

KAWAI

CN34 Manuale utente

Introduzione

Suonare il Pianoforte

Brani interni

Registratore

Funzioni USB

Impostazioni

Appendice

Grazie per aver acquistato questo pianoforte digitale Kawai CN34.

Questo manuale utente contiene importanti informazioni circa l'uso e le operazioni possibili con il pianoforte digitale CN34.

Leggere attentamente tutte le sezioni e tenere sempre il manuale a portata di mano per le successive consultazioni.

■ Informazione su questo manuale utente

Prima di iniziare a suonare lo strumento, vogliate leggere la sezione **Introduzione** a partire da pag. 10 di questo manuale. Tale sezione spiega il nome e la funzione di ogni parte, come collegare il cavo di alimentazione, e come accendere lo strumento.

La sezione **Suonare il pianoforte** (pag. 16) offre una panoramica delle funzioni più comunemente utilizzate con lo strumento e che contribuiscono a farlo apprezzare subito dopo averlo acceso. La sezione **Brani interni** (pag. 34) contiene informazioni relative ai brani lesson integrati e alla funzione Concert Magic.

La sezione **Registratore** (pag. 44) mette a disposizione istruzioni su come registrare e riprodurre i brani archiviati nella memoria interna dello strumento e i files audio MP3/WAV salvati su un supporto di memoria USB. Ulteriori istruzioni sulle funzioni di caricamento e salvataggio dei brani e sulle memorie registration da/verso dispositivi USB sono disponibili nel capitolo **Funzioni USB** (pag. 59). La sezione **Impostazioni** (pag. 68) indica in dettaglio le varie opzioni e impostazioni utilizzabili per regolare il suono e le operazioni dello strumento.

Per concludere, la sezione **Appendice** (pag. 103) contiene le istruzioni per l'assemblaggio e le informazioni sui collegamenti ai dispositivi. Inoltre in questa sezione è possibile trovare l'elenco dei suoni interni dello strumento, dei brani dimostrativi, dei ritmi e delle mappe dei suoni di batteria, nonché tavole di riferimento MIDI e i dettagli delle caratteristiche tecniche.

Avvertenze Utili

CONSERVATE QUESTE ISTRUZIONI

ISTRUZIONI PER PREVENIRE RISCHI DI INCENDIO, SCARICHE ELETTRICHE O DANNI ALLE PERSONE



PRECAUZIONI

AL FINE DI RIDURRE IL RISCHIO DI INCENDIO E DI SCARICHE ELETTRICHE NON ESPORRE LO STRUMENTO ALLA PIOGGIA E ALL'UMIDITÀ.

AVIS : RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE - NE PAS OUVRIR.

PER EVITARE SCARICHE ELETTRICHE NON TOGLIERE IL COPERCHIO O LA PARTE POSTERIORE DELLO STRUMENTO
NON MANOMETTERE O SOSTITUIRE LE PARTI INTERNE. PER FARLO RIVOLGERSI AD UN CENTRO ASSISTENZA QUALIFICATO.



Il simbolo raffigurante un lampo all'interno di un triangolo, avverte della presenza, all'interno dei componenti dello strumento, di un "voltage pericoloso" di rilevanza tale da costituire rischio di scarica elettrica.



Il simbolo raffigurante un punto esclamativo all'interno di un triangolo, informa che lo strumento è dotato di importanti istruzioni per l'operatività e la manutenzione dello stesso.

Spiegazione dei simboli



Prestare attenzione affinché mani o dita non vengano intrappolate.



indica azioni proibite quali lo smontaggio dello strumento.



indica un'operazione che necessita di particolare attenzione quale il disinserimento della spina.

Leggere attentamente le istruzioni prima di utilizzare lo strumento.

AVVERTENZE - Quando usate un prodotto elettrico è sempre opportuno prendere alcune precauzioni basilari, comprese le seguenti:



RISCHI

indica possibilità di pericolo con conseguenze molto gravi alla persona a causa di errato utilizzo del prodotto.

Il prodotto deve essere connesso ad un adattatore avente l'esatto voltaggio.



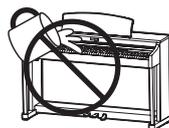
- Quando usate l'adattatore controllate che sia del voltaggio esatto.
- Non tenere conto di quanto sopra può causare danni gravi allo strumento

Non inserire o togliere la spina con le mani bagnate.



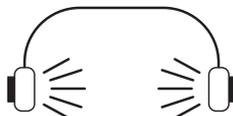
Può causare una scarica elettrica.

Non far penetrare corpi estranei.



Non appoggiare oggetti contenenti liquidi. Acqua, chiodi e forcine possono danneggiare lo strumento.

Non utilizzare a lungo le cuffie con diffusione ad alto volume



Farlo può causare problemi all'udito.

Non appoggiarsi pesantemente allo strumento.



Potreste sbilanciarlo e farvi male.

Non usare lo strumento in ambienti particolarmente umidi o vicino all'acqua.



Potreste causare un corto circuito con conseguente pericolo di scossa elettrica o incendio.

Non smontare, riparare o modificare il prodotto.



Farlo può causare danni allo strumento o generare corto circuito.

Non staccare la spina tirando il cavo.



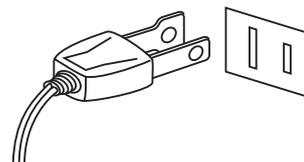
- Il cavo si può danneggiare e provocare incendio, scarica elettrica o corto circuito.

Lo strumento non è completamente scollegato dalla corrente elettrica anche se è spento. Se lo strumento non viene usato per lungo tempo è consigliabile togliere la spina dalla relativa presa.



- In presenza di temporali si potrebbero verificare incendi o provocare il surriscaldamento dello strumento.

Questo prodotto può essere dotato di una spina polarizzata (uno spinotto più largo dell'altro). Questa è una caratteristica di sicurezza. Se non riuscite ad inserire la spina nella presa, contattate un elettricista per sostituire la vostra vecchia presa. Non manomettete la spina.



Collocare lo strumento vicino alla presa di corrente e il cavo di alimentazione deve essere in una posizione che consenta, in caso di emergenza, un facile scollegamento in quanto con la spina inserita nella presa di corrente, l'elettricità è sempre in carica.



PRECAUZIONI

indica possibilità di danneggiamento o rottura del prodotto a causa di uso errato.

Non usare lo strumento nei seguenti luoghi

- vicino alle finestre dove vi è luce diretta
- zone particolarmente calde (es. vicino ad un termosifone)
- zone particolarmente fredde o all'aperto
- zone particolarmente umide
- zone particolarmente polverose
- zone dove lo strumento possa subire eccessive vibrazioni

Non seguire queste indicazioni può provocare danni allo strumento.

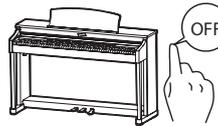
Usare lo strumento solo in luoghi con clima temperato. (non in quelli a clima tropicale)

Chiudere con delicatezza il coperchio della tastiera.



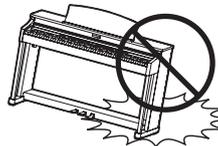
Una chiusura brusca può intrappolare le dita con conseguenti ferite.

Prima di inserire la spina assicurarsi che lo strumento ed eventuali altri dispositivi siano spenti.



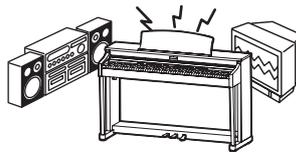
In caso contrario lo strumento può subire danni.

Non trascinare lo strumento.



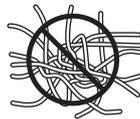
Lo strumento è pesante e necessita di 2 o più persone per lo spostamento. Trascinarlo può causargli delle rotture.

Non posizionate lo strumento vicino ad altri apparecchi elettrici quali Radio e TV.



- Si potrebbero manifestare rumori fastidiosi.
- In tal caso spostare lo strumento il più lontano possibile.

Controllare che il cavo di connessione non sia aggrovigliato.



Si potrebbe danneggiare provocando fiamme, scarica elettrica o corto circuito.

Non pulire con benzina o solventi.



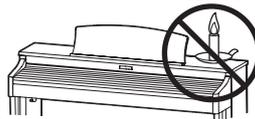
- Il prodotto si può scolorire o deformare.
- Pulire con panno morbido bagnato in acqua tiepida e ben strizzato

Non salire sullo strumento o esercitare eccessiva forza.



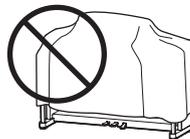
- Può deformarsi o cadere rompendosi e causandovi ferite.

Non mettere sullo strumento sorgenti a fiamma nuda. (es.:candele accese)



Tali oggetti potrebbero cadere provocando un incendio.

Non impedire la ventilazione coprendo le relative coperture con giornali, tovaglie, tende, ecc.



In caso contrario lo strumento si potrebbe surriscaldare causando incendio.

Lo strumento deve essere posizionato in modo tale da non pregiudicare la giusta ventilazione. Assicurare una distanza minima di 5 cm. tutt'intorno allo strumento per una adeguata ventilazione.

Lo strumento deve essere riparato nel centro assistenza qualificato quando:

- Il cavo elettrico o la spina sono stati danneggiati.
- Oggetti sono caduti sullo strumento o del liquido è entrato nello stesso.
- Il prodotto è stato esposto alla pioggia
- Il prodotto non funziona normalmente o mostra un notevole cambiamento nelle proprie funzioni.
- Il prodotto è caduto, o le parti interne sono danneggiate.

Nota bene

Qualora si verificassero delle anomalie, spegnere subito lo strumento, togliere la spina e contattare il negozio dove avete acquistato lo strumento.



Avvertenza agli utenti sullo smaltimento di questo prodotto

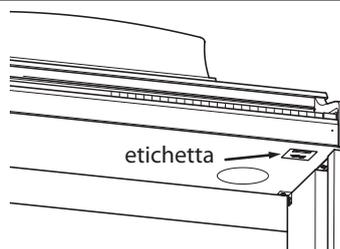
Se sul vostro prodotto è presente questo simbolo per il riciclo dei materiali significa che, alla fine della vita del vostro strumento, dovete eliminarlo separatamente dagli altri rifiuti portandolo presso un appropriato centro di raccolta.

Non dovete assolutamente unirlo ai normali rifiuti domestici.

Una corretta gestione nell'eliminazione di questi prodotti preverrà potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute degli uomini.

Per ulteriori informazioni preghiamo contattare la vostra Autorità locale.
(Solo per Unione Europea)

I dati commerciali sono riportati su un'etichetta posta sotto lo strumento, come da illustrazione a lato.



Indice

Avvertenze Utili	4
Indice	8

Introduzione

Benvenuti a conoscere KAWAI CN34	10
1 Principali caratteristiche	10
2 Illustrazioni convenzionali	11
Nome delle parti e funzioni	12
Installazione del pianoforte	14
Utilizzo dei pedali	15

Suonare il Pianoforte

Selezione dei suoni	16
Brani dimostrativi	17
Modalità Dual	18
Modalità Split	20
Modalità Quattro mani (Four Hands Mode)	22
Arricchire il suono	24
1 Reverb (Riverbero)	24
2 Effects (Effetti)	25
Touch (Tocco)	26
Panel Lock (Blocco del pannello)	27
Trasposizione	28
Metronomo / Ritmi batteria	30
Memorie Registration	32

Brani interni

Funzione Lesson	34
1 Selezionare un volume/brano lesson	34
2 Ascoltare il brano lesson selezionato	35
3 Suonare separatamente le parti per mano sinistra-destra	36
4 Ripetere sezioni di un brano lesson	37
5 Registrare un esercizio con brano lesson	38

Impostazioni (cont.)

Concert Magic	39
1 Suonare un brano Concert Magic	39
2 Brani dimostrativi Concert Magic	41
3 Tipi di arrangiamento dei brani Concert Magic	42
4 Battito costante (Steady Beat)	43

Registratore

Registratore (memoria interna)	44
1 Registrare un brano	44
2 Riprodurre un brano	46
3 Cancellare una parte/brano	48
Registrazione/riproduzione Audio (memoria USB)	49
1 Registrare un file audio	49
2 Riprodurre un file audio	51
3 Registrare un file MIDI	53
4 Riprodurre un file MIDI	55
5 Convertire un brano in file audio	57
6 Cancellare un file Audio/MIDI	58

Funzioni USB

Menu USB	59
1 Load Int. Song (Caricare un brano interno)	60
2 Load Regist (Caricare una registration)	61
3 Save SMF Song (Salvare un brano SMF)	62
4 Save Int. Song (Salvare un brano interno)	63
5 Save Regist (Salvare una registration)	64
6 Rename File (Rinominare il file)	65
7 Delete File (Cancellare il file)	66
8 Format USB (Formattare il supporto USB)	67

Impostazioni

Menu impostazioni	68
Basic Settings (Impostazioni base)	69
1-1 Equaliser (EQ)	70
1-2 Speaker Volume (Volume altoparlanti).....	72
1-3 Phones Volume (Volume cuffie).....	73
1-4 Line Out Volume (Volume Line Out)	74
1-5 Audio Recorder Gain (Guadagno registratore audio).....	75
1-6 Tuning (Accordatura)	76
1-7 Damper Hold (Mantenimento della sordina)...	77
1-8 Four Hands (Quattro mani)	78
1-9 User Memory (Memoria personalizzata)	79
1-10 Factory Reset (Ripristino impostazioni di fabbrica).....	80
Virtual Technician (Tecnico Virtuale)	81
2-1 Damper Resonance (Risonanza degli smorzatori)...	82
2-2 String Resonance (Risonanza delle corde)	83
2-3 Key-off Effect (Effetto rilascio tasto).....	84
2-4 Fall-back Noise (Rumore ritorno meccanica)...	85
2-5 Temperament (Impostazione dei temperamenti)...	86
Temperament Key (Chiave del temperamento) ...	87
Key Settings (Impostazioni chiave)	88
3-1 Lower Octave Shift (Innalzamento ottava nella parte inferiore) ...	89
3-2 Lower Pedal (Pedale del forte per i suoni bassi)	90
3-3 Layer Octave Shift (Variazione di ottava di un suono sovrapposto)...	91
3-4 Layer Dynamics (Sovrapposizione dinamica dei suoni)	92
MIDI Settings (Impostazioni MIDI)	93
Panoramica sul MIDI	93
4-1 MIDI Channel (Canale MIDI).....	95
4-2 Send Program Change Number (Inviare un numero di variazione programma)...	96
4-3 Local Control (Controllo Locale)	97
4-4 Transmit Program Change Numbers (Trasmettere i numeri di variazione programma)...	98
4-5 Multi-timbral Mode (Modalità Multi-timbro)...	99
Channel Mute (Esclusione canale)	100
USB MIDI (USB a connettore Host)	101
Power Settings (Impostazioni Power)	102
5-1 Auto Power Off (Auto-spegnimento)	102

Appendice

Istruzioni di assemblaggio	103
Connessione ad Altri Dispositivi	106
Pannello delle prese	107
Pannello cuffie	107
Soluzione dei problemi	108
Elenco brani dimostrativi	110
Elenco numeri variazione programma	111
Elenco di mappatura suoni di batteria	120
Elenco ritmi di batteria	123
Elenco impostazioni	124
Caratteristiche tecniche	126
Formato dati esclusivi MIDI	127
MIDI Implementation Chart	128
Note dell'utente	129

1 Principali caratteristiche

Meccanica con tasti pesati 'Responsive Hammer II', superficie dei tasti Ivory Touch e effetto doppio scappamento.

La nuova meccanica *Responsive Hammer II* (RHII) ricrea il tipico tocco di un pianoforte a coda, con il suo realistico movimento e la tecnologia 3-sensori garantisce una esperienza pianistica piacevole, naturale e con una risposta superiore. Il peso dei tasti è sapientemente graduato per riflettere i martelli più pesanti dei bassi e quelli più leggeri degli acuti di un pianoforte acustico, mentre il rinforzo strutturale della meccanica garantisce una maggiore stabilità durante i passaggi fortissimo e staccato.

Il pianoforte digitale CN34 dispone inoltre della ricopertura dei tasti Kawai *Ivory Touch* che assorbe il sudore rilasciato dalle dita per facilitare l'esecuzione. Inoltre, l'effetto simulazione doppio scappamento ricrea il tenue 'notch' che si sente quando si premono con delicatezza i tasti di un pianoforte a coda soddisfacendo così anche le aspettative dei pianisti più esigenti.

Progressive Harmonic Imaging (PHI) con campionamento 88 tasti

Il pianoforte digitale CN34 cattura il bellissimo suono del pianoforte a coda da concerto Kawai. Tutti i tasti di questo strumento sono stati meticolosamente registrati, analizzati e perfettamente riprodotti grazie all'esclusiva tecnologia del suono *Progressive Harmonic Imaging*™. Questo processo ricrea accuratamente l'intera dinamica del pianoforte acustico originale offrendo ai pianisti uno straordinario livello di espressività che va dai più dolci pianissimo ai roboanti fortissimo.

La funzione *Virtual Technician*, integrata nello strumento, consente di modellare - con il semplice tocco di un pulsante - le varie caratteristiche del suono di pianoforte con impostazioni per la regolazione della risonanza delle corde e degli smorzatori. Il suono del pianoforte, così personalizzato, è ulteriormente arricchito dagli effetti di riverbero che donano una tonalità ricca e vibrante estremamente realistica.

Funzionalità di USB a Dispositivo, con file di registrazione e riproduzione MP3/WAV.

Il pianoforte digitale CN34 è dotato di connettori USB utili per collegare lo strumento ad un computer per uso MIDI e per caricare e salvare direttamente i dati su un supporto di memoria USB. La funzione *USB to Device* permette di salvare su USB le memorie delle registrazioni e quei brani registrati e archiviati nella memoria interna o di riprodurre senza ulteriori supporti i files MIDI standard (SMF) scaricati da internet.

E' anche possibile utilizzare la memoria USB per riprodurre file audio MP3 o WAV per consentire ai musicisti l'apprendimento di accordi o melodia per un nuovo pezzo, o semplicemente per accompagnare il brano preferito. E' inoltre possibile salvare le proprie esecuzioni in files formato MP3 o WAV per l'invio tramite e-mail, l'ascolto su uno smartphone, per un ulteriore montaggio con l'utilizzo di una audio workstation.

Opzioni per la connettività

Il pianoforte digitale Kawai CN34 offre diverse opzioni standard per la connettività, con le prese Line-level output che consentono di godere dello strumento in ambienti ampi quali le chiese e le scuole. I connettori MIDI Standard e *USB to Host* assicurano un'ottima flessibilità durante l'utilizzo di computer e altri strumenti elettronici.

2 Illustrazioni convenzionali

Questo manuale utilizza una serie di illustrazioni convenzionali per spiegare le varie funzioni del CN34. Gli esempi seguenti offrono una panoramica dello stato degli indicatori LED, il tipo di pressioni, e l'immagine dei diversi tipi di testo.

■ Stato degli indicatori LED



Indicatore LED spento:
Non è stato selezionato alcun suono o funzione.



Indicatore LED acceso:
E' stato selezionato il suono o funzione.



Indicatore LED lampeggiante:
Selezione temporanea di un suono o funzione.

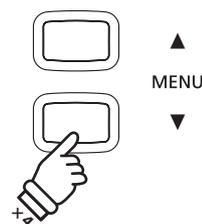
■ Pressione pulsanti



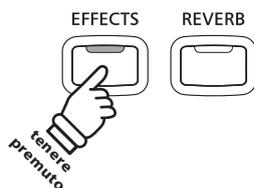
Premere una volta:
selezione di un suono o di una funzione.



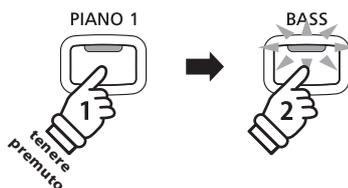
Premere due volte:
selezione di un suono o di una funzione.



Premere più volte:
Scorrimento dei suoni o delle impostazioni.



Tenere premuto:
Selezione delle impostazioni di una funzione.



Tenere premuto, quindi premere X:
Combina due suoni, archivia memorie registration, ecc..

■ Immagine del testo

Per le normali istruzioni e spiegazioni il testo viene scritto in carattere regolare dimensione 9 pt.

* Le note relative alle funzioni sono segnalate con un asterisco e scritte in dimensione 8 pt.

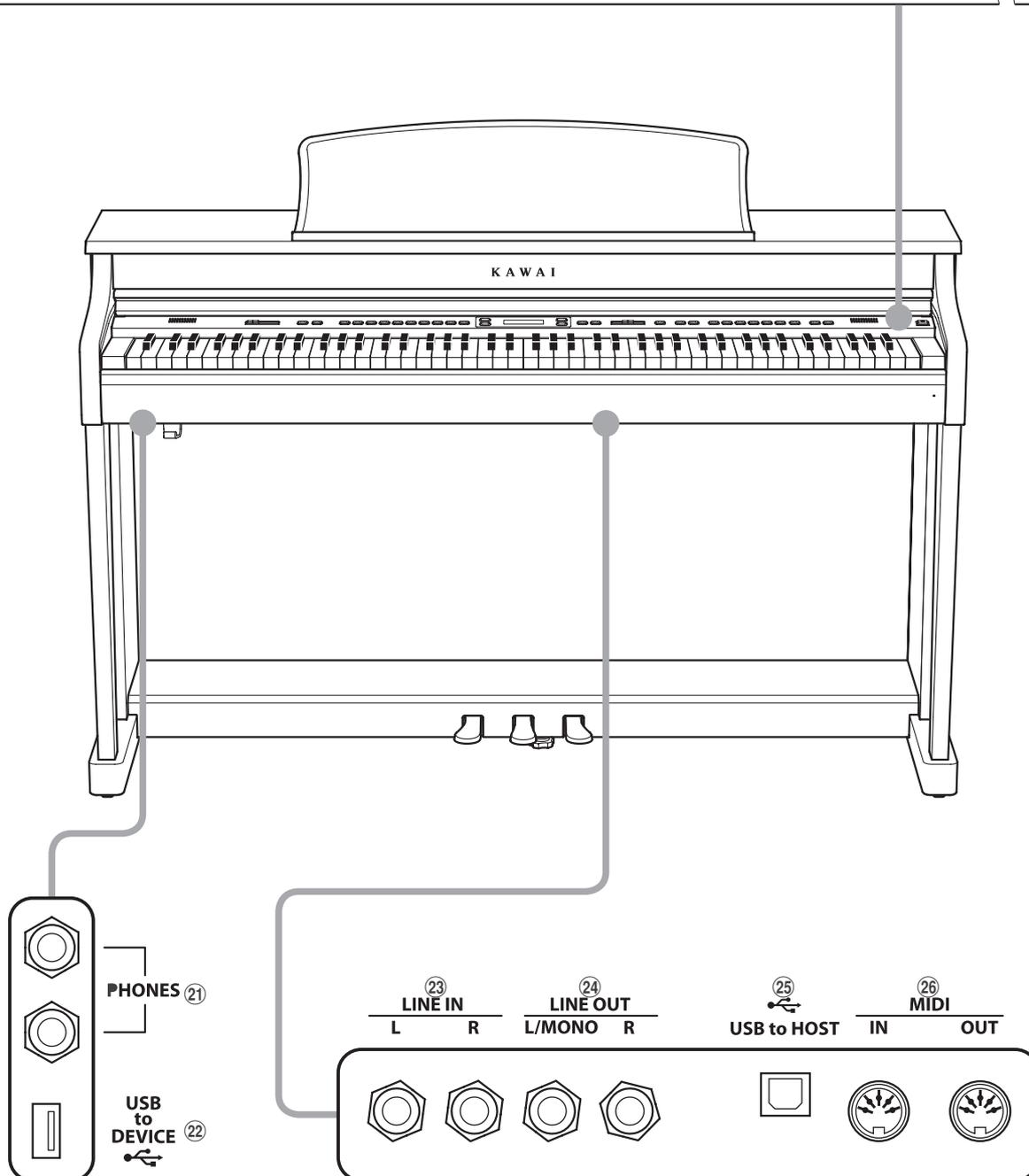
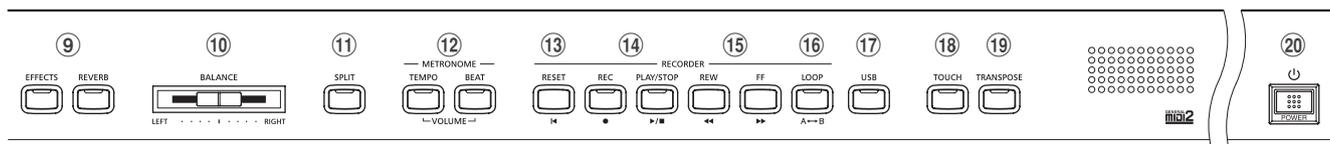
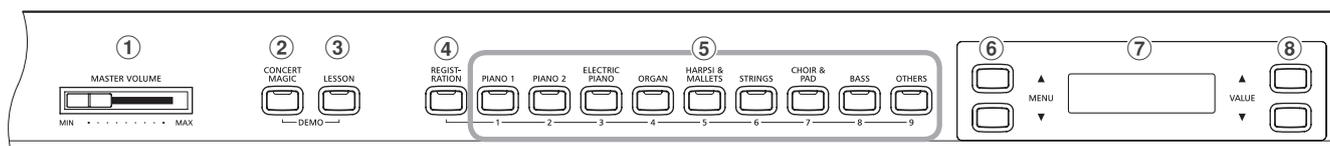
Il promemoria relativi a precedenti operazione sono scritti in carattere italic dimensione 9 pt.

LCD display text
looks like this.

— Le didascalie che spiegano il display LCD o i pulsanti delle funzioni, sono scritte in grassetto in dimensione 8.5 pt.

Gli esempi relativi alle operazioni sono scritte in italic dimensione 8 pt. e sono racchiusi in un settore grigio.

Nome delle parti e funzioni



① Cursore MASTER VOLUME

Questo cursore controlla il volume principale degli altoparlanti incorporati o delle cuffie quando sono collegate.

* Questo cursore non influisce sul livello LINE OUT. Ulteriori informazioni sulla regolazione del livello LINE OUT sono disponibili a pag. 74.

② Pulsante CONCERT MAGIC

Questo pulsante viene utilizzato per selezionare la funzione Concert Magic.

③ Pulsante LESSON

Questo pulsante viene utilizzato per selezionare i brani Lesson integrati.

* Premendo contemporaneamente i pulsanti CONCERT MAGIC e LESSON è possibile selezionare la modalità Demo.

④ Pulsante REGISTRATION

Questo pulsante viene utilizzato per archiviare e richiamare una delle 9 memorie registration. Ogni registration può archiviare le impostazioni del suono, del riverbero/effetti, e diverse altre opzioni del pannello e del menu.

⑤ Pulsanti SOUND

Sono pulsanti usati per selezionare il suono(i) che verrà sentito quando si suona lo strumento. Vengono utilizzati anche per selezionare le memorie Registration.

⑥ Pulsanti MENU

Vengono usati per navigare tra le varie funzioni dello strumento e tra i menu delle impostazioni.

⑦ Display LCD

Il display LCD offre importanti informazioni sul suono, sulla funzione e sull'impostazione in uso.

* Durante la produzione viene applicato sul display un film in plastica al fine di proteggerlo. Rimuovere questo film prima di iniziare a suonare lo strumento.

⑧ Pulsanti VALUE

Questi pulsanti vengono utilizzati per regolare i valori, variare le impostazioni e rispondere alle richieste che appaiono sullo schermo.

⑨ Pulsanti EFFECTS e REVERB

Vengono utilizzati per attivare/disattivare il riverbero e gli effetti e regolarne le impostazioni.

⑩ Cursore BALANCE

Quando si usa la funzione Dual, questo cursore regola il bilanciamento del volume dei due suoni sovrapposti oppure, quando si usano le funzioni Split/Quattro mani, quello delle sezioni superiore ed inferiore.

⑪ Pulsante SPLIT

Questo pulsante viene utilizzato per attivare le funzioni Split/Quattro mani consentendo di dividere la tastiera in sezioni superiore ed inferiore.

⑫ Pulsanti METRONOME

Questi pulsanti vengono utilizzati per attivare/disattivare il metronomo e per regolarne le impostazioni.

⑬ Pulsante RESET

Questo pulsante viene usato per resettare il registratore e per riavvolgere i brani e i files MP3/WAV/SMF.

⑭ Pulsanti REC e PLAY/STOP

Tali pulsanti vengono utilizzati per registrare e riprodurre i brani archiviati nella memoria interna, o i files MP3/WAV/SMF salvati su un supporto USB.

⑮ Pulsanti REW e FF

Questi pulsanti vengono utilizzati per far avanzare o retrocedere il punto di riproduzione del brano registrato o di MP3/WAV/SMF. Possono essere anche utilizzati per selezionare il brano registrato.

⑯ Pulsante LOOP

Il pulsante viene usato per abilitare la funzione A-B Loop, che permette di riprodurre ripetutamente passaggi del brano registrato o di file MP3/WAV/SMF.

⑰ Pulsante USB

Questo pulsante viene usato per accedere alle funzioni USB dello strumento.

⑱ Pulsante TOUCH

Questo pulsante viene utilizzato per accedere alle impostazioni di Tocco al fine di regolare la sensibilità al tocco della tastiera.

⑲ Pulsante TRANSPOSE

Questo pulsante viene utilizzato per regolare la chiave della tastiera in semitoni.

⑳ Interruttore POWER

Questo interruttore serve per accendere/spegnere lo strumento.

* Il pianoforte digitale CN34 dispone di un economizzatore energetico che spegne automaticamente lo strumento dopo un certo tempo di non uso. Ulteriori informazioni sull'impostazione Auto Power Off sono reperibili a pag. 102.

㉑ Prese PHONES

Queste prese vengono utilizzate per collegare cuffie stereo allo strumento. E' possibile collegare contemporaneamente due paia di cuffie.

㉒ Porta USB to DEVICE

Questa porta viene utilizzata per collegare un dispositivo USB formattato FAT o FAT32 allo strumento al fine di caricare/salvare i dati registrati del brano, le memorie registration, i files MP3/WAV/SMF, ecc.

㉓ Prese LINE IN

Queste prese vengono utilizzate per collegare uscite stereo di apparecchi audio, computers o altri strumenti elettronici all'amplificatore e agli altoparlanti del pianoforte digitale.

㉔ Prese LINE OUT

Queste prese vengono utilizzate per collegare uscite stereo (spine telefoniche Left/Right 1/4") dello strumento ad amplificatori, mixer, supporti di registrazione o simili, esterni.

㉕ Porta USB to HOST

Questa porta viene utilizzata per collegare lo strumento ad un computer mediante un cavo USB 'B to A' per poter inviare e ricevere dati MIDI.

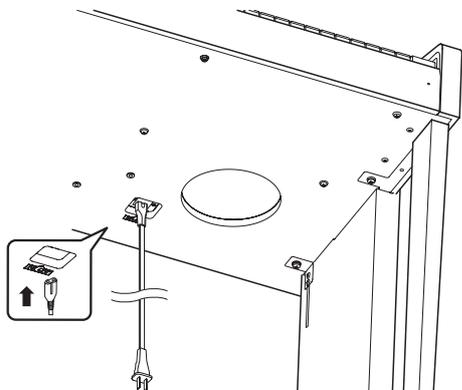
㉖ Prese MIDI

Queste prese vengono utilizzate per collegare lo strumento ad un supporto MIDI esterno (altri strumenti musicali o un computer) per inviare/ricevere dati MIDI.

Installazione del pianoforte

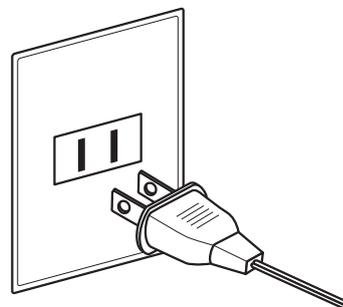
1. Collegare il cavo di alimentazione allo strumento

Collegare il cavo elettrico in dotazione all'entrata 'AC IN' posta sotto lo strumento.



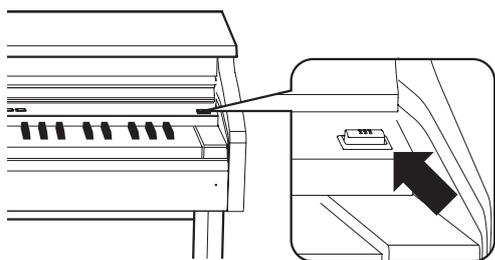
2. Collegare il cavo di alimentazione ad una presa AC.

Collegare il cavo di alimentazione dello strumento ad una presa AC.



3. Accendere lo strumento

Premere l'interruttore di alimentazione collocato sul lato destro del pannello frontale.



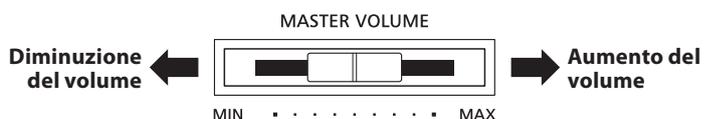
Lo strumento si accenderà e sul display LCD apparirà la dicitura "Concert Grand" ad indicare che il suono selezionato è Concert Grand e che lo strumento è pronto per essere suonato.

* Il pianoforte digitale CN34 dispone di un economizzatore energetico che spegne automaticamente lo strumento dopo un certo tempo di non uso. Ulteriori informazioni sull'impostazione Auto Power Off sono reperibili a pag. 102.

4. Regolare il volume

Il cursore MASTER VOLUME controlla il livello del volume degli altoparlanti dello strumento o delle cuffie quando collegate.

Spostare il cursore a destra per aumentare il volume e a sinistra per diminuirlo.

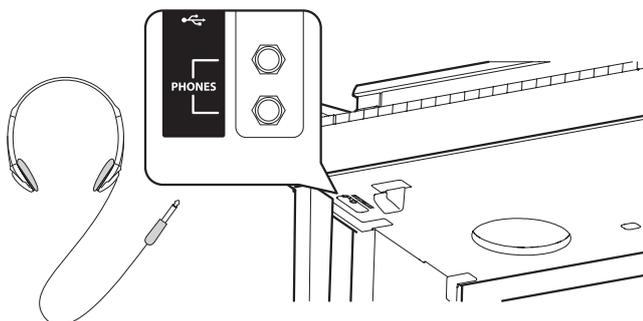


Usare questo cursore per impostare il volume ad un livello confortevole-un buon punto di partenza è a metà corsa.

* Questo cursore non influisce sul livello LINE OUT. Ulteriori informazioni sulla regolazione del livello LINE OUT sono disponibili a pag. 74.

■ Usare le cuffie

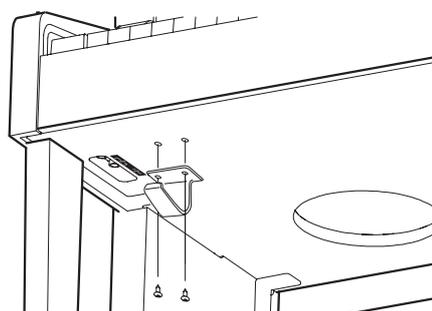
Le cuffie stereo vengono collegate al pianoforte digitale CN34 utilizzando le prese collocate a sinistra sotto la tastiera. E' possibile collegare ed usare contemporaneamente due paia di cuffie. Quando le cuffie sono collegate, il suono non verrà emesso dagli altoparlanti.



■ Fissare il gancio per le cuffie (opzionale)

Con il pianoforte digitale CN34 viene fornito in dotazione un gancio per le cuffie utile per appendere le stesse quando non si usano.

E' possibile applicare il gancio per le cuffie sotto la tastiera come indicato nell'illustrazione.



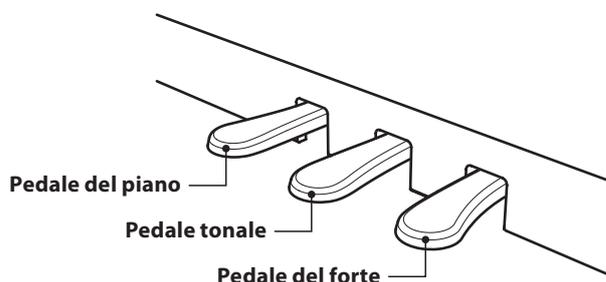
Utilizzo dei pedali

Proprio come un pianoforte acustico, il pianoforte digitale CN34 dispone di 3 pedali: forte, tonale e piano.

■ Pedale del forte (Pedale destro)

Sostiene il suono, arricchendolo, anche dopo aver tolto le mani dalla tastiera ed è d'aiuto anche durante i passaggi "legato".

Questo pedale possiede la capacità di risposta al mezzo pedale.



■ Pedale del piano (Pedale sinistro)

Premendo questo pedale il suono verrà smorzato.

Con l'effetto rotary selezionato, il pedale del piano viene usato per alternare la velocità della simulazione rotary da "Lento" a "Veloce".

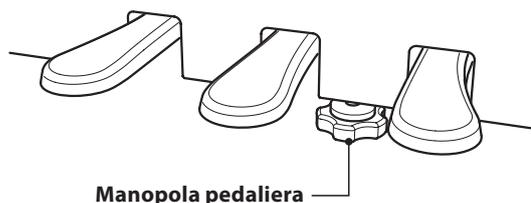
■ Pedale tonale (Pedale centrale)

Premendo questo pedale dopo aver suonato e prima di aver rilasciato la tastiera, viene sostenuto solo il suono delle note suonate. Le note suonate dopo aver premuto il pedale tonale non verranno sostenute dopo il rilascio della tastiera.

■ Manopola pedaliera

Alla base della pedaliera vi è una manopola che opportunamente regolata dà stabilità allo strumento quando vengono pigiati i pedali.

Girare la manopola in senso anti-orario sino a quando non sia a perfetto contatto con il pavimento sostenendo in tal modo con fermezza i pedali. Per evitare danni alla pedaliera, la relativa manopola deve toccare perfettamente il pavimento.



In caso di movimentazione dello strumento, regolare o rimuovere sempre la manopola della pedaliera, quindi regolarla nuovamente quando lo strumento è posto nella sua nuova collocazione.

■ Pulire i pedali

L'eventuale pulizia dei pedali deve avvenire con una spugnetta asciutta. Non usare solventi, abrasivi o lime per la pulizia dei pedali.

■ Sistema pedali Grand Feel

Il pianoforte digitale CN34 dispone del sistema pedali Grand Feel, che replica la pesatura dei pedali del forte, piano e tonale del pianoforte grancoda da concerto Kawai EX.

Selezione dei suoni

I suoni sono inclusi in nove categorie, con suoni multipli assegnati ad ogni categoria. Una lista completa dei suoni strumentali disponibili è consultabile a pag. 111 di questo manuale.

Il suono "Concert Grand" viene selezionato di default all'accensione dello strumento.

* Il pulsante OTHERS viene assegnato con 300 suoni divisi in 20 ulteriori categorie.

■ Categorie dei suoni e variazioni

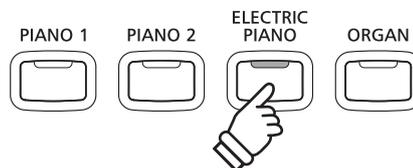
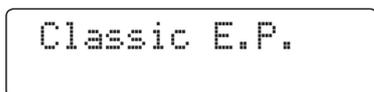
PIANO 1		PIANO 2		ELECTRIC PIANO		ORGAN			
1	Concert Grand	1	Concert Grand2	1	Classic E.P.	1	Jazz Organ	5	Church Organ
2	Studio Grand	2	Studio Grand2	2	Modern E. P.	2	Blues Organ	6	Diapason
3	Mellow Grand	3	Mellow Grand2	3	60's E.P.	3	Ballad Organ	7	Full Ensemble
4	Modern Piano	4	Rock Piano	4	Modern E. P. 2	4	Gospel Organ	8	Diapason Oct.

HARPSI & MALLETS		STRINGS		CHOIR & PAD		BASS		OTHERS	
1	Harpichord	1	Slow Strings	1	Choir	1	Wood Bass	300 suoni	
2	Harpichord 2	2	String Pad	2	Choir 2	2	Electric Bass		
3	Vibraphone	3	Warm Strings	3	New Age	3	Fretless Bass		
4	Clavi	4	String Ensemble	4	Atmosphere	4	W. Bass & Ride		

1. Selezionare una categoria

Premere il pulsante SOUND desiderato.

L'indicatore LED del pulsante si accenderà ad indicare che è stata selezionata la categoria desiderata, e sul display LCD apparirà la relativa denominazione.

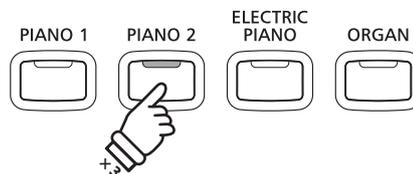
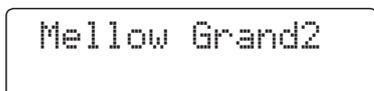
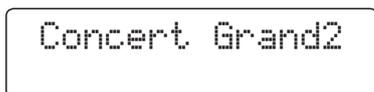


Esempio: Per selezionare la categoria ELECTRIC PIANO premere il pulsante ELECTRIC PIANO.

2. Cambiare la variazione del suono selezionato

Ad ogni pulsante della categoria sono assegnate diverse variazioni di suono.

Premere ripetutamente il pulsante SOUND per scorrere le diverse variazioni di suono.



Esempio: Per selezionare il suono 'Mellow Grand2', premere tre volte il pulsante PIANO 2.



I pulsanti VALUE ▼ o ▲ possono essere utilizzati anche per selezionare i suoni e per scorrere le diverse variazioni di suono.

* Per passare alla successiva categoria di suono all'interno della sezione OTHERS, tenere premuto uno dei pulsanti VALUE, quindi premere l'altro pulsante VALUE.

Brani dimostrativi

La funzione Demo offre un'eccellente introduzione alle varie capacità del pianoforte digitale CN34. Sono disponibili 31 diversi brani dimostrativi che contribuiscono ad evidenziare la ricca selezione di suoni di alta qualità, e il potente sistema di altoparlanti.

Una lista completa dei brani dimostrativi disponibili è riportata a pag. 110 di questo manuale.

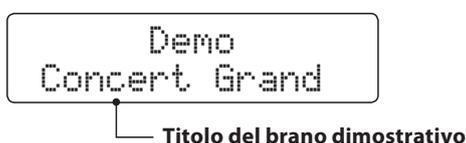
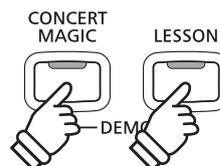
* Kawai è spiacente informare che gli spartiti dei brani demo originali Kawai non sono disponibili.

1. Entrare nella funzione demo

Premere contemporaneamente i pulsanti CONCERT MAGIC e LESSON.

L'indicatore LED di entrambi i pulsanti si accenderà e il pulsante SOUND inizierà a lampeggiare.

Il brano dimostrativo della categoria PIANO 1 inizierà a suonare. Al suo termine i brani dimostrativi di un'altra categoria di suono verranno selezionati in ordine casuale.



* nella categoria PIANO 1 sono archiviati 4 brani che verranno riprodotti in ordine consecutivo. Premendo ripetutamente il pulsante PIANO 1 si passa al brano successivo.

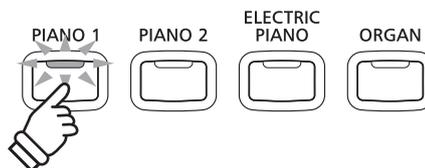
2. Selezione di un brano dimostrativo

Mentre la modalità demo è in funzione e il brano dimostrativo sta suonando:

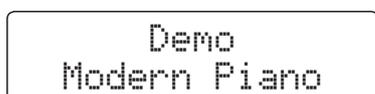
Premere il pulsante SOUND desiderato.

L'indicatore LED del pulsante inizierà a lampeggiare e la prima demo della categoria di suono selezionata inizierà a suonare.

Premere ripetutamente il pulsante della categoria selezionata per scorrere i relativi brani dimostrativi.



Esempio: Per selezionare il brano demo Modern Piano, premere quattro volte il pulsante PIANO 1.



I pulsanti VALUE ▼ o ▲ possono anche essere usati per scorrere i diversi brani dimostrativi.

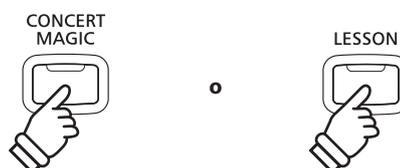


3. Fermare le demo e uscire dalla funzione

Mentre la modalità demo è in funzione e il brano dimostrativo sta suonando:

Premere il Pulsante CONCERT MAGIC o LESSON.

Gli indicatori LED smetteranno di lampeggiare, le demo si fermeranno e lo strumento tornerà alla normale operatività.



Modalità Dual

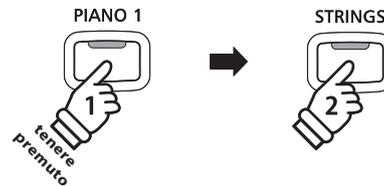
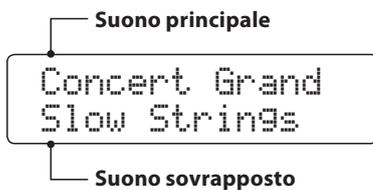
La funzione Dual permette di sovrapporre due suoni per crearne uno più complesso.

Per esempio un suono di pianoforte con quello dei violini, oppure un organo di chiesa in combinazione con un coro, ecc.

1. Entrare in funzione Dual

Tenere premuto il pulsante SOUND per selezionare il suono principale, quindi premere un altro pulsante SOUND per selezionare il suono sovrapposto.

Gli indicatori LED di entrambi i pulsanti SOUND si accenderanno ad indicare che la funzione è in uso, e la denominazione dei suoni apparirà sul display LCD.

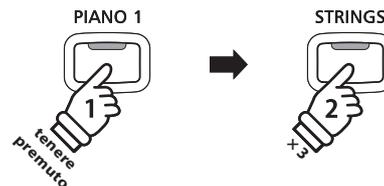
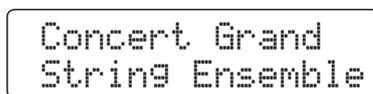


Esempio: Per sovrapporre il suono 'Slow Strings' al suono 'Concert Grand' tenere premuto il pulsante PIANO 1 e premere il pulsante STRINGS.

2. Variare i suoni principale/sovrapposto

Per selezionare una diversa variazione per il suono sovrapposto:

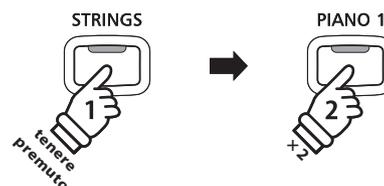
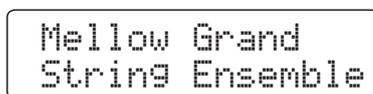
Tenere premuto il pulsante del suono principale, quindi premere ripetutamente il pulsante del suono sovrapposto per scorrere le diverse variazioni.



Esempio: Per variare il suono sovrapposto 'Slow Strings' in 'String Ensemble', tenere premuto il pulsante PIANO 1 e premere tre volte il pulsante STRINGS.

Per selezionare una diversa variazione per il suono principale:

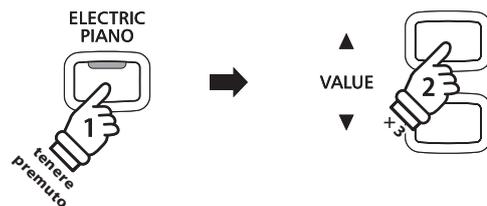
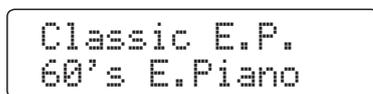
Tenere premuto il pulsante del suono sovrapposto, quindi premere ripetutamente il pulsante del suono principale per scorrere le diverse variazioni.



Esempio: Per variare il suono principale 'Concert Grand' in 'Mellow Grand', tenere premuto il pulsante STRINGS e premere due volte il pulsante PIANO 1.

Per sovrapporre due variazioni assegnate allo stesso pulsante SOUND:

Tenere premuto un pulsante SOUND, quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la variazione di suono sovrapposta.



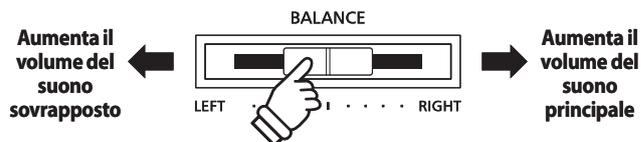
Esempio: Per sovrapporre insieme i suoni 'Classic E.P.' e '60's E.Piano', tenere premuto il pulsante ELECTRIC PIANO, quindi premere tre volte il pulsante VALUE ▲.

* In modalità Dual è possibile archiviare in una memoria Registration le combinazioni preferite dei suoni per un più comodo richiamo. Per ulteriori informazioni consultare pag. 32.

3. Regolare il bilanciamento del volume dei suoni principale/sovrapposto

Mentre la funzione Dual è in uso:

Usare il cursore BALANCE per regolare il bilanciamento del volume tra i due suoni.



Poiché il volume del suono principale aumenta, quello del suono sovrapposto diminuisce e vice versa.

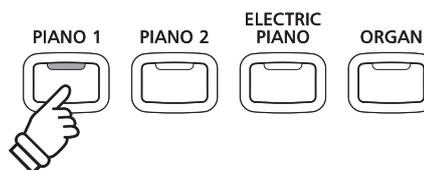
- * In modalità Dual è possibile archiviare il bilanciamento di volume preferito in una memoria Registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.
- * L'impostazione variazione di ottava di un suono sovrapposto può essere usata per innalzare o diminuire l'ottava del suono sovrapposto. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 91.
- * L'impostazione sovrapposizione dinamica dei suoni può essere usata per regolare la sensibilità dinamica del suono sovrapposto. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 92.

4. Uscire dalla funzione Dual

Mentre la funzione Dual è in uso:

Premere un singolo pulsante SOUND.

Il relativo indicatore LED si illuminerà, il nome del suono selezionato apparirà sul display LCD, e lo strumento tornerà alle operazioni normali (modalità singolo suono).



Concert Grand

Modalità Split

La funzione Split divide la tastiera in due sezioni permettendo di suonare un suono diverso in ogni sezione. Per esempio, un suono basso nella sezione inferiore, e un suono di pianoforte nella sezione superiore.

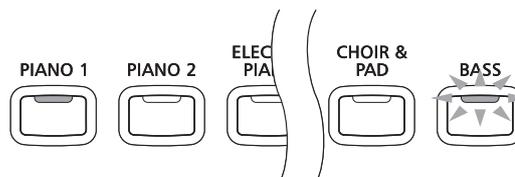
1. Entrare in funzione Split

Premere il pulsante SPLIT.

L'indicatore LED del pulsante SPLIT si accenderà per indicare che la funzione è in uso.

* Il valore di default del punto di divisione è impostato tra i tasti S12 e DO3.

L'indicatore LED della sezione superiore si accenderà, quello della sezione inferiore inizierà a lampeggiare. Sul display LCD appariranno i nomi dei rispettivi suoni.



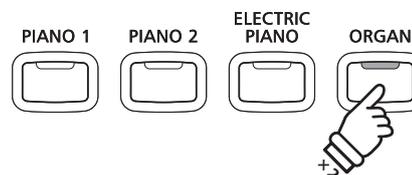
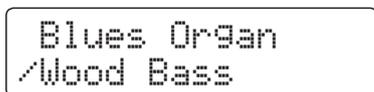
Default della funzione Split:

Il suono precedentemente selezionato viene usato per la sezione superiore e il suono "Wood bass" viene selezionato per la sezione inferiore.

2. Variare i suoni della sezione superiore/inferiore

Per selezionare un suono diverso per la sezione superiore:

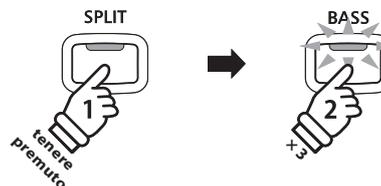
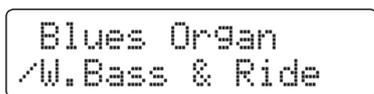
Premere il pulsante SOUND desiderato.



Esempio: Per selezionare il suono 'Blues Organ' per la sezione superiore, premere due volte il pulsante ORGAN.

Per selezionare un suono diverso per la sezione inferiore:

Tenere premuto il pulsante SPLIT, quindi premere il pulsante SOUND desiderato.



Esempio: Per selezionare il suono 'W. Bass & Ride' per la sezione inferiore, tenere premuto il pulsante SPLIT, quindi premere tre volte il pulsante BASS.

* L'impostazione Innalzamento dell'ottava nella parte inferiore può essere utilizzata per regolare l'ottava della sezione inferiore. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 89.

* L'impostazione del pedale del forte per i suoni bassi può essere utilizzata per attivare/disattivare il pedale del forte nella sezione inferiore. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 90.

* E' possibile archiviare in una memoria Registration la combinazione preferita dei suoni delle sezioni superiore e inferiore per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

3. Variare il punto di divisione

Tenere premuto il pulsante SPLIT, quindi premere il tasto desiderato per la suddivisione della tastiera.

Il nome del tasto premuto apparirà per un attimo sul display LCD, e diventerà il nuovo punto di divisione.

Split Point
= F3

Esempio: Per impostare il punto di divisione sul tasto FA3, tenere premuto il pulsante SPLIT quindi premere il tasto FA3

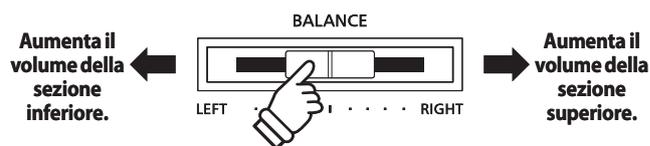


4. Regolare il volume del suono superiore/inferiore

Usare il cursore BALANCE per regolare il bilanciamento del volume tra la sezione superiore e quella inferiore.

Poiché il volume del suono superiore aumenta, quello del suono inferiore diminuisce, e vice versa.

* Il bilanciamento preferito può essere archiviato in una memoria Registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.



5. Uscire dalla funzione Split

Mentre la funzione Split è in uso:

Premere il pulsante SPLIT.

L'indicatore LED del pulsante SPLIT si spegnerà e lo strumento tornerà alle condizioni normali (tastiera completa).



Jazz Organ

Modalità Quattro mani (Four Hands Mode)

La funzione Quattro mani divide la tastiera in due sezioni in modo simile alla funzione Split. Con la funzione Quattro Mani attiva, l'ottava/punto di ogni sezione vengono automaticamente regolati per creare due strumenti di 44 note con lo stesso range di suono. Con questa funzione due persone possono esercitarsi insieme o esibirsi in duetto utilizzando un solo strumento.

1. Entrare nella funzione Quattro mani

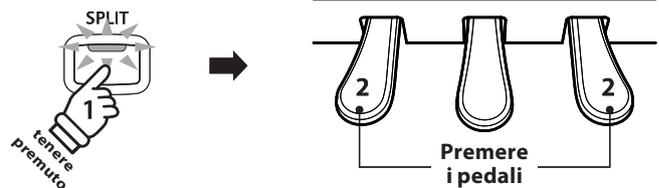
Tenere premuto il pulsante SPLIT, quindi pigiare contemporaneamente il pedale del forte (destro) e quello del piano (sinistro).

* E' inoltre possibile attivare la funzione Quattro mani utilizzando le impostazioni Quattro mani nel menu impostazioni base. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 78.

L'indicatore LED del pulsante SPLIT inizierà a lampeggiare per indicare che la funzione è attiva.

* Il valore di default del punto di divisione è impostato tra i tasti MI3 e FA3.

L'indicatore LED del pulsante PIANO 1 si accenderà. E il suono "Concert Grand" verrà automaticamente selezionato sia per la sezione superiore che per quella inferiore.



PIANO 1



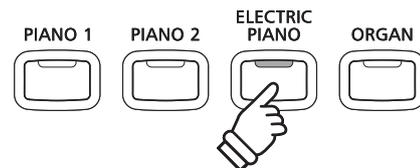
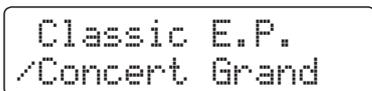
Default della funzione Quattro mani:

Il suono 'Concert Grand' viene selezionato sia per la sezione superiore che per quella inferiore.

2. Variare i suoni della sezione superiore/inferiore

Per selezionare un suono diverso per la sezione superiore:

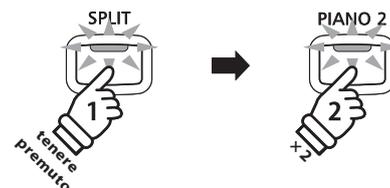
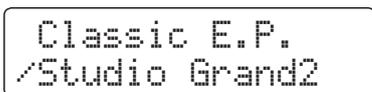
Premere il pulsante SOUND desiderato.



Esempio: Per selezionare il suono 'Classic E.P.' per la sezione superiore, premere il pulsante ELECTRIC PIANO.

Per selezionare un suono diverso per la sezione inferiore:

Tenere premuto il pulsante SPLIT, quindi premere il pulsante SOUND desiderato.



Esempio: Per selezionare il suono 'Studio Grand2' per la sezione inferiore, tenere premuto il pulsante SPLIT e premere due volte il pulsante PIANO 2.

* La combinazione dei suoni preferita può essere archiviata in una memoria Registration per un comodo richiamo. Per ulteriori informazioni consultare pag. 32

3. Variare il punto di divisione della funzione Quattro mani

Tenere premuto il pulsante SPLIT, quindi premere il tasto desiderato per la suddivisione della tastiera.

Il nome corrispondente al tasto premuto apparirà per un attimo sul display LCD e diventerà il nuovo punto di divisione in questa funzione.

Split Point
= C4

Esempio: Per impostare il punto di divisione sul tasto DO4, tenere premuto il pulsante SPLIT quindi premere il tasto DO4.

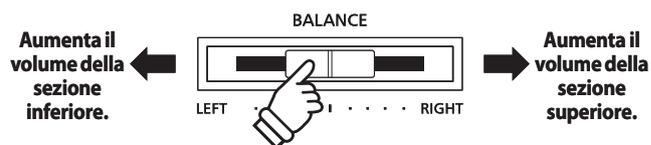


4. Regolare il volume del suono superiore/inferiore

Usare il cursore BALANCE per regolare il bilanciamento del volume tra la sezione superiore e quella inferiore.

Poiché il volume del suono superiore aumenta, quello del suono inferiore diminuisce, e vice versa.

* Il bilanciamento di volume preferito può essere archiviato in una memoria Registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.



5. Uscire dalla funzione Quattro mani

Mentre la funzione Quattro mani è in uso:

Premere il pulsante SPLIT.

L'indicatore LED del pulsante SPLIT smetterà di lampeggiare, e lo strumento tornerà alla normale operatività (tastiera completa).



Classic E.P.

Arricchire il suono

Il pianoforte digitale CN34 offre una varietà di caratteristiche per regolare ed arricchire il carattere di un particolare suono. Alcune di queste caratteristiche (es. riverbero) vengono attivate automaticamente quando viene selezionato un suono, comunque chi suona può anche desiderare di variare la forza o il tipo di questo arricchimento per adattarlo al proprio gusto o ai differenti stili di musica.

1 Reverb (Riverbero)

Il Riverbero aggiunge risonanza al suono simulando l'ambientazione di uno studio, palcoscenico o sala da concerto. Alcuni suoni, quali il pianoforte acustico, attivano automaticamente il riverbero al fine di migliorarne il realismo acustico. Il pianoforte digitale CN34 dispone di sei diversi tipi di riverbero.

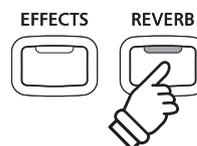
■ Tipi di riverbero

Tipo di riverbero	Descrizione
Room	Simula l'ambientazione di una piccola sala prove.
Lounge	Simula l'ambientazione di una sala per pianoforte.
Small Hall	Simula l'ambientazione di una piccola sala da concerto.
Concert Hall	Simula l'ambientazione di una sala da concerto o teatro.
Live Hall	Simula l'ambientazione tipica dei concerti dal vivo.
Cathedral	Simula l'ambientazione di una grande cattedrale.

1. Attivare/disattivare il riverbero

Premere il pulsante REVERB per attivare/disattivare il riverbero.

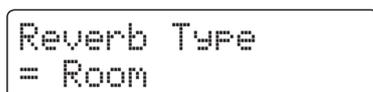
L'indicatore LED del pulsante REVERB si accenderà ad indicare che la funzione è in uso e il suo stato apparirà brevemente sul display LCD.



2. Variare il tipo di riverbero

Tenere premuto il pulsante REVERB.

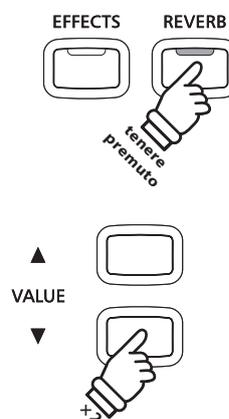
Sul display LCD apparirà la videata del tipo di riverbero.



Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i diversi tipi di riverbero.

Premere il pulsante REVERB per uscire dalla videata del tipo di riverbero e tornare al normale uso.

- * Il tipo di riverbero è indipendente per ogni variazione di suono.
- * Ogni variazione apportata al tipo di riverbero, impostazioni, o stato di attivo/disattivo resteranno sino allo spegnimento dello strumento.
- * E' possibile archiviare in una memoria Registration le impostazioni di riverbero preferite per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.



Esempio: Per variare il tipo di riverbero da 'Room' a 'Small Hall', premere due volte il pulsane VALUE ▼.

2 Effects (Effetti)

Oltre al riverbero, è possibile applicare al suono selezionato vari altri effetti, cambiando il carattere timbrico e la sensazione dello strumento. Così come per il riverbero, alcuni tipi di suono attivano automaticamente degli effetti al fine di migliorare la qualità timbrica. Il pianoforte digitale CN34 dispone di tredici tipi di effetti.

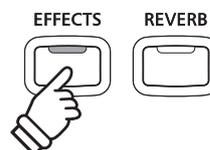
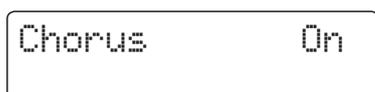
■ Tipi di effetti

Tipo di effetto	Descrizione
Chorus	Sovrappone al suono originale, per arricchirlo, una versione leggermente discordante.
Classic Chorus	Simile per principio a Chorus, ma destinato a suoni di pianoforte elettrico d'epoca.
Stereo Delay	Aggiunge l'effetto di un'eco al suono diffuso simultaneamente attraverso entrambi gli altoparlanti.
Ping Delay	Aggiunge un effetto eco a ping pong dando l'impressione che rimbalzi da sinistra a destra.
Triple Delay	Simile per principio a Ping Delay, ma con un'ulteriore eco centrale.
Tremolo	Varia continuamente il volume a una velocità costante, aggiungendo vibrato al suono.
Classic Tremolo	Simile per principio al Tremolo, ma destinato ai suoni di pianoforte elettrico d'epoca.
Phaser	Applica una variazione ciclica al suono, dando l'impressione che il suono si muova.
Rotary 1/2/3	Simula il suono di un altoparlante rotary comunemente usato con gli organi elettronici d'epoca. * Il pedale del piano può essere usato per alternare la velocità della simulazione rotary tra "Lenta" e "Veloce".
Phaser + Amp	Come Phaser ma con un effetto di altoparlanti di pianoforte elettrico d'epoca.
Auto Pan + Amp	Alterna l'uscita del suono da sinistra a destra attraverso il campo stereo usando una sinusoide e con un effetto di altoparlanti di pianoforte elettrico d'epoca.

1. Attivare/disattivare gli effetti

Premere il pulsante EFFECTS per attivare/disattivare gli effetti.

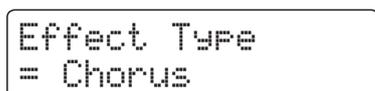
L'indicatore LED del pulsante EFFECTS si accenderà ad indicare quando l'effetto è in uso e il suo stato apparirà brevemente sul display LCD.



2. Variare il menu del tipo di effetti

Premere il pulsante EFFECTS.

Sul display LCD apparirà la videata del tipo di effetto.



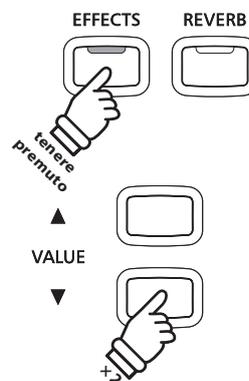
Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere le varie pagine delle impostazioni effetti.

Premere il pulsante EFFECTS per uscire dalla videata del tipo di effetti e tornare all'uso normale.

* Il tipo di effetto è indipendente per ogni variazione di suono.

* Tutte le variazioni apportate al tipo di effetto o allo stato on/off rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni degli effetti preferite possono essere archiviate in una memoria Registration per un più comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.



Esempio: Premere due volte il pulsante VALUE ▼ per variare il tipo di effetto da 'Chorus' a 'Stereo Delay'.

Touch (Tocco)

Quando si premono con forza i tasti, il digitale CN34, proprio come un pianoforte acustico, produce un suono più potente, mentre è più attutito quando i tasti sono premuti con delicatezza. Il volume e il carattere timbrico varia in relazione alla forza e alla velocità con cui si suona – su un pianoforte digitale questo sistema viene catalogato come 'sensibilità al tocco'.

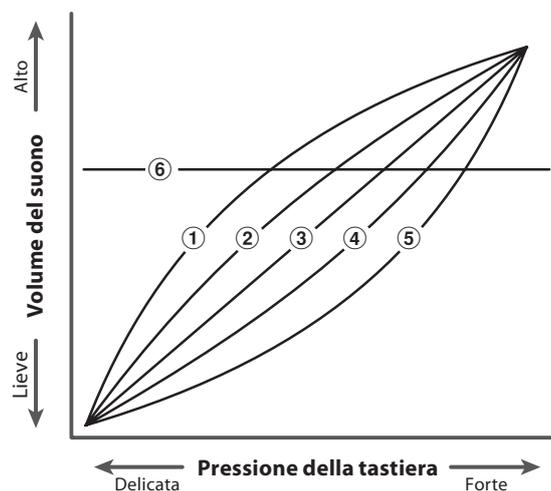
Con questa funzione è possibile variare la sensibilità al tocco della tastiera in una delle cinque diverse impostazioni: Light +, Light, Heavy, Heavy + o Off.

Tipi di curva di tocco

Touch Curve	Descrizione
Light +	Richiede meno forza per ottenere una nota forte. E' utile a pianisti dal tocco delicato.
Light	Viene prodotto un volume maggiore anche con un tocco leggero. E' utile per chi deve ancora sviluppare forza nelle dita. * Raccomandata per i bambini e per chi suona l'organo.
Normal (default)	Riproduce la sensibilità di tocco standard di un pianoforte acustico. * Questa curva di tocco viene utilizzata quando la funzione Tocco è disattiva.
Heavy	Richiede un tocco più pesante per produrre un volume alto. Ideale per chi ha più forza nelle dita.
Heavy +	Richiede una considerevole forza per raggiungere un volume alto.
Off (constant)	Viene prodotto un volume costante indipendentemente dalla forza con cui si premono i tasti. * Questa curva di tocco è indicata per suoni di strumenti con una gamma dinamica fissa (es, organo e clavicembalo).

Grafico della curva di tocco

L'illustrazione seguente offre una rappresentazione visiva delle diverse impostazioni di curva di tocco.



①	Light +
②	Light
③	Normal (default)
④	Heavy
⑤	Heavy +,
⑥	Off (constant)

Variare l'impostazione standard del tocco (Normale)

Premere il pulsante TOUCH.

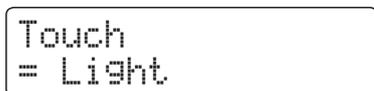
L'indicatore LED del pulsante TOUCH si accenderà ad indicare che la funzione è in uso e che lo strumento sta utilizzando un'impostazione del tocco diversa da "Normale".



■ Selezionare la sensibilità al tocco

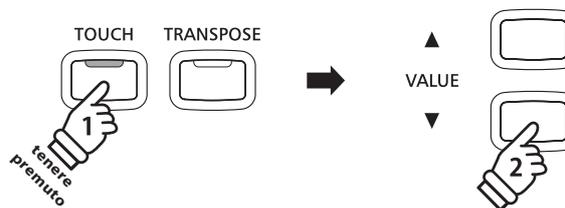
Tenere premuto il pulsante TOUCH, quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲.

Sul display LCD apparirà la curva di tocco selezionata.



Premere nuovamente il pulsante TOUCH per tornare all'impostazione standard (Normale).

- * L'impostazione di tocco è globale per tutti i suoni preimpostati. Non è possibile specificare impostazioni di tocco individuali per ogni suono preimpostato.
- * Tutte le variazioni apportate alle impostazioni di tocco rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.



* Le impostazioni di tocco preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

* LIGHT e HEAVY non rappresentano il peso fisico dei tasti. Ci sono impostazioni che influiscono sulla sensibilità dei tasti, che determina il livello del volume in risposta al movimento del tasto.

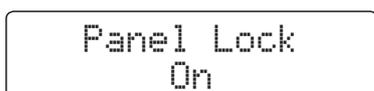
Panel Lock (Blocco del pannello)

Questa funzione consente di bloccare temporaneamente i pulsanti del pannello in modo da evitare di variare accidentalmente i suoni e le altre impostazioni. Inoltre può essere molto utile anche per gli insegnanti di pianoforte in quanto evita che gli studenti si distraggano cambiando i suoni ecc.

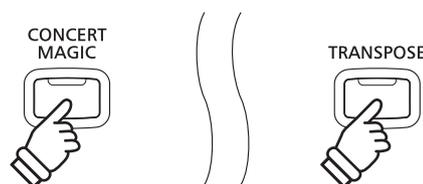
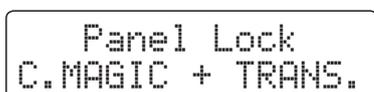
1. Attivare il blocco del pannello

Premere contemporaneamente i pulsanti CONCERT MAGIC e TRANSPOSE.

Sul display LCD apparirà la videata Panel Lock, e lo strumento non risponderà più alla pressione dei pulsanti di pannello.



Qualora i pulsanti venissero premuti con questa funzione attiva, sul display LCD apparirà brevemente un messaggio di attenzione.

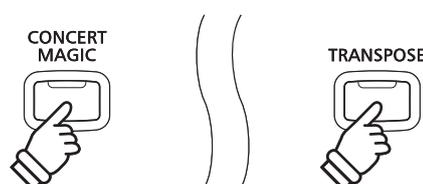
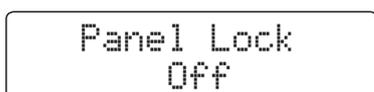


* Il blocco del pannello rimane attivo anche dopo lo spegnimento dello strumento.

2. Disattivare il blocco del pannello

Premere di nuovo contemporaneamente i pulsanti CONCERT MAGIC e TRANSPOSE.

Sul display LCD apparirà un messaggio ad indicare che il blocco del pannello è stato disattivato e che lo strumento tornerà a rispondere alla pressione dei pulsanti di pannello.



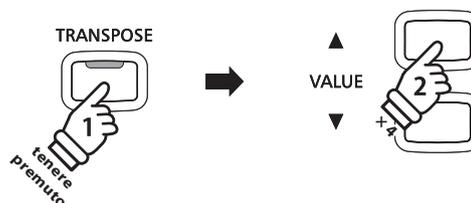
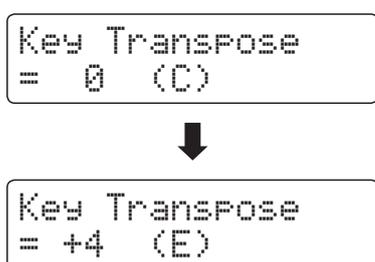
Trasposizione

La funzione trasposizione permette di aumentare o diminuire la chiave del pianoforte digitale CN34 in semitoni. E' una funzione molto utile quando si suona in accompagnamento ad altri strumenti, o quando un brano imparato in una determinata chiave viene suonato in un'altra.

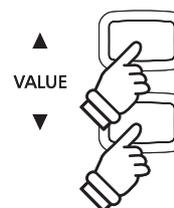
Regolazione del valore della trasposizione della chiave: Metodo 1

Tenere premuto il pulsante TRANPOSE, quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il valore della trasposizione della chiave.

L'indicatore LED del pulsante TRANPOSE si accenderà ad indicare che la funzione è attiva, e il valore di trasposizione verrà visualizzato per breve tempo sul display LCD.



Esempio: Per aumentare il valore della trasposizione della chiave da 0 (off) a +4 (innalza la chiave della tastiera di 4 semitoni), tenere premuto il pulsante TRANPOSE, quindi premere quattro volte il pulsante VALUE ▲.

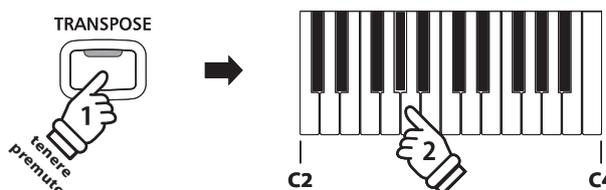
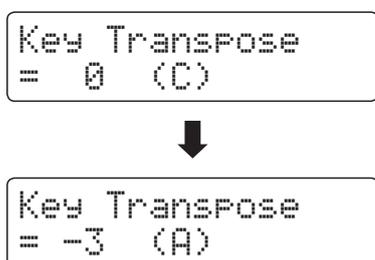


- * La chiave della tastiera può essere aumentata o diminuita sino a 12 semitoni.
- * Per re-impostare la chiave della tastiera a 0, tenere premuto il pulsante TRANPOSE, quindi premere contemporaneamente i pulsanti VALUE ▼ e ▲.

Regolazione del valore della trasposizione della chiave: Metodo 2

Tenere premuto il pulsante TRANPOSE, quindi premere un tasto entro il range da DO2 a DO4.

L'indicatore LED del pulsante TRANPOSE si accenderà ad indicare che la funzione è attiva, e il valore di trasposizione verrà visualizzato per breve tempo sul display LCD.



Esempio: Per variare la trasposizione della chiave da DO (off) a LA (abbassa la chiave della tastiera di tre semitoni), tenere premuto il pulsante TRANPOSE quindi premere il tasto LA.

- * La chiave della tastiera può essere regolata in un range da DO2 a DO4.

Attivare /disattivare la trasposizione della chiave

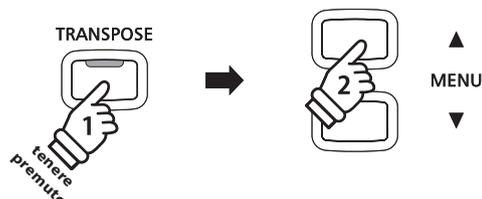
Premere il pulsante TRANPOSE per attivare/disattivare la funzione.

- * Le impostazioni di trasposizione della chiave specificate verranno mantenute anche dopo aver disattivato questa funzione. Ciò permette di entrare e uscire liberamente dalla funzione evitando di regolare ogni volta il valore.
- * Le impostazioni di trasposizione della chiave specificate torneranno a valore 0 dopo lo spegnimento dello strumento.
- * Le impostazioni di trasposizione della chiave preferite possono essere archiviate in una memoria Registration per un più comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

Con la funzione trasposizione del brano è possibile trasporre anche brani registrati archiviati nella memoria interna, e files di brani SMF su un supporto di memoria USB. Ciò consente di regolare l'intonazione del brano senza influire sull'intonazione della tastiera.

■ Selezionare le impostazioni di trasposizione brano/trasposizione chiave

Tenere premuto il pulsante TRANSPOSE, quindi premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per alternarsi tra le impostazioni di trasposizione della chiave e quelle di trasposizione del brano.



■ Regolare il valore di trasposizione del brano

Mentre la videata Song Transpose è visualizzata sul display LCD:

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il valore di trasposizione del brano.

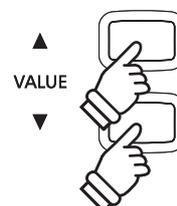
Song Transpose
= 0 (C)



Song Transpose
= +2 (D)



Esempio: Per incrementare il valore di trasposizione brano da 0 (off) a +2 (innalza la chiave della tastiera di 2 semitoni) tenere premuto il pulsante TRANSPOSE, quindi premere due volte il pulsante VALUE ▲.



- * La chiave del brano può essere innalzata o abbassata sino a 12 semitoni.
- * Per re-impostare la trasposizione del brano a valore 0, premere contemporaneamente i pulsanti VALUE ▼ e ▲.
- * Il valore di trasposizione del brano si reimposterà automaticamente su 0 quando si selezionerà un brano diverso.

Metronomo / Ritmi batteria

La funzione Metronomo è un valido aiuto per i principianti che possono esercitarsi a suonare con un tempo corretto ed un ritmo costante. Oltre ai normali battiti del metronomo, il pianoforte digitale CN34 dispone anche di una varietà di ritmi di batteria per accompagnare la maggior parte di stili e generi musicali.

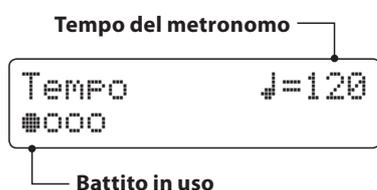
Un elenco completo dei ritmi di batteria disponibili, è consultabile a pag. 123.

■ Attivare/Disattivare il metronomo

Premere il pulsante TEMPO.

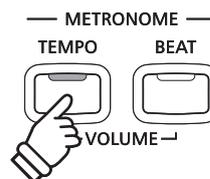
L'indicatore LED del pulsante TEMPO si accenderà ad indicare che la funzione è attiva, e inizierà a segnare il tempo con un battito 4/4.

Sul display LCD apparirà il tempo in battiti per minuto (BPM).



Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per aumentare o diminuire il tempo entro un range di 10-400 battiti per minuto. (20-800 BPM con ritmi croma).

Premere ancora il pulsante TEMPO per fermare il metronomo. L'indicatore LED del pulsante TEMPO si spegnerà.



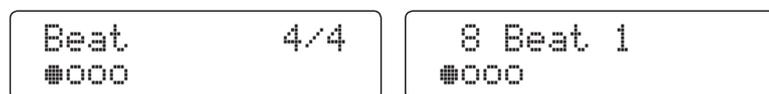
■ Variare l'indicazione del tempo e il ritmo

Premere il pulsante BEAT.

L'indicatore LED del pulsante BEAT si accenderà e il metronomo inizierà a contare.

Sul display LCD apparirà l'indicazione del tempo selezionata e un indicatore visivo di ogni battito.

Se è stato selezionato un ritmo, sul display LCD apparirà il nome di tale ritmo.



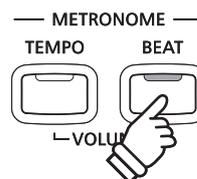
Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare l'indicazione del tempo/ritmo desiderati.

* Sono disponibili dieci diverse indicazioni di tempo: 1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 3/8, 6/8, 7/8, 9/8 e 12/8.

In alternativa, è possibile usare uno dei 100 stili di ritmo integrati anziché il semplice click del metronomo.

Premere nuovamente il pulsante BEAT per fermare il metronomo.

Qualora il tempo o l'indicazione di tempo siano stati regolati, è possibile utilizzare sia il pulsante TEMPO che quello BEAT per attivare/disattivare il metronomo.



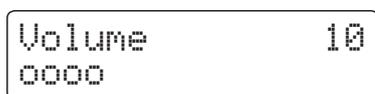
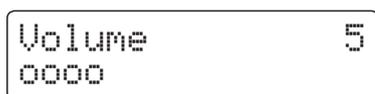
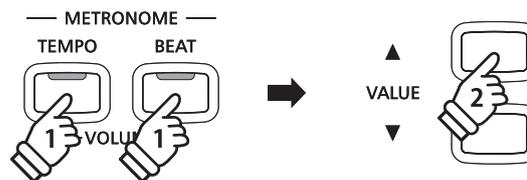
Regolare il volume del metronomo

Per regolare il volume del metronomo:

Premere contemporaneamente i pulsanti TEMPO e BEAT.

Sul video LCD apparirà l'indicazione del livello di volume del metronomo.

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il valore del volume del metronomo.



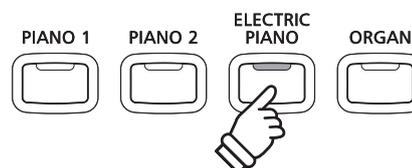
- * E' possibile regolare il volume del metronomo in un range 1 - 10.
- * Le variazioni apportate alle impostazioni del tempo, battito o volume del metronomo rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.
- * Le impostazioni del metronomo preferite possono essere archiviate in una memoria Registration per un più comodo richiamo. Per ulteriori informazioni consultare pag. 32

Variare i suoni mentre il metronomo è attivo

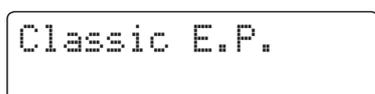
Premere il pulsante SOUND desiderato.

L'indicatore LED del pulsante si accenderà ad indicare che questa categoria è stata selezionata.

Il nome del suono apparirà per breve tempo sul display LCD, prima di tornare alla videata del metronomo.



Esempio: Per selezionare il suono 'Classic E.P.' premere il pulsante ELECTRIC PIANO.



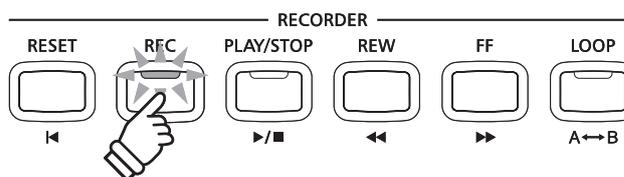
Passare al registratore

Mentre la funzione metronomo è in uso:

Premere il pulsante REC.

Sul display LCD apparirà la videata di stato in standby del registratore, e il metronomo si fermerà. Prima della registrazione verrà inserita una battuta d'introduzione.

* Ulteriori informazioni sulle funzioni del registratore sono disponibili a pag. 44.



Memorie Registration

La funzione Registration consente di archiviare in una omonima memoria, per un comodo richiamo, le impostazioni in uso (selezione del suono, tutte le impostazioni, ecc.) Sono disponibili 9 memorie registration.

E' inoltre possibile caricare da o salvare su dispositivi di memoria USB le registrations. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 61.

■ Archiviare le impostazioni nelle memorie Registration

Generale

Suono selezionato

Modalità Dual/Split (suoni, bilanciamento volume, punto di divisione)

Riverbero, Effetti, Tocco, Trasposizione (solo trasposizione della chiave)

Metronomo (Battito, Tempo, Volume)

Impostazioni

Basic Settings* (Impostazioni base)

Virtual Technician (Tecnico Virtuale)

Key Settings (Impostazioni chiave)

MIDI Settings (Impostazioni MIDI)

* Le impostazioni relative a volume altoparlanti, volume line out, audio recorder gain e impostazioni power non potranno essere archiviate nelle memorie registration.

■ Selezionare una memoria Registration

Premere il pulsante REGISTRATION.

L'indicatore LED del pulsante REGISTRATION si accenderà ad indicare che la funzione è attiva, e la videata di selezione della registration apparirà sul display LCD.

Concert Grand

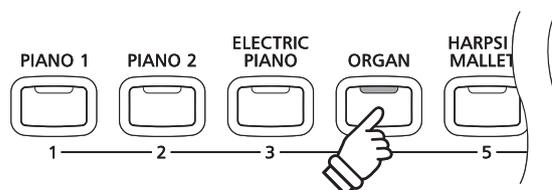
Premere i pulsanti SOUND per selezionare la memoria registration desiderata.

Registration 4



Jazz Organ
/Fretless Bass

In alternativa potete premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere tutte le 9 differenti memorie registration.



■ Uscire dalla funzione Registration (ripristinare le impostazioni precedenti)

Tornare al normale utilizzo senza aver selezionato la registration (ripristinare le precedenti impostazioni di pannello):

Premere il pulsante REGISTRATION.

L'indicatore LED del pulsante REGISTRATION si spegnerà e lo strumento tornerà all'operatività normale.

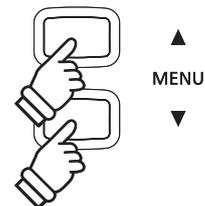


■ Uscire dalla funzione Registration (mantenere le nuove impostazioni)

Tornare al normale utilizzo mantenendo l'impostazione di memoria Registration selezionata:

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲.

L'indicatore LED del pulsante REGISTRATION si spegnerà e lo strumento tornerà all'operatività normale.

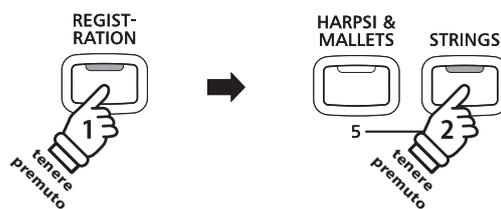
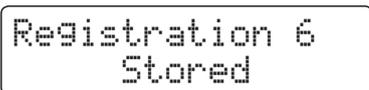


■ Archiviare in una memoria Registration

Per archiviare una memoria registration:

Tenere premuto il pulsante REGISTRATION, quindi tenere premuto il pulsante SOUND.

L'impostazione attuale dello strumento verrà archiviata nella memoria registration assegnata al pulsante SOUND premuto, e sul display LCD apparirà brevemente un messaggio di conferma.

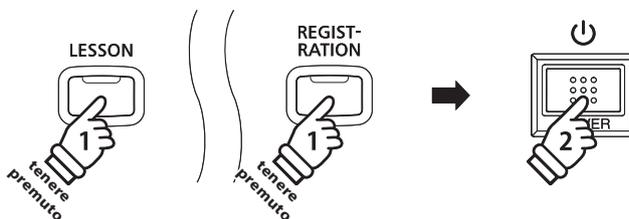


Esempio: Per archiviare l'impostazione in uso dello strumento nella memoria 6, tenere premuto il pulsante REGISTRATION, quindi premere il pulsante STRINGS.

■ Ripristinare tutte le memorie Registration

Tenere premuto i pulsanti LESSON e REGISTRATION, quindi spegnere e riaccendere lo strumento.

Verranno ripristinate tutte le impostazioni di fabbrica delle memorie registration.



Funzione Lesson

La funzione Lesson è utile ai pianisti in erba per esercitarsi al pianoforte utilizzando una selezione di volumi di brani integrati. E' possibile suonare separatamente le parti per mano sinistra e destra, mentre la regolazione del tempo consente di perfezionare i passaggi più difficili.

L'elenco completo dei brani della funzione Lesson è disponibile nell'opuscolo separato 'Internal Song Lists'.

■ Volumi dei brani integrati nella funzione lesson

US, Canada, UK, Australasia

Alfred's Basic Piano Library Lesson Book Level 1A

Alfred's Basic Piano Library Lesson Book Level 1B

Alfred's Basic Adult Piano Course Lesson Book Level 1

Alfred's Premier Piano Course Lesson 1A

Alfred's Premier Piano Course Lesson 1B

Resto del mondo

Burgmüller 25 (25 Etudes Faciles, Opus 100)

Czerny 30 (Etudes de Mécanisme, Opus 849)

Czerny 100 (Hundert Übungsstücke, Opus 139)

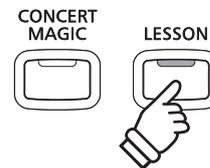
Beyer (Vorschule im Klavierspiel, Opus 101)

1 Selezionare un volume/brano lesson

■ Entrare nella funzione lesson

Premere il pulsante LESSON.

Sul display LCD appariranno il nome del volume lesson e del brano selezionato. Sul display LCD apparirà la curva di tocco selezionata.

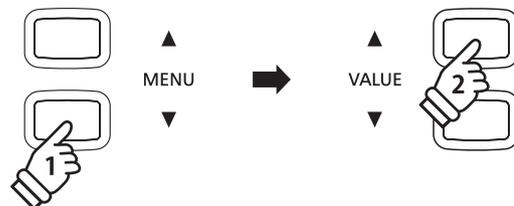


```
AlfredChild1A-01
1-1      ♯=104
```

■ Selezionare un volume/brano lesson

Mentre la funzione lesson è selezionata:

Premere i pulsanti MENU ▲ o ▼ per scorrere i volumi lesson disponibili, quindi premere i pulsanti VALUE ▲ o ▼ per selezionare il brano desiderato.



```
Nome del volume | Numero brano
AlfredPremr1A-01
1-1      ♯=104
Numero della | Tempo
battuta e del battito
```

E' inoltre possibile selezionare i brani tenendo premuto il pulsante LESSON, e premendo il tasto rilevante sulla tastiera.

* L'elenco completo dei brani lesson disponibili è riportato nell'opuscolo separato 'Internal Song Lists'.

2 Ascoltare il brano lesson selezionato

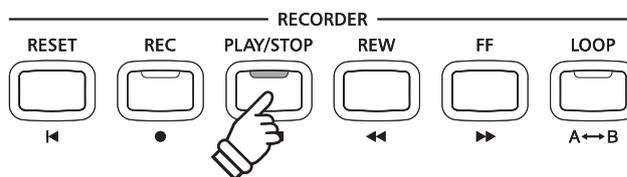
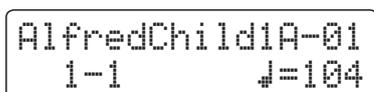
Questa pagina illustrerà come riprodurre e fermare il brano lesson selezionato, e come regolare il tempo.

■ Suonare il brano lesson

Dopo aver selezionato un volume e un brano lesson:

Premere il pulsante PLAY/STOP.

L'indicatore LED del pulsante PLAY/STOP si accenderà e si sentirà una battuta di introduzione prima dell'inizio del brano.



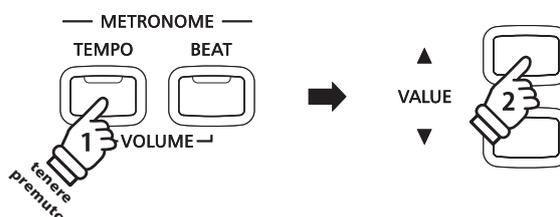
* Se la prima battuta del brano inizia su un battito 'up' (cioè prelievo note) il relativo numero che apparirà sul display LCD sarà zero.

* Dopo la battuta introduttiva, il metronomo si fermerà ma sarà possibile attivarlo manualmente premendo il pulsante TEMPO.

■ Variare il tempo del brano lesson

Tenere premuto il pulsante TEMPO, quindi premere i pulsanti VALUE ▲ o ▼ per aumentare o diminuire il tempo del brano lesson.

Premere contemporaneamente i pulsanti VALUE ▲ e ▼ per riportare il valore del tempo alle impostazioni di fabbrica.



■ Fermare e riprendere il brano lesson

Premere nuovamente il pulsante PLAY/STOP per fermare il brano lesson.

Premere ancora una volta il pulsante PLAY/STOP.

Prima che il brano riprenda a suonare partendo dalla precedente posizione, si sentirà una battuta di introduzione.

Premere il pulsante PLAY/STOP per fermare il brano, quindi premere il pulsante RESET per riportare la posizione della riproduzione alla prima battuta.

■ Uscire dalla funzione lesson

Premere il pulsante LESSON.

L'indicatore LED del pulsante LESSON si spegnerà e sul display LCD apparirà il nome del suono selezionato.

3 Suonare separatamente le parti per mano sinistra-destra

Questa pagina illustrerà come regolare il volume della parte per mano sinistra e per mano destra del volume lesson selezionato (ogni parte può essere suonata separatamente), e come iniziare a suonare un brano lesson a partire da una specifica battuta.

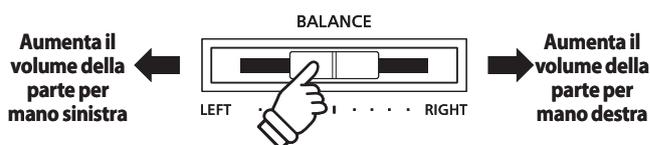
■ Regolare il volume delle parti per mano sinistra/destra

Dopo aver selezionato un volume e un brano lesson :

Usare il cursore BALANCE per regolare il bilanciamento del volume tra la parte per mano sinistra e quella per mano destra.

Aumentando il volume per la mano sinistra, quello per la mano destra diminuisce, e vice versa.

Questa funzione consente di esercitarsi separatamente nelle parti per mano sinistra e destra di ogni brano lesson, o semplicemente di ridurre il volume di una delle due parti.



■ Brani lesson Beyer e volume della parte

Ulteriori informazioni circa la disponibilità dei brani Beyer sono consultabili a pag. 34.

Se è stato selezionato il volume Beyer, muovere il cursore verso sinistra per diminuire il volume della parte dello studente oppure verso destra per diminuire il volume della parte dell'insegnante.

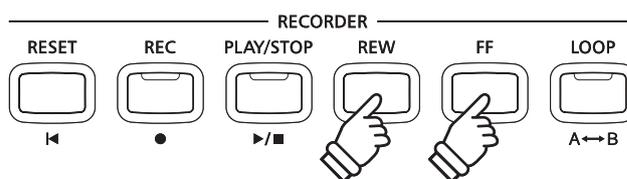
■ Suonare il brano lesson da una specifica battuta

Premere i pulsanti FF o REW per far avanzare o retrocedere la battuta d'inizio del brano lesson selezionato.

Tenere premuti i pulsanti FF o REW per fare avanzare o retrocedere velocemente la battuta d'inizio del brano lesson selezionato.

Premere il pulsante PLAY/STOP.

Prima della partenza del brano dalla battuta specificata si sentirà una battuta di introduzione.



4 Ripetere sezioni di un brano lesson

Questa pagina illustrerà come ripetere (loop) una specifica sezione definita tra i punti 'A e B' del brano lesson selezionato per potersi continuamente esercitare nei passaggi più difficili.

1. Specificare il punto di partenza (A) della sequenza ciclica

Dopo aver selezionato un volume e un brano lesson :

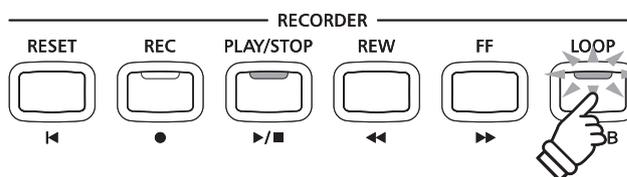
Premere il pulsante PLAY/STOP.

L'indicatore LED del pulsante PLAT/STOP si accenderà e si sentirà una battuta di introduzione prima dell'inizio del brano.

```
Burgmuller25-01  
5-1          ♯=126
```

Premere il pulsante LOOP per specificare il punto di partenza della sequenza ciclica.

L'indicatore LED del pulsante LOOP inizierà a lampeggiare ad indicare che il punto di partenza (A) della sequenza ciclica è stato impostato.



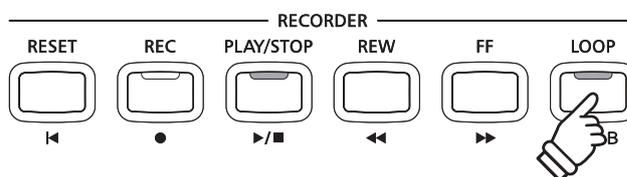
2. Specificare il punto di arrivo (B) della sequenza ciclica

Premere nuovamente il pulsante LOOP per determinare il punto di arrivo della sequenza ciclica.

L'indicatore LED del pulsante LOOP si accenderà ad indicare che il punto di arrivo (B) della sequenza ciclica è stato impostato.

```
Burgmuller25-01  
10-2         ♯=126
```

La sezione 'A-B' del brano lesson verrà continuamente ripetuta (loop) per esercitarsi nei passaggi.



3. Disattivare la sequenza ciclica 'A-B'

Premere ancora una volta il pulsante LOOP per disattivare il loop 'A-B'.

L'indicatore LED del pulsante LOOP si spegnerà e il brano lesson riprenderà la riproduzione normale.

* E' possibile specificare la sezione di ripetizione anche quando il brano lesson è in pausa premendo il pulsante FF o REW per selezionare la Battuta. L'ultima battuta non può precedere la prima.

5 Registrare un esercizio con brano lesson

Questa pagina illustrerà come registrare le parti per mano sinistra e per mano destra del brano lesson selezionato e riprodurre la propria esecuzione per un' auto-valutazione.

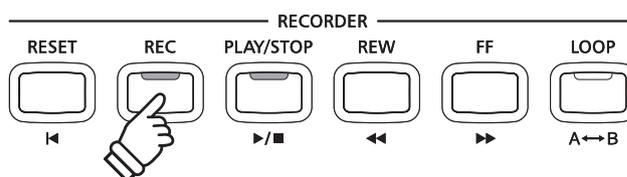
1. Iniziare la registrazione

Dopo aver selezionato un volume e un brano lesson :

Premere il pulsante REC.

Gli indicatori LED dei pulsanti REC e PLAY/STOP si accenderanno ad indicare che la funzione di registrazione è attiva.

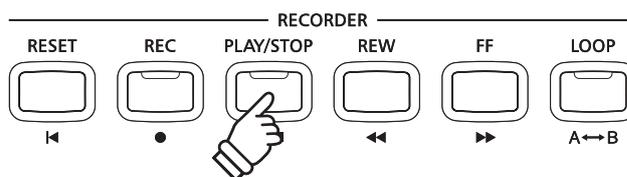
Prima della registrazione e della riproduzione del brano lesson si sentirà una battuta di introduzione.



2. Fermare la registrazione

Premere il pulsante PLAY/STOP.

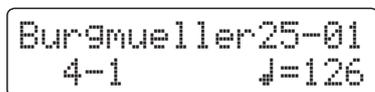
Gli indicatori dei pulsanti REC e PLAY/STOP si spegneranno e sia la registrazione che la riproduzione del brano lesson si fermeranno.



3. Riprodurre il brano registrato

Premere nuovamente il pulsante PLAY/STOP.

L'indicatore LED del pulsante PLAY/STOP si accenderà e prima della riproduzione del brano lesson si sentirà una battuta di introduzione.



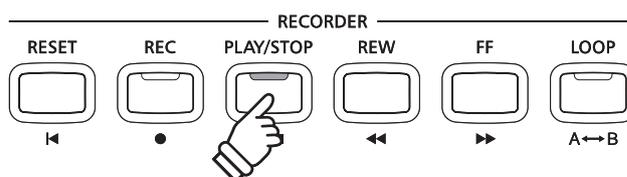
Premere il pulsante PLAY/STOP.

L'indicatore LED del pulsante PLAY/STOP si spegnerà e la riproduzione del brano lesson registrato si fermerà.

* Non è possibile usare la funzione 'A-B' loop durante la registrazione dell'esercizio.

* Premere contemporaneamente i pulsanti REC e PLAY/STOP per cancellare l'esercizio registrato.

Quest'ultimo verrà cancellato automaticamente quando verrà selezionato un altro brano.



Concert Magic

Concert Magic consente a tutti, anche a chi non ha mai suonato, di potersi divertire a fare musica semplicemente selezionando uno degli 88 brani pre-programmati e poi picchiettando la tastiera con un ritmo e tempo costante.

L'elenco completo dei brani Concert Magic è consultabile sull'opuscolo separato 'Internal Song Lists'.

1 Suonare un brano Concert Magic

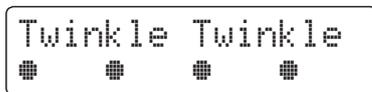
Gli 88 brani Concert Magic sono assegnati ad ognuno degli 88 tasti, e classificati per categoria di brano all'interno di otto gruppi, quali brani per bambini, classici americani, brani natalizi, ecc.

1. Entrare in Concert Magic

Premere il pulsante CONCERT MAGIC.

L'indicatore LED del pulsante CONCERT MAGIC si accenderà a conferma che la funzione Concert Magic è in uso.

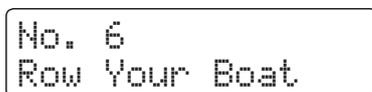
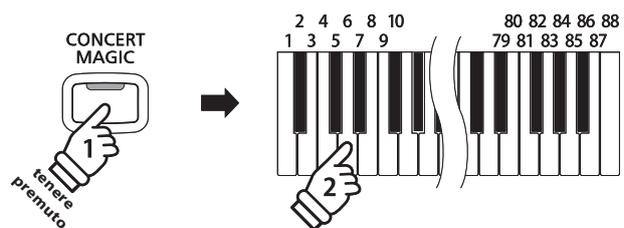
Sul display LCD apparirà il titolo del brano Concert Magic selezionato in quel momento.



2. Selezionare un brano Concert Magic

Tenere premuto il pulsante CONCERT MAGIC, quindi premere il tasto al quale il brano Concert Magic è stato assegnato.

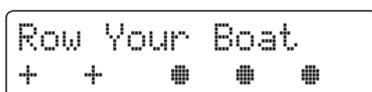
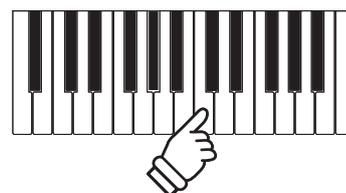
Verrà selezionato un brano Concert Magic il cui numero e titolo appariranno sul display LCD.



3. Eseguire il brano Concert Magic selezionato

Premere un tasto sulla tastiera.

Il brano avanza con la pressione del tasto. Se si premono i tasti delicatamente verrà prodotto un suono morbido, se la pressione è pesante verrà prodotto un suono forte.



Quando il brano avanza, il simbolo ● presente sul display LCD, verrà sostituito dal simbolo +. Ciò è denominato Note Navigator.

4. Variare in Concert Magic un suono riprodotto

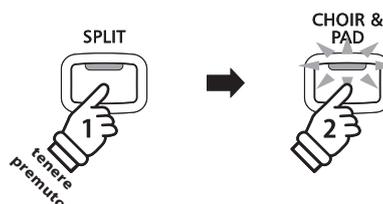
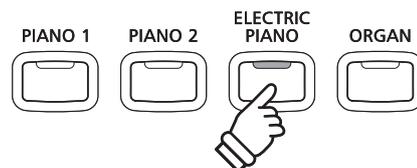
Premere un pulsante SOUND per variare il suono usato per il brano Concert Magic (parti della melodia e dell'accompagnamento).

E' inoltre possibile selezionare suoni indipendenti per le parti della melodia e dell'accompagnamento:

Premere il pulsante SPLIT, per attivare la funzione split di Concert Magic.

Premere un pulsante SOUND per variare il suono della melodia.

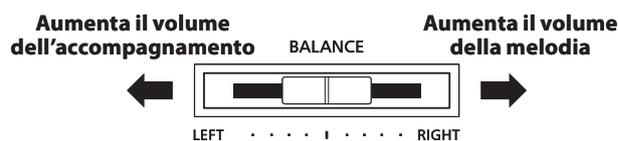
Tenere premuto il pulsante SPLIT, quindi premere un pulsante SOUND per variare il suono dell'accompagnamento.



■ Regolare il volume della parte in Concert Magic

Usare il cursore BALANCE per regolare il bilanciamento del volume tra accompagnamento e melodia.

Quando si aumenta il volume dell'accompagnamento, quello della melodia diminuisce e vice versa.



5. Uscire da Concert Magic

Premere il pulsante CONCERT MAGIC, per uscire da Concert Magic.

L'indicatore LED del pulsante CONCERT MAGIC si spegnerà e lo strumento tornerà al normale uso.



2 Brani dimostrativi Concert Magic

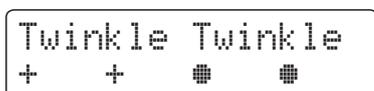
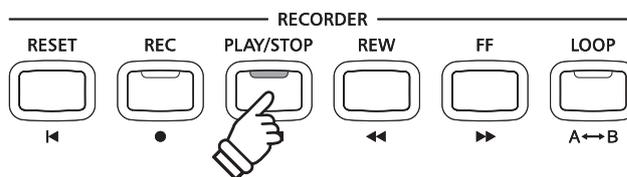
Questa funzione consente di riprodurre i brani concert magic in ordine consecutivo, causale o per categorie designate.

■ Riproduzione totale

Entrare in Concert Magic senza selezionare un brano.

Premere il pulsante PLAY/STOP.

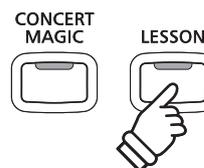
Tutti gli 88 brani di Concert Magic verranno riprodotti in ordine consecutivo sino a che non si premerà nuovamente il pulsante PLAY/STOP.



■ Riproduzione casuale

Entrare in Concert Magic quindi premere il pulsante LESSON.

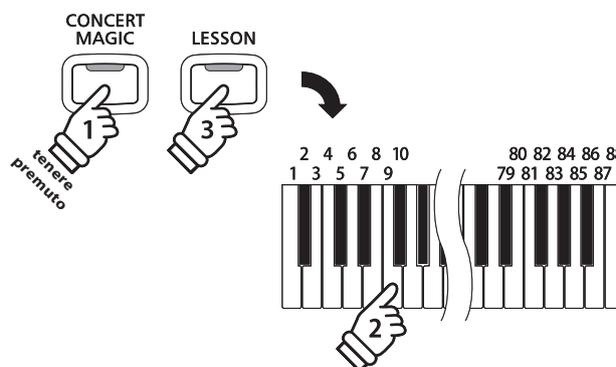
Tutti gli 88 brani di Concert magic verranno riprodotti in ordine casuale sino a che non si premerà il pulsante PLAY/STOP.



■ Riproduzione per categoria

Tenere premuto il pulsante CONCERT MAGIC, premere il tasto a cui è assegnato il brano desiderato, quindi premere il pulsante LESSON.

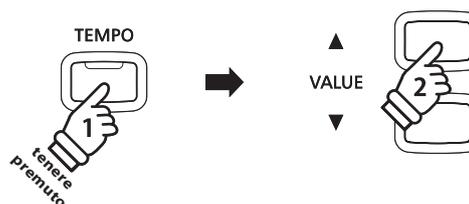
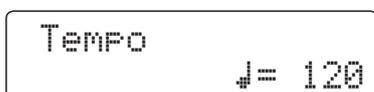
I brani della stessa categoria di quello assegnato, verranno riprodotti in ordine consecutivo sino a che non si premerà il pulsante PLAY/STOP.



■ Regolare il tempo di riproduzione del brano Concert Magic

Mentre si sta utilizzando Concert Magic:

Tenere premuto il pulsante TEMPO, quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il tempo di riproduzione.



E' possibile regolare il tempo del brano selezionato sia prima che durante la riproduzione.

3 Tipi di arrangiamento dei brani Concert Magic

I brani Concert Magic sono divisi in tre diversi tipi di arrangiamento, ognuno dei quali richiede un diverso livello di abilità.

* Il tipo di arrangiamento di ogni brano di Concert Magic è consultabile nell'opuscolo 'Internal Song Lists' ed è indicato come 'EB', 'MP', o 'SK'.

Easy Beat

EB

Questi sono i brani più facili da suonare, è infatti sufficiente picchiare un qualsiasi tasto con ritmo costante.

L'esempio che segue mostra lo spartito 'Für Elise', indicando che durante tutto il brano dovrebbe essere mantenuto un ritmo costante. Questa è la caratteristica di un brano Easy Beat.

tasto: X

Melody Play

MP

Questi brani sono relativamente facili da suonare, specialmente se conosciuti dal pianista. Per suonarli, picchiare su un tasto qualsiasi il ritmo della melodia. Cantare seguendo il ritmo può essere d'aiuto.

L'esempio che segue mostra lo spartito di 'Twinkle, Twinkle, Little Star'.

* Può essere più facile suonare un brano Concert Magic veloce, se si picchiano alternativamente con due dita diversi tasti in modo da suonare ad una velocità maggiore.

tasto: X X X X X X X X X X X X X X X

Skillful

SK

Questi brani spaziano da una difficoltà media a difficili. Per suonarli, picchiare su un tasto qualsiasi sia le note della melodia che quelle dell'accompagnamento. Il Note Navigator costituisce un valido aiuto nell'esecuzione di questo tipo di brani.

L'esempio che segue mostra lo spartito di 'Waltz of the Flowers'.

tasto: X X X X X X X X X X X X X X X

Brani interni

4 Battito costante (Steady Beat)

Questa funzione consente di suonare tutti i brani Concert Magic semplicemente picchiando un tasto con battito costante, indipendentemente dal tipo di arrangiamento del brano.

■ Variare la modalità Concert Magic

Tenere premuto il pulsante CONCERT MAGIC.

Sullo schermo LCD apparirà la modalità Concert Magic in uso.

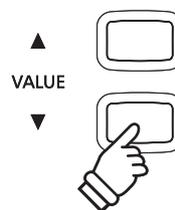
Twinkle Twinkle
NORMAL

* La modalità di default di Concert Magic è NORMAL.

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲.

La modalità ConcertMagic varierà in STEADY BEAT.

Twinkle Twinkle
STEADY BEAT



Registratore (memoria interna)

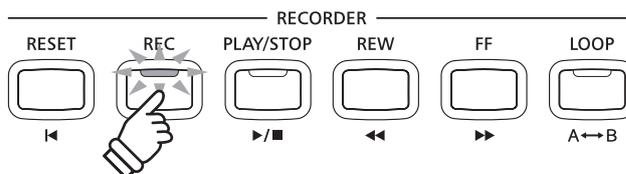
Con il pianoforte digitale CN34 è possibile registrare, archiviare nella memoria interna e riprodurre sino a 3 brani. Ogni brano è costituito da due tracce – indicate come parti – che possono essere registrate e riprodotte in maniera indipendente. Questo permette di poter registrare prima la parte per mano sinistra su una traccia, e successivamente quella per mano destra su un'altra traccia.

1 Registrare un brano

1. Entrare nella funzione registratore

Premere il pulsante REC.

L'indicatore LED del pulsante REC inizierà a lampeggiare e la videata relativa alla registrazione apparirà sul display LCD.



* Se è stato collegato un supporto di memoria USB, premere il pulsante MENU ▲ per selezionare la funzione 'Int. Recorder'.

* Il registratore condivide l'impostazione del tempo con le funzioni Metronomo.

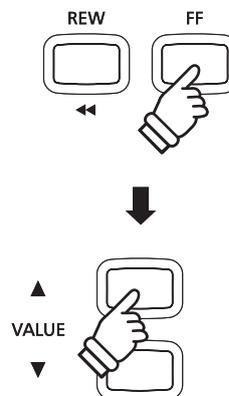
2. Selezionare il brano/parte da registrare

Premere i pulsanti REW o FF per selezionare la memoria interna dei brani (1-3) dove effettuare la registrazione.



Quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare il numero della parte (1 o 2) da registrare.

* Se una parte è già stata registrata, verrà visualizzato un simbolo *.



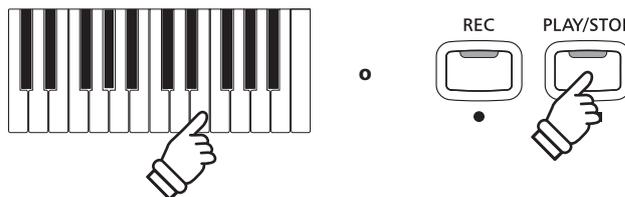
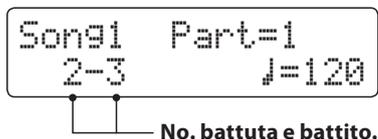
Quando si registrano separatamente le parti 1 e 2, prestare attenzione alla selezione del brano e della parte per evitare di sovrascrivere una parte registrata precedentemente.

3. Iniziare a registrare

Premere un tasto sulla tastiera.

Gli indicatori LED dei pulsanti REC e PLAY/STOP si accenderanno e la registrazione avrà inizio.

Anche la battuta e il battito in uso verranno visualizzati sul display LCD.



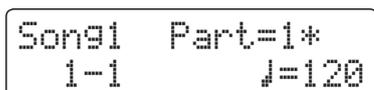
* E' anche possibile iniziare la registrazione premendo il pulsante PLAY/STOP, ciò permette di inserire una pausa o una battuta di introduzione all'inizio del brano.

4. Fermare la registrazione

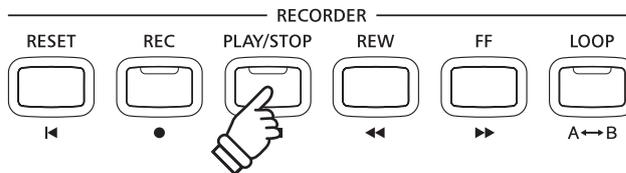
Premere il pulsante PLAY/STOP.

Gli indicatori LED dei pulsanti PLAY/STOP e REC si spegneranno, il registratore si fermerà e la parte/brano verrà archiviata nella memoria interna.

Dopo pochi secondi, sul display LCD apparirà la videata di Internal Song Player ad indicare che il brano è pronto per essere riprodotto.



Le istruzioni per riprodurre il brano registrato sono indicate a pag. 46 nel capitolo "Riprodurre un brano".



* La capacità massima di registrazione è di circa 90.000 note, il pulsante e il pedale premuto contano come una nota.

* Al riempimento della capacità di registrazione, il registratore si fermerà automaticamente.

* I brani registrati rimarranno in memoria anche dopo lo spegnimento dello strumento.

■ Registrare una seconda parte

Per registrare una seconda parte, ripetere le istruzioni sopra riportate, selezionando la parte dove non si è ancora registrato.

■ Registrare con il metronomo

E' possibile registrare i brani anche quando il metronomo è attivo. Ciò è utile quando si registrano separatamente le parti o se si desidera mantenere il tempo corretto durante i passaggi più complessi. Il classico click del metronomo e il ritmo di batteria non si sentiranno durante la riproduzione del brano.

* Ulteriori informazioni sull'uso del metronomo con il registratore sono disponibili a pag. 30.

■ Variare le impostazioni di pannello durante la registrazione

A volte durante la registrazione è possibile desiderare di variare il suono o lo stile. Il prospetto sotto riportato indica le varie funzioni che potranno o non potranno essere memorizzate durante la registrazione.

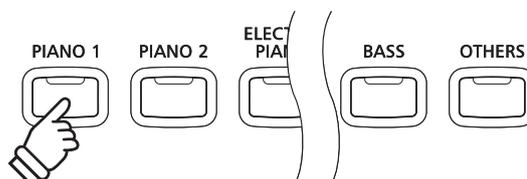
Operazioni di pannello memorizzate durante la registrazione	Operazioni di pannello NON memorizzate durante la registrazione*
Variazioni effettuate al tipo di suono. (pulsanti SOUND ecc.)	Variazioni apportate alle impostazioni del riverbero.
Passaggio tra le modalità Dual e Split.	Variazioni apportate alle impostazioni degli effetti.
Variazioni apportate al bilanciamento del volume in modalità dual/split.	Variazioni apportate al tempo.
	Variazioni apportate alla trasposizione, accordatura, tocco, ecc.

* Apportare le variazioni agli effetti desiderati, riverbero, impostazioni del tempo ecc. prima di registrare un nuovo brano.

5. Uscire dalla funzione di registrazione

Premere un pulsante SOUND per uscire dal registratore interno.

Lo strumento tornerà alla normale operatività.



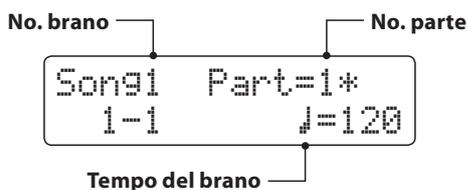
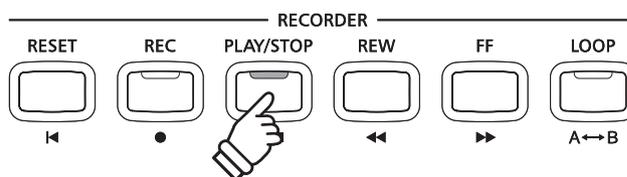
2 Riprodurre un brano

Questa funzione è utilizzata per riprodurre i brani archiviati nella memoria interna. Per riprodurre un brano/parte subito dopo la registrazione, seguire le istruzioni partendo dal punto 2.

1. Entrare in riproduzione brano

Premere il pulsante PLAY/STOP.

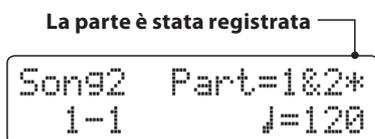
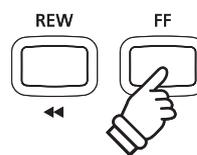
L'indicatore LED del pulsante PLAY/STOP si accenderà e sul display LCD apparirà la videata di Internal Song Player.



* Se è stato collegato un supporto di memoria USB, premere il pulsante MENU ▲ per selezionare la funzione 'Int. Recorder'.

2. Selezionare il brano da riprodurre

Premere i pulsanti REW o FF per selezionare il brano della memoria interna (1-3) che deve essere riprodotto.

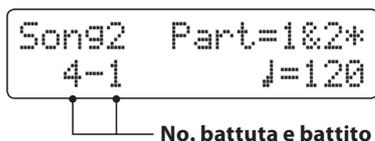
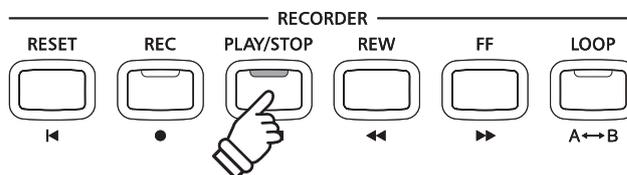


* Se una parte è già stata registrata, apparirà un simbolo *.

3. Iniziare la riproduzione

Premere il pulsante PLAY/STOP.

Il brano/parte(i) inizierà a suonare, e battuta e battito in uso verranno visualizzati sul display LCD.



■ Controllare la riproduzione del brano

Mentre il brano sta suonando:

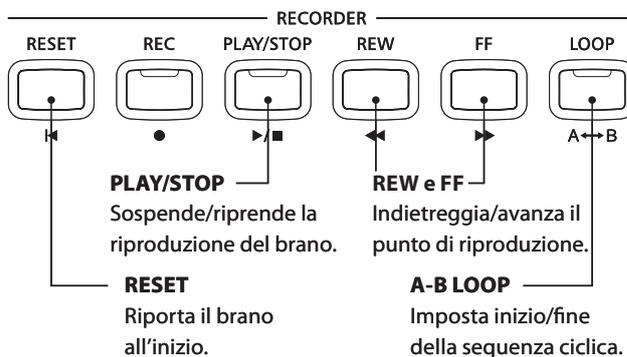
Premere i pulsanti REW o FF per far indietreggiare o avanzare la posizione di riproduzione del brano.

Premere due volte il pulsante A-B LOOP per impostare i punti di partenza ed arrivo della sequenza ciclica.

* Premere una terza volta il pulsante A-B LOOP per uscire dalla sequenza ciclica.

Premere il pulsante PLAY/STOP per sospendere e riprendere la riproduzione del brano.

Premere il pulsante RESET per riposizionarsi all'inizio del brano.

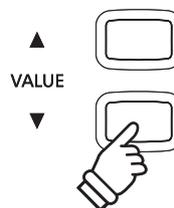


■ Regolare il tempo della riproduzione

Mentre il brano sta suonando:

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il tempo della riproduzione.

* Il tempo della riproduzione può essere regolato in un range di 10-400 battiti per minuto (BPM).

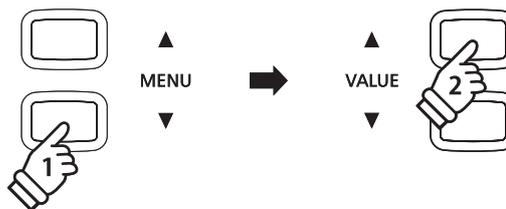
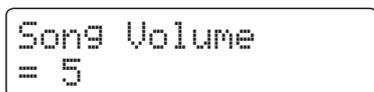


■ Regolare le impostazioni della riproduzione (menu playback)

Il menu playback dispone di impostazioni per regolare il volume del brano, chiave (trasposizione) e variazione delle parti selezionate per la riproduzione.

Mentre il brano sta suonando:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per entrare nel menu playback e selezionare l'impostazione desiderata, quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare i valori dell'impostazione.

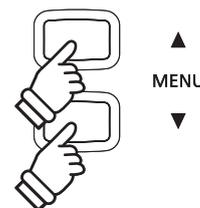


* L'impostazione del volume del brano può essere regolata in un range di 1 - 10.

* La chiave del brano può essere innalzata o abbassata sino a 12 semitoni.

* Le impostazioni della parte del brano sono in forma ciclica parte1, parte2 e parti 1&2.

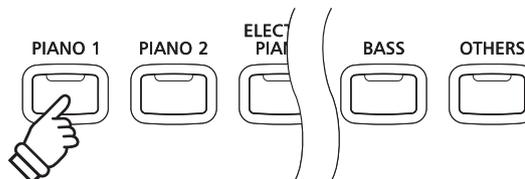
Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per tornare alla videata Internal Song Play.



4. Uscire dalla funzione riproduzione

Premere un pulsante SOUND per uscire da Internal Song Player.

Lo strumento tornerà alla normale operatività.



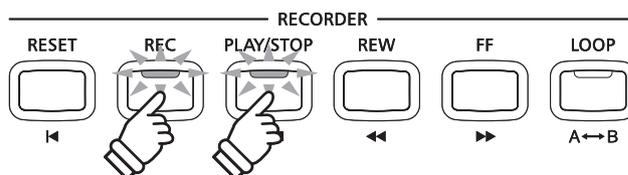
3 Cancellare una parte/brano

Questa funzione viene utilizzata per cancellare quelle parti registrate in modo errato o quei brani che non si vogliono più ascoltare. La parte/brano cancellata non è più recuperabile.

1. Entrare nella cancellazione di un brano

Premere contemporaneamente i pulsanti REC e PLAY/STOP.

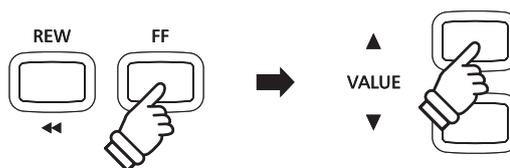
Gli indicatori LED dei pulsanti REC e PLAY/STOP inizieranno a lampeggiare, e la videata Erase Song con il brano e il numero della parte selezionati apparirà sul display LCD.



```
Delete      →REC
Song1 Part=1*
```

2. Selezionare un brano e parte(i) da cancellare

Premere i pulsanti REW o FF per selezionare la memoria del brano da cancellare (1-3).



```
Delete      →REC
Song2 Part=1&2*
```

Le parti sono state registrate

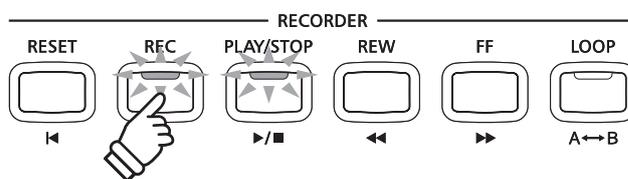
Quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare il numero(i) della parte (1, 2, o 1&2) del brano da cancellare.

* Se una parte è già stata registrata, apparirà un simbolo *.

3. Cancellare il brano e la parte(i) selezionati

Premere il pulsante REC.

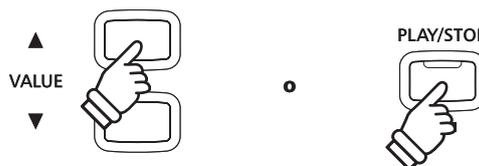
Sul display LCD apparirà un messaggio richiedente la conferma o meno della cancellazione.



```
Are you sure?
→Press VALUE▲
```

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare la cancellazione e ritornare alla videata Internal Song Player.

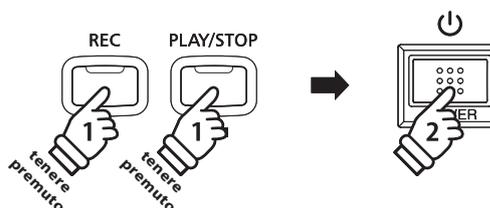
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare la cancellazione.



■ Cancellare dalla memoria tutti i brani registrati

Tenere premuti i pulsanti PLAY/STOP e REC, quindi spegnere e riaccendere lo strumento.

Tutti i brani registrati e archiviati nella memoria saranno cancellati.



Registrazione/riproduzione Audio (memoria USB)

Il pianoforte digitale CN34 è anche in grado di registrare esecuzioni in formato audio digitale e salvare i dati su un supporto di memoria USB sia in formato MP3 che WAV. Ciò è utile per riprodurre direttamente sullo strumento registrazioni di qualità professionale – senza la necessità di ulteriori apparecchiature audio – da inviare per e-mail ai componenti di una band, da ascoltare anche lontano dallo strumento, o da modificare e remixare ulteriormente utilizzando un'audio workstation.

■ Audio Recorder format specifications

Formato Audio	Caratteristiche	Bitrate
MP3	44.1 kHz, 16 bit, Stereo	192 kbit/s (fixed)
WAV	44.1 kHz, 16 bit, Stereo	1,411 kbit/s (uncompressed)

Tecnologia di codifica MPEG Layer-3 audio su licenza di Fraunhofer IIS and Thomson.
MP3 codec è Copyright (c) 1995-2007, SPIRIT.

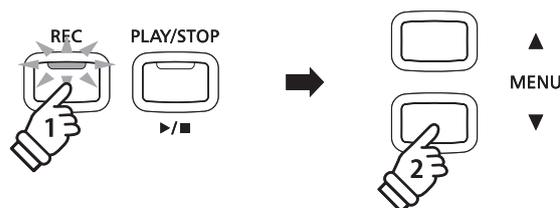
1 Registrare un file audio

1. Entrare nella funzione registratore USB

Collegare un supporto USB alla relativa porta.

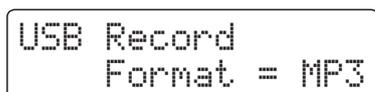
Premere il pulsante REC, quindi premere il pulsante MENU ▼ per selezionare la funzione 'USB Recorder'.

Gli indicatori LED dei pulsanti REC e USB inizieranno a lampeggiare, e sul display LCD apparirà la videata USB Recorder.



2. Selezionare il formato del file audio

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare il formato del file audio desiderato (MP3 o WAV).



* I files audio MP3 richiedono meno spazio per l'archiviazione rispetto a quelli WAV.

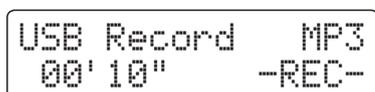
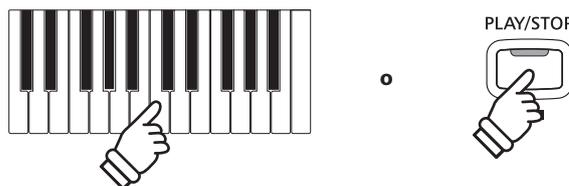
* Un supporto di memoria USB da 1 GB può archiviare oltre 12 ore di dati audio MP3.

3. Iniziare la registrazione audio

Premere un tasto sulla tastiera.

Gli indicatori LED dei pulsanti REC e PLAY/STOP si accenderanno e la registrazione avrà inizio.

Sul display LCD apparirà anche lo stato della registrazione.



Tempo della registrazione

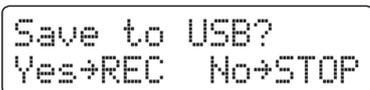
* E' anche possibile iniziare la registrazione premendo il pulsante PLAY/STOP, ciò permette di inserire una pausa o una battuta di introduzione all'inizio del brano.

4. Fermare la registrazione audio, salvare su USB

Premere il pulsante PLAY/STOP.

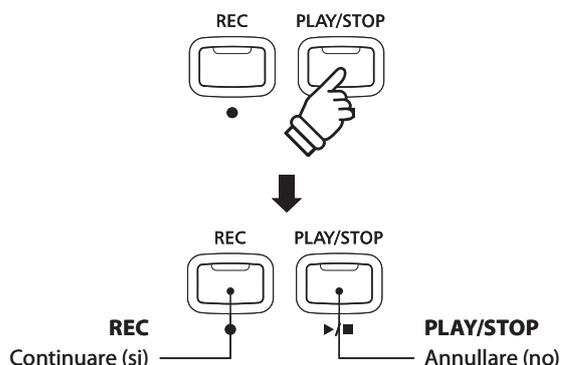
Gli indicatori LED dei pulsanti PLAY/STOP e REC si spegneranno e la registrazione si fermerà.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma del salvataggio.



Premere il pulsante REC per continuare, oppure PLAY/STOP per annullare il salvataggio.

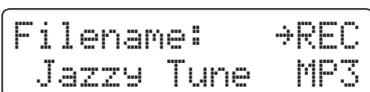
* Se l'operazione viene annullata, audio record torna alla schermata precedente.



5. Denominare il file audio registrato e confermarne il salvataggio

Per continuare il salvataggio dopo aver premuto il pulsante REC:

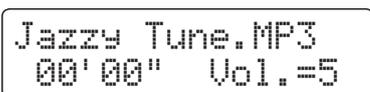
Sul display LCD apparirà una videata per inserire la denominazione del file.



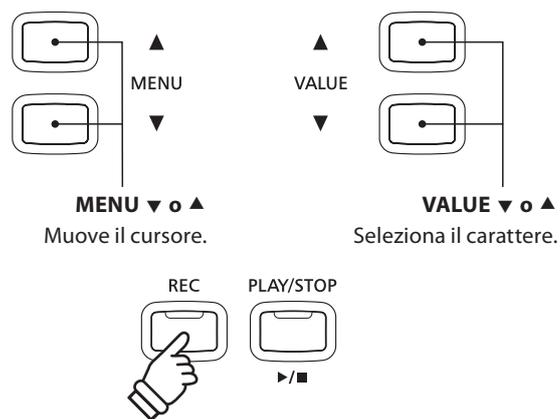
Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i caratteri e i pulsanti MENU ▼ o ▲ per muovere il cursore.

Premere nuovamente il pulsante REC per salvare il file audio registrato e denominato.

Dopo pochi secondi sul display LCD apparirà la videata Audio Player ad indicare che il brano è pronto per essere riprodotto.



Le istruzioni per riprodurre il file audio registrato sono disponibili nel capitolo "Riprodurre un file audio" a pag. 49.

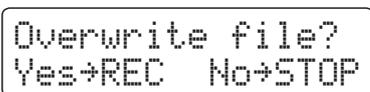


- * Le denominazioni 'Audio-000.MP3' o 'Audio-000.WAV' verranno utilizzate di default per i file audio registrati e il numero si incrementerà automaticamente.
- * La denominazione dei files deve essere al massimo di 11 caratteri.
- * Il file audio salvato verrà archiviato nella cartella principale del supporto di memoria USB. Non è possibile salvare il file in una cartella diversa.
- * Il registratore audio registrerà solamente suoni prodotti dallo strumento. Le apparecchiature connesse via LINE IN non verranno registrate.

■ Sovrascrivere un file

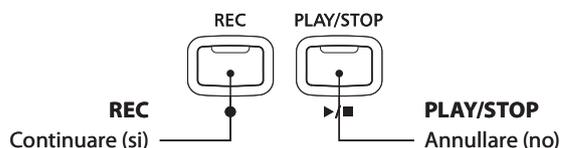
Se la denominazione esiste già:

Sul display LCD apparirà un messaggio richiedente la conferma di effettuare o annullare la sovrascrittura.



Premere il pulsante REC per confermare la sovrascrittura o il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

* Se l'operazione viene annullata, audio recorder ritornerà alla schermata di salvataggio (punto 4).



2 Riprodurre un file audio

Con il pianoforte digitale CN34 è anche possibile riprodurre, direttamente attraverso il sistema degli altoparlanti dello strumento, files audio MP3 e WAV archiviati su una memoria USB. Questa funzione è particolarmente utile quando si stanno imparando gli accordi o la melodia di un nuovo pezzo, o per suonare seguendo un brano che piace.

■ Caratteristiche dei formati supportati da Audio Player

Formato Audio	Caratteristiche	Bitrate
MP3	32 kHz/44.1 kHz/48 kHz, Mono/Stereo	8-320 kbit/s (fisso e variabile)
WAV	32 kHz/44.1 kHz/48 kHz, Mono/Stereo, 16 bit	-

Tecnologia di codifica MPEG Layer-3 audio su licenza di Fraunhofer IIS and Thomson.
MP3 codec è Copyright (c) 1995-2007, SPIRIT.

■ Preparare il supporto di memoria USB

Come prima cosa preparare una selezione di file MP3 o WAV, e copiare i dati su un supporto USB.

* Per poter usare i files di sistema "FAT" o "FAT32" è necessario formattare il supporto USB. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 107.

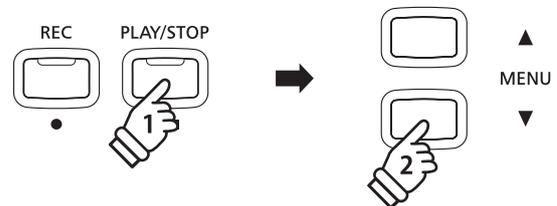


1. Entrare nella funzione riproduzione USB

Collegare un supporto USB alla relativa porta.

Premere il pulsante PLAY/STOP, quindi premere il pulsante MENU ▼ per selezionare la funzione 'USB Player'.

L'indicatore LED del pulsante PLAY/STOP si accenderà e sul display LCD apparirà una videata per la selezione del file.



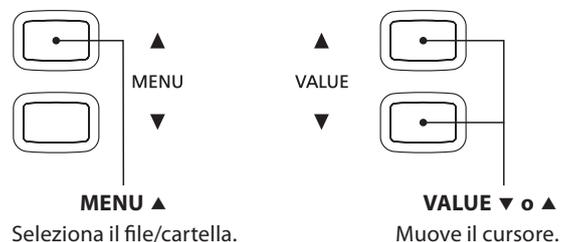
* L'indicatore LED del pulsante USB inizierà a lampeggiare.

■ Videata di selezione del file

La videata di selezione del file offre un elenco dei files e delle cartelle archiviati sul supporto USB collegato.

Il simbolo ► viene utilizzato per indicare il file/cartella selezionato. Il simbolo < > viene utilizzato per indicare una cartella.

Un esempio di una tipica videata con l'elenco dei file/cartelle è riportato di seguito. L'altezza visibile della videata è stata estesa ai fini dell'illustrazione.



* I Files e le cartelle sono elencate in ordine alfabetico, la cartella appare nella parte superiore dello schermo.

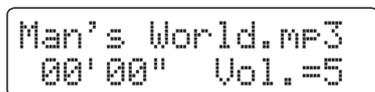
* Con la funzione USB Player selezionata, saranno visibili solo i files MP3, WAV, e MID.

* Il display LCD è in grado di visualizzare files con denominazioni non superiori a 11 caratteri (+3 di suffisso). Denominazioni superiori a 11 caratteri verranno troncate automaticamente.

2. Selezionare e riprodurre un file audio

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per muovere il cursore di selezione, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare il file.

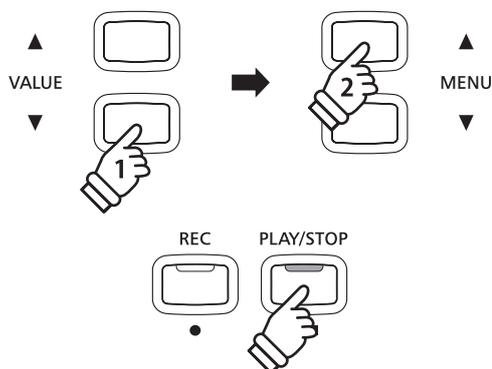
Sul display LCD apparirà la videata audio play.



Premere il pulsante PLAY/STOP.

L'indicatore LED del pulsante PLAY/STOP si accenderà e il file audio selezionato inizierà a suonare.

* Per attivare la funzione 'Chain Play' tenere premuto il pulsante PLAY/STOP durante la selezione del file. Il contenuto della cartella in uso verrà suonato in ordine alfabetico dopo il termine del primo file.



* Se il file selezionato contiene metadati incorporati (es ID3 tags) quali il nome dell'artista e il titolo del brano, queste informazioni verranno visualizzate accanto al nome del file, sulla riga superiore del display LCD.

Controllare la riproduzione del file audio

Mentre il file audio sta suonando:

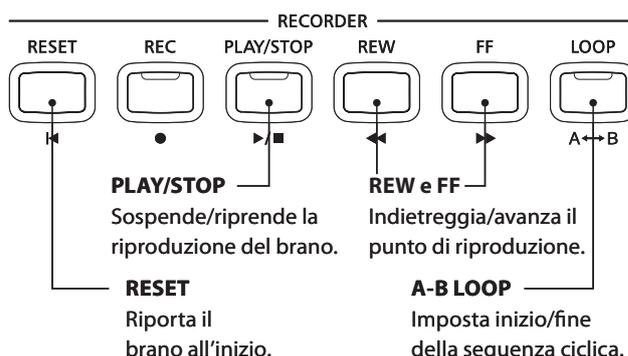
Premere i pulsanti REW o FF per far indietreggiare o avanzare il punto di riproduzione del file audio.

Premere due volte il pulsante A-B LOOP per fissare il punto iniziale e finale della sequenza ciclica.

* Premere una terza volta il pulsante A-B LOOP per uscire dalla sequenza ciclica.

Premere il pulsante PLAY/STOP per sospendere e riprendere la riproduzione.

Premere il pulsante RESET per tornare all'inizio del file audio.

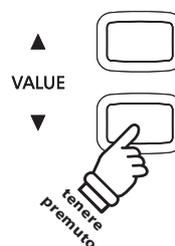


Regolare il volume della riproduzione del file audio

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il volume della riproduzione.

* Il volume della riproduzione può essere regolato in un range di 1 - 10.

* Ci potrebbe essere una notevole differenza di volume tra il suono della tastiera di CN34 e la riproduzione del file audio. Regolare il volume dei files audio al livello desiderato.



3. Uscire dalla funzione riproduzione USB

Premere il pulsante USB per uscire da USB Player.

Lo strumento tornerà alla normale operatività.



3 Registrare un file MIDI

Questa funzione è utile per registrare direttamente sullo strumento brani in formato SMF 16 tracce (Standard Midi File) o modificare file esistenti senza la necessità di ulteriori apparecchiature audio.

■ Caratteristiche del formato del brano

Formato del brano	Caratteristiche
MID	Formato 0

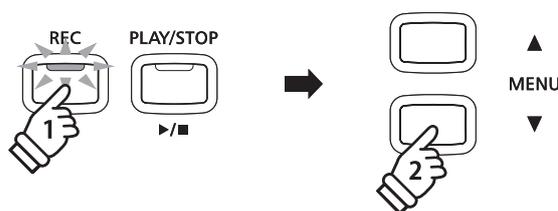
1. Entrare nella funzione registratore USB

Collegare un supporto di memoria USB alla relativa porta.

Premere il pulsante REC, quindi premere il pulsante MENU ▼ per selezionare la funzione 'USB Recorder'.

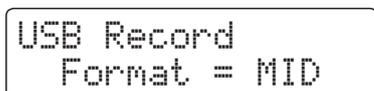
Gli indicatori LED dei pulsanti REC e USB inizieranno a lampeggiare e sul display LCD apparirà la videata USB Recorder.

* E' inoltre possibile ri-registrare su un brano esistente. Prima di premere il pulsante REC, selezionare il file MIDI ed entrare in modalità riproduzione USB. Fare riferimento alle istruzioni 'Riprodurre un file MIDI' a pag. 55.



2. Selezionare il formato del file

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare il formato MID.



3. Selezionare la parte (traccia) da registrare

Premere il pulsante REC.

Sul display LCD apparirà la videata relativa alla selezione della parte.

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la parte da registrare.

* La parte 10 è riservata a una traccia di batteria. Se si seleziona la parte 10 potranno essere suonati solo suoni di batteria. Allo stesso modo i suoni di batteria potranno essere suonati solo sulla parte 10.

* Quando la parte Rec è impostata su MIDI, tutti i dati ricevuti dalle prese MIDI IN saranno registrati sulle parti 1-16, secondo il canale MIDI.

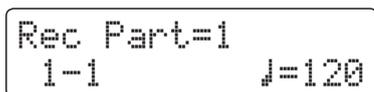
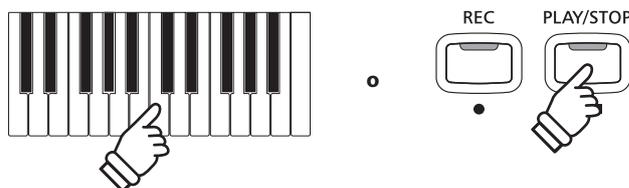
* Accanto al numero della parte apparirà un asterisco (*:) ad indicare che la parte è stata registrata e contiene dati di brano.

4. Iniziare la registrazione

Premere un tasto sulla tastiera.

Gli indicatori LED dei pulsanti REC e PLAY/STOP si accenderanno e la registrazione avrà inizio.

Sul display LCD apparirà anche lo stato della registrazione.



No. della Battuta e del battito.

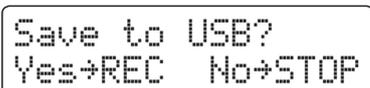
* E' anche possibile iniziare la registrazione premendo il pulsante PLAY/STOP, ciò permette di inserire una pausa o una battuta di introduzione all'inizio del brano.

5. Fermare la registrazione, salvare su USB

Premere il pulsante PLAY/STOP.

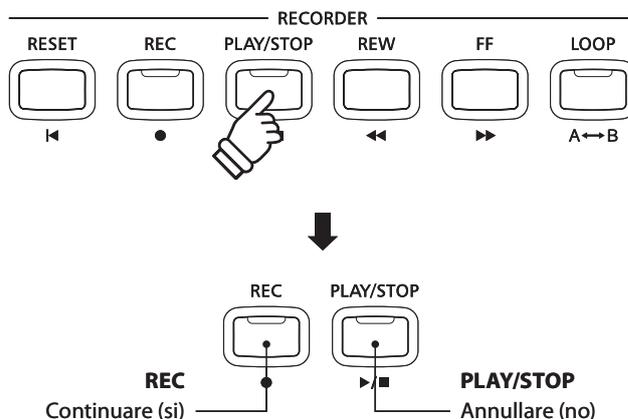
Gli indicatori LED dei pulsanti PLAY/STOP e REC si spegneranno e la registrazione si fermerà.

Sul display LCD apparirà una richiesta di conferma per il salvataggio del SMF registrato.



Premere il pulsante REC per continuare, oppure PLAY/STOP per annullare il salvataggio.

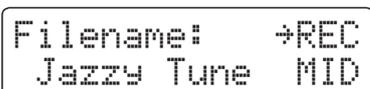
* Se l'operazione viene annullata, il registratore MIDI tornerà alla videata precedente.



6. Denominare il file del brano registrato, confermare il salvataggio

Per continuare il salvataggio dopo aver premuto il pulsante REC:

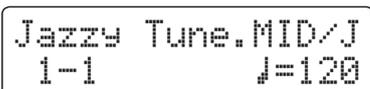
Sul display LCD apparirà la videata per l'inserimento del nome del file.



Premere i pulsanti VALUE ∇ o \blacktriangle per scorrere i caratteri e i pulsanti MENU ∇ o \blacktriangle per muovere il cursore.

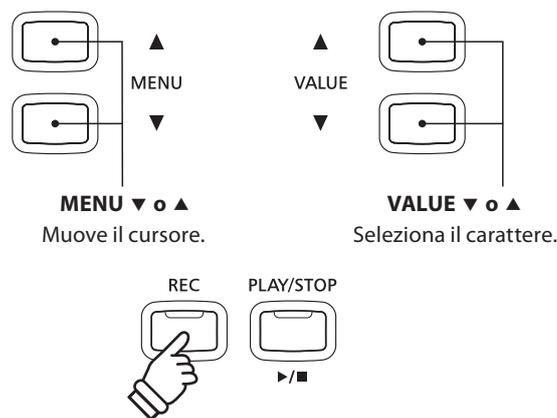
Premere nuovamente il pulsante REC per salvare il file audio registrato e denominato.

Dopo qualche secondo, sul display LCD apparirà la videata MIDI Player ad indicare che il brano è pronto per la riproduzione.



Per registrare un'altra parte (traccia) ripetere i passaggi 3 e 4.

Per riprodurre il file MIDI registrato, fare riferimento alle istruzioni 'Riprodurre un file MIDI' a pag. 55.



* 'Song-000.MID' verrà utilizzato come nome di default e il numero aumenterà automaticamente.

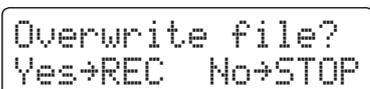
* La denominazione del file è limitata a 11 caratteri.

* SMF salvato verrà archiviato nella cartella principale del dispositivo di memoria USB. Non è possibile archiviare il file in una cartella diversa.

■ Sovrascrivere un file

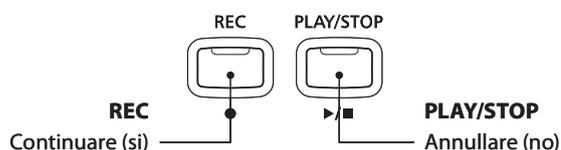
Se la denominazione esiste già:

Sul display LCD apparirà un messaggio richiedente la conferma di effettuare o annullare la sovrascrittura.



Premere il pulsante REC per confermare la sovrascrittura o il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

* Se l'operazione viene annullata, audio recorder ritornerà alla schermata di salvataggio (punto 5).



4 Riprodurre un file MIDI

Il pianoforte digitale CN34 supporta anche la riproduzione dei brani in formato Standard File MIDI (SMF) archiviati su un dispositivo di memoria USB, permettendo che una vasta selezione di musica, ampiamente accessibile, sia sentita tramite la superba tecnologia del suono Progressive Harmonic Imaging.

■ Caratteristiche del formato supportato dal riproduttore dei brani

Formato del brano	Caratteristiche
MID	Format 0, Format 1

■ Preparare il supporto di memoria USB

Innanzitutto occorre preparare una selezione dei files dei brani in formato MIDI (SMF), copiando i dati su un supporto di memoria USB.

* Per poter usare i files di sistema "FAT" o "FAT32" è necessario formattare il supporto USB. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 107.



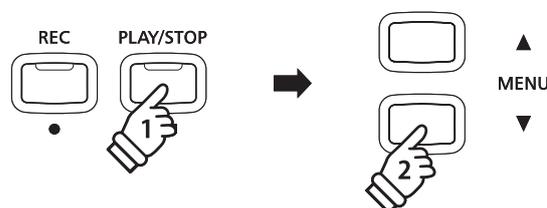
1. Entrare nella funzione riproduzione USB

Collegare un supporto di memoria USB alla relativa porta.

Premere il pulsante PLAY/STOP, quindi premere il pulsante MENU ▼ per selezionare la funzione 'USB Player'.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione file.

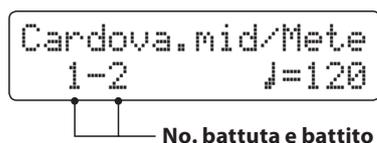
* Informazioni sulla schermata di selezione file sono disponibili a pag. 51.



2. Selezionare e riprodurre un file MIDI

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per muovere il cursore, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare il file MIDI.

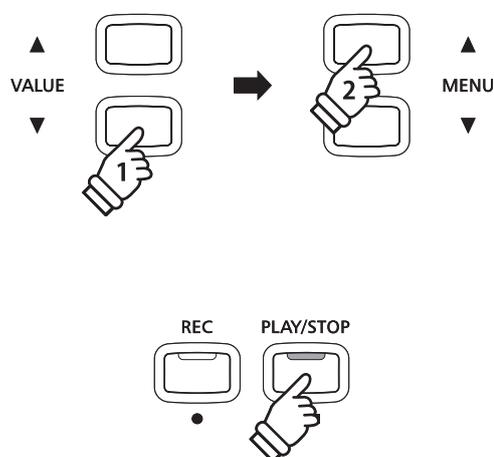
Sul display LCD apparirà la videata del riproduttore MIDI.



Premere il pulsante PLAY/STOP.

L'indicatore LED del pulsante PLAY/STOP si accenderà e il file MIDI selezionato inizierà a suonare.

* Per attivare la funzione 'Chain Play', tenere premuto il pulsante PLAY/STOP durante la selezione del file. Il contenuto del file in uso verrà riprodotto in ordine alfabetico dopo il termine del file iniziale.



■ Controllare la riproduzione del file MIDI

Mentre il file MIDI sta suonando:

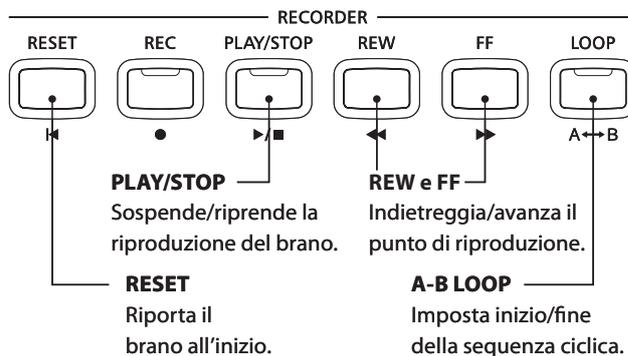
Premere i pulsanti REW o FF per far indietreggiare o avanzare il punto di riproduzione del file MIDI.

Premere due volte il pulsante A-B LOOP per impostare il punto iniziale e quello finale della sequenza ciclica.

* Premere una terza volta il pulsante A-B LOOP per disattivare la sequenza ciclica.

Premere il pulsante PLAY/STOP per sospendere e riprendere la riproduzione.

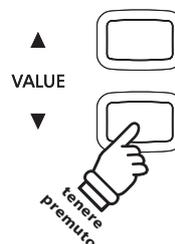
Premere il pulsante RESET per tornare all'inizio del file MIDI.



■ Regolare il tempo di riproduzione del file MIDI

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il tempo di riproduzione.

* Il tempo di riproduzione può essere regolato in un range di 10-400.

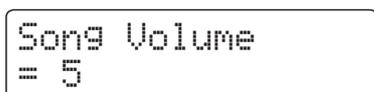
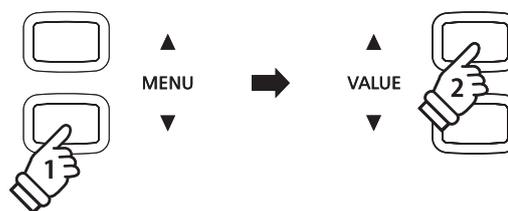


■ Regolare le impostazioni di riproduzione (menu riproduzione)

Il menu riproduzione dispone di impostazioni per la regolazione del volume del file del brano, della tonalità (trasposizione) e per selezionare le parti da escludere.

Mentre il file MIDI sta suonando:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per entrare nel menu playback e selezionare l'impostazione desiderata, quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il valore delle impostazioni.



* L'impostazione volume del brano può essere regolata in range di 1-10.

* La chiave del brano può essere innalzata o abbassata sino a 12 semi-toni.

* L'impostazione parte del brano permette di escludere o suonare individualmente ognuna della 16 parti (tracce) del brano SMF.

Premere il pulsante VALUE ▲ per entrare nella videata parte del brano.

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per escludere/sonare la parte (traccia).

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per muovere il cursore di selezione.

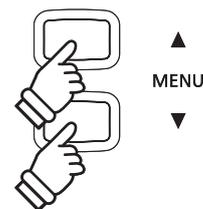
Un simbolo 'P' viene utilizzato per indicare una parte che suona.

Un simbolo 'X' viene utilizzato per indicare una parte esclusa.

Un simbolo '---' viene utilizzato per indicare una parte vuota.

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per tornare al menu di riproduzione.

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per tornare alla videata riproduttore brano.



3. Uscire dalla funzione riproduzione USB

Premere il pulsante USB per uscire da USB Player.

Lo strumento tornerà alla normale operatività.



5 Convertire un brano in file audio

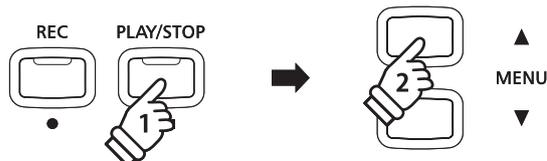
Il pianoforte digitale CN34 è in grado di riprodurre e salvare (convertire) in file audio, i brani registrati archiviati nella memoria interna, su un supporto USB sia in formato MP3 che WAV.

1. Selezionare un brano

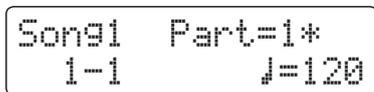
Dopo aver registrato un brano nella memoria interna:

Collegare un supporto di memoria USB alla relativa porta.

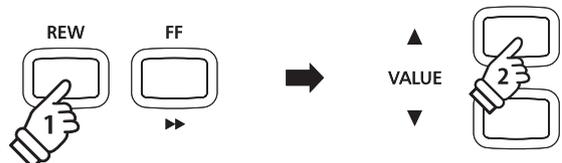
Premere il pulsante PLAY/STOP, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare la funzione 'Int.Player'.



Sul display LCD apparirà la videata Internal Song Player.



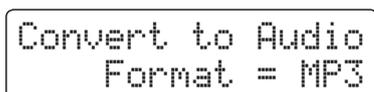
Premere i pulsanti REW o FF per selezionare la memoria interna desiderata, e i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la parte(i) desiderata.



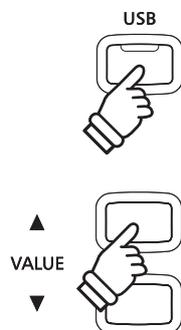
2. Selezionare la funzione convertire in audio

Premere il pulsante USB.

Sul display LCD apparirà la funzione Convert to Audio.



Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare il formato del file audio per il brano da convertire.

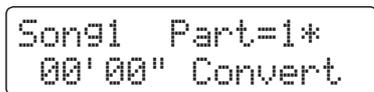


3. Iniziare la conversione

Premere il pulsante PLAY/STOP.

Gli indicatori LED dei pulsanti REC e PLAY/STOP si accenderanno e la conversione avrà inizio.

Sul display LCD apparirà lo stato della conversione.



* Anche le note suonate sulla tastiera verranno registrate nel file audio.

* Terminato il brano, la conversione si fermerà e apparirà automaticamente un messaggio di conferma salvataggio.

4. Denominare e salvare il file audio convertito

Seguire le istruzioni di "Registrazione un file audio" riportate a pag. 50 partendo dal punto no.4.

6 Cancellare un file Audio/MIDI

Questa funzione viene utilizzata per cancellare files audio MP3/WAV o files MIDI archiviati su un supporto USB. Il file cancellato dal supporto USB non può essere recuperato.

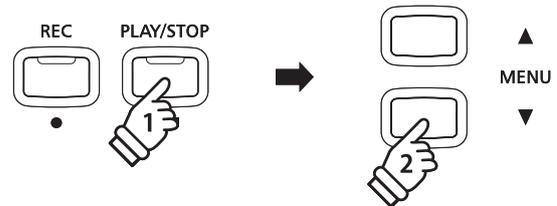
1. Entrare nella funzione riproduzione USB

Collegare un supporto di memoria USB alla relativa porta.

Premere il pulsante PLAY/STOP, quindi premere il pulsante MENU ▼ per selezionare la funzione 'USB Player'.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione dei file.

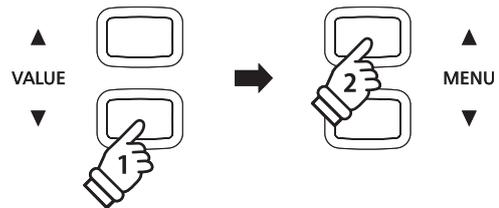
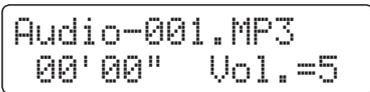
* Ulteriori informazioni sulla videata di selezione del file sono consultabili a pag. 51.



2. Selezionare il file audio/MIDI da cancellare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per muovere il cursore, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare il file audio/MIDI.

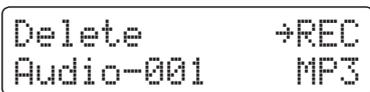
Sul display LCD apparirà la videata USB player.



3. Cancellare il file audio/MIDI selezionato

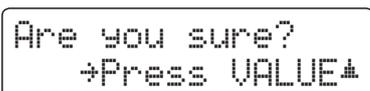
Premere contemporaneamente i pulsanti REC e PLAY/STOP.

Gli indicatori LED dei pulsanti REC e PLAY/STOP inizieranno a lampeggiare, e sul display LCD apparirà la videata Delete.



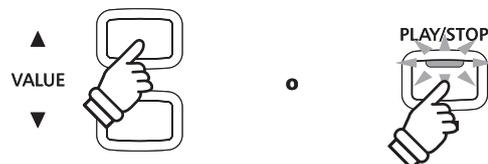
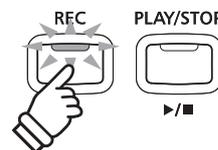
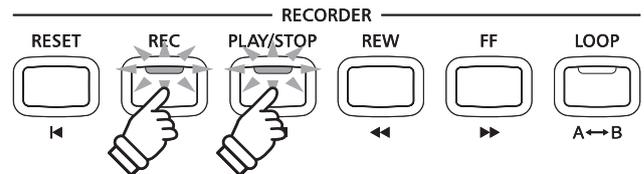
Premere il pulsante REC.

Sul display LCD apparirà un messaggio con la richiesta di conferma o di annullamento della cancellazione.



Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare la cancellazione e tornare alla videata Internal Song Player.

Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare la cancellazione.



Menu USB

Il menu USB contiene funzioni per caricare/salvare le memorie di registrazioni e brani da/verso un supporto di memoria USB. In questo menu è inoltre possibile rinominare e cancellare i file e formattare il supporto di memoria USB.

■ Funzioni menu USB

Pag. no.	Funzione	Descrizione
1	Load Int. Song	Carica un brano dal supporto USB nella memoria interna dello strumento.
2	Load Regist	Carica memorie registration (singola o tutte) da un supporto USB nello strumento.
3	Save SMF Song	Salva un brano archiviato nella memoria interna sul supporto USB come file SMF (MIDI).
4	Save Int. Song	Salva un brano archiviato nella memoria interna sul supporto USB.
5	Save Regist	Salva memorie registration (singola o tutte) dallo strumento su un supporto USB.
6	Rename File	Rinomina un file archiviato sul supporto USB.
7	Delete File	Cancella un file archiviato su un supporto USB.
8	Format USB	Formatta una memoria USB, cancellando tutti i dati archiviati.

1. Entrare nel menu USB

Collegare un supporto di memoria USB alla relativa porta.

Premere il pulsante USB.

L'indicatore LED del pulsante USB si accenderà, e sul display LCD apparirà la prima pagina del menu USB.

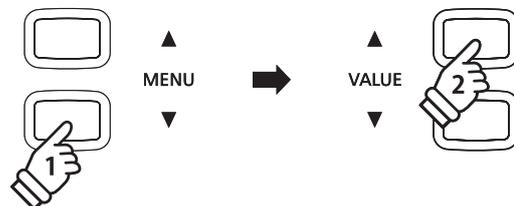


```
1 Load Int. Song
  →Press VALUE▲
```

2. Selezionare una funzione del menu USB

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per scorrere le varie pagine delle funzioni del menu USB.

```
3 Save SMF Song
  →Press VALUE▲
```



Premere il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione.

3. Uscire dal menu USB

Premere i pulsanti USB per uscire dal menu USB.

L'indicatore LED del pulsante USB si spegnerà e lo strumento tornerà alla normale operatività.



1 Load Int. Song (Caricare un brano interno)

Questa funzione viene utilizzata per caricare brani archiviati nella memoria USB verso la memoria interna dello strumento.

1. Selezionare la funzione di caricamento di un brano interno

Collegare un supporto di memoria USB, quindi premere il pulsante USB per entrare nel menu relativo.

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione Load Int. Song.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione con l'elenco dei files archiviati sulla memoria USB.

* Informazioni relative alla videata di selezione files sono disponibili a pag. 51.

```
1 Load Int. Song
  →Press VALUE▲
```



```
▶Kendo Strut K50
  FnkyMiracle K50
```

Brano registrato

2. Selezionare il file del brano da caricare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per muovere il cursore, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare il file.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione memoria.

```
▶FnkyMiracle K50
  Simple Song K50
```

3. Selezionare la memoria per il brano

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la memoria interna dove caricare il brano.

* Se la memoria contiene dati di brano, apparirà il simbolo *.

```
Load to:      →REC
= Song1*
```

Contiene dati di brano

4. Caricare il brano selezionato

Premere il pulsante REC per caricare il brano selezionato.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'operazione.
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

Le istruzioni per la riproduzione di un brano caricato, sono disponibili a pag. 46 nel capitolo "Riprodurre un brano".

```
Are you sure?
  →Press VALUE▲
```



```
Completed.
```

5. Uscire dalla funzione caricamento brano interno

Premere il pulsante USB per uscire dalla funzione.

L'indicatore LED del pulsante USB si spegnerà e lo strumento tornerà alle normali operazioni.

2 Load Regist (Caricare una registration)

Questa funzione viene utilizzata per caricare memorie registration archiviate su USB verso la memoria interna dello strumento. Ci sono due tipi di file: 'Single' e 'All'.

■ Tipi di file registration

Tipo registration	Descrizione	Estensione file
Single	Un file contiene una sola memoria registration.	KM6
All	Un file contiene tutte e 9 le memorie registration.	KM3

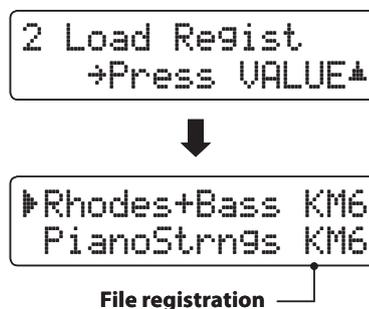
1. Selezionare la funzione Load Regist

Collegare un supporto di memoria USB, quindi premere un pulsante USB per entrare nel relativo menu.

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione con l'elenco dei files registration archiviati sulla memoria USB.

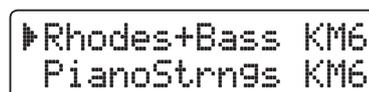
* Informazioni sulla videata di selezione file sono disponibili a pag. 51.



2. Selezionare il file registration da caricare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per muovere il cursore, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare il file registration.

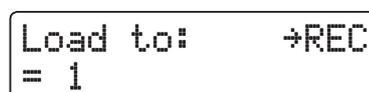
Sul display LCD apparirà la videata di selezione memoria.



3. Selezionare la memoria registration

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la memoria dove caricare la registration.

* Se è stato selezionato un file 'All Registrations', questo passaggio verrà saltato.



4. Caricare la registration selezionata

Premere il pulsante REC per caricare la registration selezionata.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'operazione.
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

Istruzioni sull'uso della registrazione caricata, sono disponibili a pag. 32 nel capitolo Registration.



3 Save SMF Song (Salvare un brano SMF)

Questa funzione viene utilizzata per salvare i brani archiviati nella memoria interna dello strumento verso un supporto USB come Standard MIDI File (SMF).

1. Selezionare la funzione per il salvataggio di un brano SMF

Collegare un supporto di memoria USB, quindi premere il pulsante USB per entrare nel relativo menu.

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione Save SMF Song.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione.

```
3 Save SMF Song
  →Press VALUE▲
```



```
Save SMF      →REC
= Song1*
```

2. Selezionare il brano da salvare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare il brano della memoria interna da salvare.

Premere il pulsante REC per continuare.

Sul display LCD apparirà la videata dove inserire il nome del file.

```
Save SMF      →REC
= Song3*
```



```
Filename:     →REC
Song-000      MID
```

3. Denominare il brano SMF

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i caratteri e i pulsanti MENU ▼ o ▲ per muovere il cursore.

* La denominazione dei files non deve superare i 11 caratteri.

* Il file SMF salvato verrà archiviato nella cartella principale del supporto di memoria USB. Non è possibile archiviare il file in altre cartelle.

```
Filename:     →REC
Streetlife    MID
```

4. Salvare il brano SMF

Premere nuovamente il pulsante REC per salvare il brano SMF con la propria denominazione.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'operazione.

Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

```
Are you sure?
  →Press VALUE▲
```



```
Completed.
```

5. Uscire dalla funzione Save SMF Song

Premere il pulsante USB per uscire dalla funzione.

L'indicatore LED del pulsante USB si spegnerà, e lo strumento tornerà alle normali operazioni.

4 Save Int. Song (Salvare un brano interno)

La funzione Save Internal Song è usata per salvare i brani archiviati nella memoria interna dello strumento su un supporto USB mantenendo il formato originale di CN34.

1. Selezionare la funzione Save Int. Song

Collegare un supporto di memoria USB, quindi premere il pulsante USB per entrare nel relativo menu.

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione.

```
4 Save Int. Song
  →Press VALUE▲
```



```
Save Song →REC
= Song1*
```

2. Selezionare il brano da salvare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la memoria interna del brano da salvare.

Premere il pulsante REC per continuare.

Sul display LCD apparirà la videata per l'inserimento del nome del file.

```
Save Song →REC
= Song3*
```



```
Filename: →REC
Song-000  K50
```

3. Denominare il brano

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i caratteri e i pulsanti MENU ▼ o ▲ per muovere il cursore.

* La denominazione del file non deve superare i 11 caratteri.

* Il brano salvato verrà archiviato nella cartella principale del supporto USB. Non è possibile archiviare il file in un'altra cartella.

```
Filename: →REC
Streetlife K50
```

4. Salvare il brano

Premere ancora il pulsante REC per salvare il brano con la propria denominazione.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'operazione.
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

```
Are you sure?
  →Press VALUE▲
```



```
Completed.
```

5. Uscire dalla funzione Save Song

Premere il pulsante USB per uscire dalla funzione.

L'indicatore LED del pulsante USB si spegnerà, e lo strumento tornerà alle normali operazioni.

5 Save Regist (Salvare una registration)

Questa funzione è usata per salvare le memorie registration archiviate nello strumento verso un supporto di memoria USB. Ci sono due tipi di file registration: 'Single' e 'All'.

■ Tipi di file registration

Tipo registration	Descrizione	Estensione file
Single	Un file contiene una sola memoria registration.	KM6
All	Un file contiene tutte e 9 le memorie registration.	KM3

1. Selezionare la funzione Save Regist

Collegare un supporto USB, quindi premere il pulsante USB per entrare nel relativo menu.

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione Save Regist.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione.

```
5 Save Regist
  →Press VALUE▲
```



```
Save Regist →REC
= All
```

2. Selezionare la memoria registration da salvare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la memoria registration da salvare.

* L'opzione 'All' salverà tutte le memorie registration in un singolo file.

Premere il pulsante REC per continuare.

Sul display LCD apparirà la schermata per l'inserimento del nome del file.

```
Save Regist →REC
= 2
```



```
Filename:   →REC
OneReg-000 KM6
```

3. Denominare il file registration

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i caratteri e i pulsanti MENU ▼ o ▲ per muovere il cursore.

* Il nome dei files non deve superare i 11 caratteri.

* La registrazione salvata verrà archiviata nella cartella principale del supporto USB. Non è possibile archiviare il file in una cartella diversa.

```
Filename:   →REC
DonnyH.    KM6
```

4. Salvare il file registration

Premere ancora il pulsante REC per salvare la registration con la propria denominazione.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'operazione.

Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

```
Are you sure?
  →Press VALUE▲
```



```
Completed.
```

6 Rename File (Rinominare il file)

La funzione Rename File viene usata per rinominare files di brano, audio e registrations archiviati su un supporto USB.

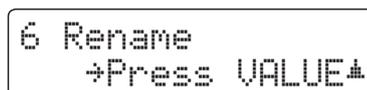
1. Selezionare la funzione Rename File

Collegare un supporto USB, quindi premere il pulsante USB per entrare nel relativo menu.

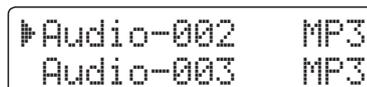
Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione Rename File.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione con l'indicazione dei files brano, audio e registration archiviati sulla memoria USB.

* Informazioni sulla videata di selezione sono disponibili a pag. 51.



```
6 Rename
→Press VALUE▶
```

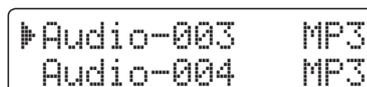


```
▶Audio-002 MP3
Audio-003 MP3
```

2. Selezionare il file da rinominare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per muovere il cursore, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare il file.

Sul display LCD apparirà la videata per l'inserimento del nome del file.

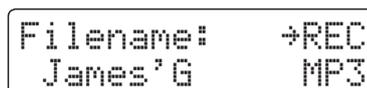


```
▶Audio-003 MP3
Audio-004 MP3
```

3. Rinominare il file selezionato

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i caratteri e i pulsanti MENU ▼ o ▲ per muovere il cursore.

* Il nome del file non deve superare i 11 caratteri.



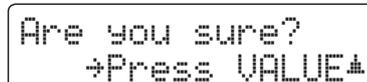
```
Filename:      →REC
James'G       MP3
```

4. Confermare la ridenominazione

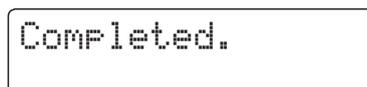
Premere il pulsante REC per rinominare il file.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'operazione.
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.



```
Are you sure?
→Press VALUE▶
```



```
Completed.
```

5. Uscire dalla funzione Rename File

Premere il pulsante USB per uscire dalla funzione.

L'indicatore LED del pulsante USB si spegnerà e lo strumento tornerà alle normali operazioni.

7 Delete File (Cancellare il file)

Questa funzione è usata per cancellare files brano, audio e registration archiviati su una memoria USB.
Il file cancellato dal supporto USB non può più essere recuperato.

1. Selezionare la funzione Delete File

Collegare un supporto di memoria USB, quindi premere il pulsante USB per entrare nel relativo menu.

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione Delete File.

Sul display LCD apparirà la videata di selezione con l'indicazione dei files brano, audio e registration archiviati sul supporto USB.

* Informazioni sulla videata di selezione file sono disponibili a pag. 51.

```
7 Delete
  →Press VALUE▲
```



```
▶Audio-002   MP3
  Audio-003   MP3
```

2. Selezionare il file da cancellare

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per muovere il cursore, quindi premere il pulsante MENU ▲ per selezionare il file.

```
▶Audio-003   MP3
  Audio-004   MP3
```

3. Confermare la cancellazione

Premere il pulsante REC per cancellare il file.

Sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'operazione.

Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'operazione.

```
Are you sure?
  →Press VALUE▲
```



```
Completed.
```

4. Uscire dalla funzione Delete File

Premere il pulsante USB per uscire dalla funzione.

L'indicatore LED del pulsante USB si spegnerà e lo strumento tornerà alle normali operazioni.

8 Format USB (Formattare il supporto USB)

La funzione Format USB viene usata per formattare il supporto USB collegato, cancellando tutti i dati archiviati.



La funzione Format USB cancellerà tutti i dati archiviati nel supporto USB. Prestare molta attenzione nell'utilizzo di questa funzione al fine di evitare accidentali perdite di dati.

1. Selezionare la funzione Format USB

Collegare un supporto USB, quindi premere il pulsante USB per entrare nel relativo menu.

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ quindi premere il pulsante VALUE ▲ per selezionare la funzione di formattazione del supporto USB.

Sul display LCD apparirà un messaggio di conferma iniziale.

```
8 Format
  →Press VALUE▲
```



```
Format ?
Yes→REC No→STOP
```

2. Confermare la formattazione (conferma iniziale)

Premere il pulsante REC per confermare la formattazione.
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare la formattazione.

Dopo aver premuto il pulsante REC sul display LCD apparirà un messaggio di richiesta conferma.

```
Are you sure?
  →Press VALUE▲
```

3. Confermare la formattazione (conferma finale)

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare la formattazione.
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare la formattazione.

```
Are you sure?
  →Press VALUE▲
```



```
Formatting...
                        30%
```



```
Completed.
```

4. Uscire dalla funzione Format USB

Premere il pulsante USB per uscire dalla funzione.

L'indicatore LED del pulsante USB si spegnerà e lo strumento tornerà alla normale operatività.

Menu impostazioni

I menu delle impostazioni contengono una quantità di opzioni per la regolazione delle operazioni e del suono di CN34. Le impostazioni sono raggruppate in categorie e consentono un comodo accesso a importanti controlli. Dopo la regolazione, le impostazioni possono essere archiviate in una delle 9 memorie registration, o selezionate come impostazione di default all'accensione dello strumento grazie alla funzione memoria personalizzata.

■ Entrare nei menu delle impostazioni

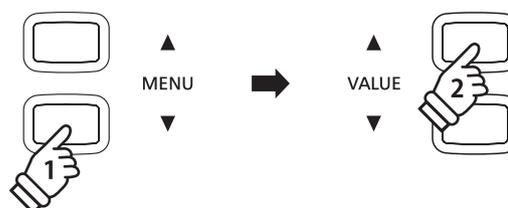
Mentre sul display LCD appare la videata delle normali operazioni:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲.

Sul display LCD apparirà il primo menu delle impostazioni (Basic Settings).

```
1 Basic Settings
  →Press VALUE▲
```

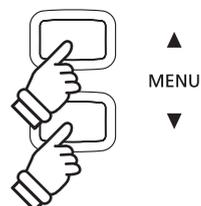
Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per scorrere i diversi menu delle impostazioni, quindi premere il pulsante VALUE ▲ per entrare nel menu selezionato.



■ Uscire dai menu delle impostazioni

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per tornare al menu principale delle impostazioni.

Premere un pulsante SOUND per tornare all'utilizzo normale.



■ Panoramica dei menu delle impostazioni

1. Basic Settings (Impostazioni base)

Equaliser, Speaker Volume, Phones Volume, Line Out Volume,
Audio Rec Gain, Tuning, Damper Hold, Four Hands,
User Memory, Factory Reset

3. Key Settings (Impostazioni chiave)

Lower Octave Shift, Lower Pedal On/Off, Layer Octave Shift,
Layer Dynamics

5. Power Settings (Impostazioni Power)

Auto Power Off

2. Virtual Technician (Tecnico Virtuale)

Damper Resonance, String Resonance, Key-off Effect,
Fallback Noise, Temperament, Key of Temperament

4. MIDI Settings (Impostazioni MIDI)

MIDI Channel, Send Program Change No., Local Control,
Transmit Program Change No., Multi-timbral Mode, Channel Mute

Basic Settings (Impostazioni base)

Il menu delle impostazioni base contiene le impostazioni utili per regolare la chiave, l'accordatura e il suono generale dello strumento.

Questo menu consente anche di archiviare le impostazioni di pannello preferite o di tornare alle impostazioni di fabbrica.

■ Basic Settings (Impostazioni base)

Pag. no.	Impostazione	Descrizione	Predefinitone
1-1	Equaliser	Varia le impostazioni EQ del suono dello strumento.	Off
1-2	Speaker Volume	Varia il livello massimo del volume di uscita dell'altoparlante.	Normal
1-3	Phones Volume	Varia il livello massimo del volume di uscita delle cuffie.	Normal
1-4	Line Out Volume	Regola il volume di uscita dei connettori Line Out.	10
1-5	Audio Rec Gain	Aumenta o diminuisce il livello di registrazione del registratore audio MP3/WAV.	0 dB
1-6	Tuning	Innalza o abbassa la chiave dello strumento di 0,5 Hz.	440,0 Hz
1-7	Damper Hold	Varia l'effetto del pedale tonale sui suoni di organi, violini, ecc.	Off
1-8	Four Hands	Attiva la funzione "Quattro mani".	Off
1-9	User Memory	Archivia le impostazioni di pannello in uso come configurazione di default (accensione).	-
1-10	Factory Reset	Ripristina tutte le impostazioni di pannello alla configurazione originale di fabbrica.	-

* Le impostazioni di default delle spiegazioni per ognuna delle impostazioni sotto riportate appariranno sulla prima illustrazione del display LCD (punto 1).

■ Entrare nel menu Basic Settings

Mentre sul display LCD è visualizzata la normale operatività:

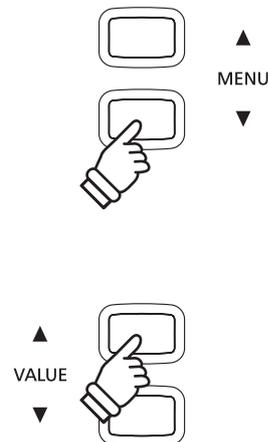
Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲.

Sul display LCD apparirà la pagina Basic Settings.

```
1 Basic Settings
  →Press VALUE▲
```

Premere il pulsante VALUE ▲ per entrare nel menu.

Sul display LCD apparirà la prima pagina delle impostazioni base.



■ Selezionare l'impostazione desiderata

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per scorrere le diverse pagine delle impostazioni.

Pagina delle impostazioni no.

```
1-1 Equaliser
= Off
```



1-1 Equaliser (EQ)

La funzione equalizzatore consente di regolare il carattere timbrico globale del pianoforte digitale CN34 per assicurare la migliore qualità del suono all'interno dell'area in cui lo strumento è posizionato. Sono disponibili cinque diversi tipi di EQ pre-impostati, oltre ad una impostazione "User" per un più accurato controllo sulle differenti bande di frequenza.

■ Tipo di Equaliser

Equaliser	Descrizione
Off (default)	L'equalizzatore non è attivo e il carattere timbrico è invariato.
Loudness	Enfatizza le frequenze per mantenere il carattere timbrico dello strumento quando si suona a basso volume.
Bass Boost	Enfatizza le frequenze basse creando un suono più profondo.
Treble Boost	Enfatizza le frequenze alte creando un suono più brillante.
Mid Cut	Riduce le frequenze medie, creando un suono più limpido.
User	Consente di regolare separatamente le frequenze basse, medie e alte.

1. Selezionare l'impostazione Equaliser

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

L'impostazione equalizzatore verrà selezionata automaticamente.

```
1-1 Equaliser  
= Off
```

2. Variare il tipo di Equaliser

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i diversi tipi di equalizzatore.

* Tutte le variazioni apportate al tipo di equalizzatore o alle impostazioni User EQ rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria Registration per un comodo richiamo. Per ulteriori informazioni consultare pag. 32.

```
1-1 Equaliser  
= Off
```



```
1-1 Equaliser  
= Bass Boost
```

3. Uscire dall'impostazione Equaliser

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione Equalizzatore e tornare al menu principale delle impostazioni.

■ Impostazione User EQ

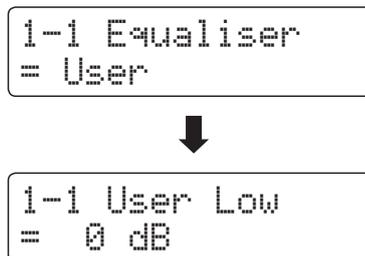
Bande user EQ	Descrizione
Low	Regola la banda delle frequenze basse (20 - 100 Hz).
Mid-low	Regola la banda delle frequenze medio-basse (355 - 1000 Hz).
Mid-high	Regola la banda delle frequenze medio-alte (1120 - 3150 Hz).
High	Regola la banda delle frequenze alte (5000 - 20000 Hz).

1. Selezionare l'impostazione User EQ

Mentre sul display LCD è visualizzata la schermata del tipo di equalizzatore:

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i diversi tipi di equalizzatore. Dopo aver selezionato il tipo "User", premere il pulsante MENU ▲.

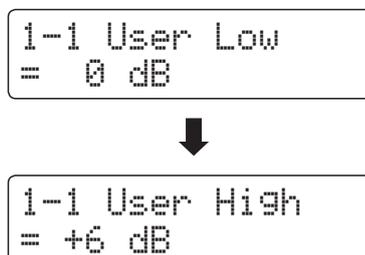
Sul display LCD apparirà la videata impostazioni User EQ.



2. Regolare le bande di frequenza di User EQ (basse/medie/alte)

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per scorrere le diverse bande di User EQ, quindi premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il valore della banda selezionata.

* Ogni banda di User EQ può essere regolata in un range di -6 dB - +6 dB.



3. Uscire dall'impostazione User EQ

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione EQ personalizzato e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-2 Speaker Volume (Volume altoparlanti)

L'impostazione volume altoparlanti permette di ridurre il livello massimo del volume di uscita degli altoparlanti del digitale CN34, offrendo un più raffinato controllo del volume principale. Questa impostazione può essere utilizzata anche come limitatore di volume per evitare di suonare ad un livello troppo alto.

* Questa impostazione non influisce sul volume delle cuffie e di Line Out.

■ Impostazione volume altoparlanti

Speaker Volume	Descrizione
Normal (default)	Gli altoparlanti dello strumento diffondono il suono ad un volume normale.
Low	Gli altoparlanti dello strumento diffondono il suono ad un volume ridotto.

1. Selezionare l'impostazione volume altoparlanti

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Speaker Volume.

```
1-2 Speaker Vol.  
= Normal
```

2. Variare l'impostazione volume altoparlanti

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per alternare l'impostazione del volume tra normale e basso.

* Tutte le variazioni apportate all'impostazione rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite del volume altoparlanti non verranno archiviate in una memoria registration, ma possono essere archiviate nella memoria User dello strumento per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 79.

```
1-2 Speaker Vol.  
= Normal
```



```
1-2 Speaker Vol.  
= Low
```

3. Uscire dall'impostazione volume altoparlanti

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione Volume altoparlanti e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-3 Phones Volume (Volume cuffie)

L'impostazione volume cuffie permette di aumentare il volume massimo delle stesse.

L'impostazione di fabbrica di Phones Volume è 'Normale' al fine di proteggere le orecchie dell'utilizzatore da un volume eccessivo. E' possibile selezionare l'impostazione 'Alto' in presenza di un importante impedimento, o in situazioni che richiedono l'aumento del livello massimo di volume delle cuffie.

* Questa impostazione non influisce sul volume degli altoparlanti e di Line Out.

■ Impostazioni volume cuffie

Phones Volume	Descrizione
Normal (default)	I connettori delle cuffie diffondono il suono ad un volume normale.
High	I connettori delle cuffie diffondono il suono ad un volume superiore.

1. Selezionare l'impostazione volume cuffie

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione.

```
1-3 Phones Vol.  
= Normal
```

2. Variare l'impostazione volume cuffie

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per alternare l'impostazione del volume delle cuffie tra "Normal" e "High (alto)".

* Tutte le variazioni apportate all'impostazione rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite del volume cuffie non saranno archiviate in una memoria registration ma possono essere archiviate nella memoria User dello strumento per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 79.

```
1-3 Phones Vol.  
= Normal
```



```
1-3 Phones Vol.  
= High
```

3. Uscire dall'impostazione volume cuffie

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione volume cuffie e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-4 Line Out Volume (Volume Line Out)

L'impostazione Line Out Volume consente di regolare il volume di uscita di Line Out. E' un'impostazione che può essere utile quando il pianoforte digitale CN34 viene collegato a mixers o ad altri dispositivi audio.

* Questa impostazione non influisce sul volume degli altoparlanti o delle cuffie.

1. Selezionare l'impostazione Line Out Volume

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Line Out Volume.



1-4 LineOut Vol.
= 10

2. Regolare l'impostazione Line Out Volume

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare l'impostazione Line Out Volume.

* L'impostazione Line Out Volume può essere regolata in un range da 0 (nessun suono) a 10 (volume massimo).

* Tutte le variazioni apportate all'impostazione rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite di Line Out Volume non verranno archiviate in una memoria registration ma possono essere archiviate nella memoria User dello strumento per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 79.



1-4 LineOut Vol.
= 10



1-4 LineOut Vol.
= 3

3. Uscire dall'impostazione Line Out Volume

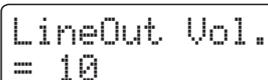
Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione volume Line Out e tornare al menu principale delle impostazioni.

■ Accedere direttamente all'impostazione Line Out Volume

E' possibile accedere direttamente all'impostazione come segue:

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ mentre, in modalità normale, il nome del suono è visualizzato sul display LCD.

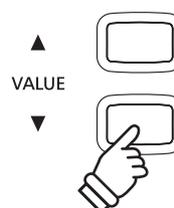
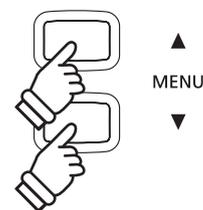
L'impostazione Line Out Volume apparirà per un attimo sul display LCD.



LineOut Vol.
= 10

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare l'impostazione Line Out Volume.

Premere un pulsante SOUND per uscire dall'impostazione volume Line Out e tornare alla videata precedente.



1-5 Audio Recorder Gain (Guadagno registratore audio)

L'impostazione Audio Recorder Gain permette di regolare il livello di registrazione dei files audio MP3/WAV. Il livello predefinito del registratore audio è ottimizzato per catturare l'intera gamma dinamica di un pianoforte a coda, ma potrebbe essere preferibile, per certi tipi di musica, aumentare o diminuire questa impostazione di guadagno.

1. Selezionare l'impostazione Audio Recorder Gain

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione.

```
1-5 AudioRecGain
= 0 dB
```

2. Regolare l'impostazione Audio Recorder Gain

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare l'impostazione.

* Audio Recorder Gain può essere regolato in un range da 0dB a +15dB.

* Se si suonano passaggi forte/fortissimo l'aumento dell'impostazione Audio Recorder Gain potrebbe distorcere la registrazione.

* Tutte le variazioni apportate all'impostazione rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite di questa funzione non verranno archiviate in una memoria Registration, ma possono essere archiviate nella memoria User dello strumento per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 79.

```
1-5 AudioRecGain
= 0 dB
```



```
1-5 AudioRecGain
= +10 dB
```

3. Uscire dall'impostazione Audio Recorder Gain

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione di guadagno registratore audio e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-6 Tuning (Accordatura)

L'impostazione Accordatura consente di innalzare o abbassare di 0,5 Hz l'intonazione dello strumento, e può essere molto utile quando si suona con altri strumenti.

1. Selezionare l'impostazione accordatura

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Tuning.

```
1-6 Tuning  
= 440.0 Hz
```

2. Regolare l'impostazione accordatura

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per aumentare o diminuire il valore di 0,5 Hz.

* L'impostazione dell'accordatura può essere regolata in un range di 427,0 Hz - 453,0 Hz.

* Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria Registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
1-6 Tuning  
= 440.0 Hz
```



```
1-6 Tuning  
= 437.5 Hz
```

3. Uscire dall'impostazione accordatura

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione accordatura e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-7 Damper Hold (Mantenimento della sordina)

L'impostazione mantenimento sordina viene usata per determinare se, quando si pigia il pedale del forte, suoni quali organo o violini vengono continuamente sostenuti o se decadono in modo naturale.

■ Impostazioni mantenimento sordina

Damper Hold	Descrizione
Off (default)	I suoni di organo, violini, ecc. decadranno gradualmente anche con il pedale del forte pigiato.
On	I suoni di organo, violini, ecc. continueranno ad essere sostenuti mentre il pedale del forte è pigiato.

1. Selezionare l'impostazione mantenimento sordina

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Damper Hold.

```
1-7 Damper Hold
= Off
```

2. Variare l'impostazione mantenimento sordina

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per attivare/disattivare l'impostazione Damper Hold.

* Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

Le impostazioni preferite potranno essere archiviate in una memoria Registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
1-7 Damper Hold
= Off
```



```
1-7 Damper Hold
= On
```

3. Uscire dall'impostazione mantenimento sordina

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione mantenimento della sordina e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-8 Four Hands (Quattro mani)

L'impostazione Quattro mani è un metodo alternativo per attivare l'omonima funzione e può essere utile durante l'insegnamento o in tutte quelle situazioni in cui la funzione deve essere attivata automaticamente all'accensione del pianoforte digitale CN34.

* Ulteriori informazioni sulla funzione Quattro mani sono disponibili a pag. 22.

■ Impostazioni Quattro mani

Four Hands	Descrizione
Off (default)	La funzione Four Hands verrà disattivata per predefinitone.
On	La funzione Four Hands verrà attivata per predefinitone.

1. Selezionare l'impostazione Quattro mani

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Four Hands.

1-8 Four Hands
= Off

2. Variare l'impostazione Quattro mani

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per attivare o disattivare l'impostazione Four Hands.

* Quando l'impostazione è attiva, l'indicatore LED del pulsante SPLIT inizierà a lampeggiare.

* Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria Registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

1-8 Four Hands
= Off



1-8 Four Hands
= On

3. Uscire dall'impostazione Quattro mani

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione quattro mani e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-9 User Memory (Memoria personalizzata)

La funzione memoria personalizzata consente di archiviare nella memoria dello strumento le impostazioni di pannello per essere poi richiamate per predefnizione ogni volta che si accende il pianoforte digitale CN34.

■ Impostazioni archiviabili nella memoria personalizzata

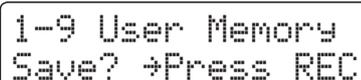
Generale	Impostazioni
Suono selezionato	Basic Settings (Impostazioni base)
Funzioni Dual e Split (suoni, punto di divisione)	Virtual Technician (Tecnico Virtuale)
Riverbero, Effetti, Tocco, Trasposizione (solo trasposizione della chiave)	Key Settings (Impostazioni chiave)
Metronomo (Battito, Tempo, Volume)	MIDI Settings (Impostazioni MIDI)

* L'impostazione di autospegnimento viene archiviata automaticamente nella memoria User.

1. Selezionare la funzione memoria personalizzata

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare la funzione User Memory.



1-9 User Memory
Save? →Press REC

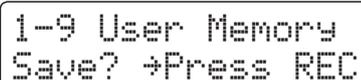
2. Archiviare le impostazioni in uso nella memoria personalizzata

Premere il pulsante REC.

Sul display LCD apparirà un messaggio di conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare l'archiviazione.
Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare l'archiviazione.

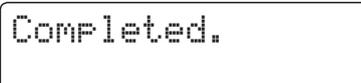
* Dopo aver archiviato le impostazioni della memoria personalizzata, lo strumento uscirà dal menu delle impostazioni e tornerà alle normali operazioni.



1-9 User Memory
Save? →Press REC



Are you sure?
→Press VALUE▲



Completed.

3. Uscire dalla funzione memoria personalizzata

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dalla funzione memoria personalizzata e tornare al menu principale delle impostazioni.

1-10 Factory Reset (Ripristino impostazioni di fabbrica)

La funzione Factory Reset cancella tutte le impostazioni archiviate nella memoria personalizzata, riportando il pianoforte digitale CN34 alle impostazioni di fabbrica.

* Questa funzione non cancella le memorie registration o i brani registrati archiviati nella memoria interna.

1. Selezionare la funzione ripristino impostazioni di fabbrica

Dopo essere entrati nel menu Basic Settings (pag. 69):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare la funzione Factory Reset.

```
1-10 FactoryReset  
Reset?→Press REC
```

2. Ripristinare le impostazioni di fabbrica

Premere il pulsante REC.

Sul display LCD apparirà un messaggio di conferma.

Premere il pulsante VALUE ▲ per confermare il ripristino.

Premere il pulsante PLAY/STOP per annullare il ripristino.

* Dopo aver ripristinato le impostazioni di fabbrica, lo strumento uscirà dal menu delle impostazioni e tornerà alle normali operazioni.

```
1-10 FactoryReset  
Reset?→Press REC
```



```
Are you sure?  
→Press VALUE▲
```



```
Completed.
```

Virtual Technician (Tecnico Virtuale)

L'intervento di un tecnico è fondamentale in un pianoforte acustico. Il suo compito non è solo accordare lo strumento ma anche curarne la regolazione e l'intonazione affinché lo strumento suoni al meglio.

Le impostazioni di Virtual Technician del pianoforte digitale CN34 simulano in modo digitale questi interventi consentendo all'utilizzatore di adattare i diversi aspetti del carattere dello strumento al proprio stile.

Virtual Technician (Tecnico Virtuale)

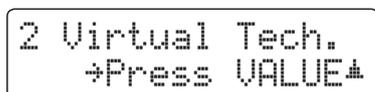
Pag. no.	Impostazione	Descrizione	Predefinitone
2-1	Damper Resonance	Regola la risonanza percepita quando si preme il pedale del forte.	5
2-2	String Resonance	Regola la risonanza percepita quando si trattengono le note.	5
2-3	Key-off Effect	Regola il volume del suono percepito quando si rilasciano i tasti.	5
2-4	Fall-back Noise	Regola il volume del suono percepito quando la meccanica si abbassa.	5
2-5	Temperament	Regola il sistema di accordatura per adattarla ai brani del periodo rinascimentale e barocco.	Equal Temp.
	Temperament Key	Regola la chiave del sistema di accordatura selezionato.	C

* Le impostazioni di default delle spiegazioni per ognuna delle impostazioni sotto riportate appariranno sulla prima illustrazione del display LCD (punto 1).

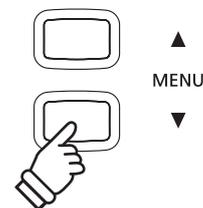
Entrare nel menu della funzione tecnico virtuale

Mentre sul display LCD è visualizzata la normale operatività:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare il menu Virtual Technician.



2 Virtual Tech.
→ Press VALUE ↕



Premere il pulsante VALUE ▲ per entrare nel menu Virtual Technician.



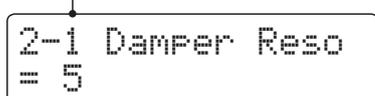
Sul display LCD apparirà la prima pagina del menu Virtual Technician.

Selezionare l'impostazione desiderata

Dopo essere entrati nel menu Virtual Technician:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per scorrere le diverse pagine delle impostazioni.

Pagina delle impostazioni no.



2-1 Damper Reso
= 5



2-1 Damper Resonance (Risonanza degli smorzatori)

Quando in un pianoforte acustico viene premuto il pedale del forte, tutti gli smorzatori si alzano consentendo alle corde di vibrare liberamente. Quando premendo il pedale tonale si suona una nota o un accordo, oltre alle corde delle note suonate, vibreranno anche le corde delle altre note in risonanza simpatica.

L'impostazione risonanza degli smorzatori del pianoforte digitale CN34 ricrea questo fenomeno e consente di regolarne il volume.

1. Selezionare l'impostazione risonanza degli smorzatori

Dopo essere entrati nel menu Virtual Technician (Pag. 81):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Damper Resonance.

```
2-1 Damper Reso.  
= 5
```

2. Regolare il volume della risonanza degli smorzatori

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il volume della risonanza degli smorzatori.

- * Il volume della risonanza degli smorzatori può essere regolato entro un range di Off, 1-10, dove il valore più alto corrisponde ad un effetto più forte.
- * Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.
- * Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
2-1 Damper Reso.  
= 5
```



```
2-1 Damper Reso.  
= 2
```

3. Uscire dall'impostazione di risonanza degli smorzatori

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione risonanza degli smorzatori e tornare al menu principale delle impostazioni.

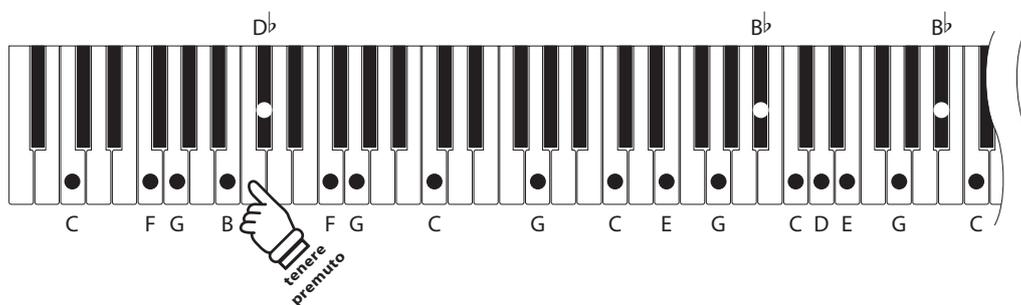
2-2 String Resonance (Risonanza delle corde)

La risonanza delle corde è un fenomeno che esiste nei pianoforti acustici in base al quale le corde delle note trattenute risuonano in simpatia con le note della stessa serie armonica.

L'impostazione risonanza delle corde del pianoforte digitale CN34 ricrea questo fenomeno e permette di regolarne il volume.

■ Dimostrazione di risonanza delle corde

Per prendere dimestichezza con il fenomeno della risonanza delle corde, premere con dolcezza il tasto 'DO' come indicato nell'illustrazione sotto riportata, quindi premere ognuno dei tasti contrassegnati con il simbolo ●. Oltre al suono di ogni nota suonata, sarà possibile sentire le corde del primo tasto 'DO' risuonare in simpatia, dimostrando così la risonanza delle corde.



1. Selezionare l'impostazione risonanza delle corde

Dopo essere entrati nel menu Virtual Technician (Pag. 81):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione String Resonance.

```
2-2 String Reso.  
= 5
```

2. Regolare il volume della risonanza delle corde

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il volume dell'impostazione.

* Il volume della risonanza delle corde può essere regolato in un range di Off,1-10 dove il valore più alto corrisponde ad un effetto più forte.

* Tutte le variazioni apportate all'impostazione String Resonance rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
2-2 String Reso.  
= 5
```



```
2-2 String Reso.  
= 8
```

3. Uscire dall'impostazione risonanza delle corde

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione risonanza delle corde e tornare al menu principale delle impostazioni.

2-3 Key-off Effect (Effetto rilascio tasto)

Quando si suona un pianoforte acustico – in particolar modo nella sezione dei bassi – se un tasto viene pigiato con forza e rilasciato velocemente, è spesso possibile sentire il suono degli smorzatori che toccano le corde subito prima che la vibrazione si fermi.

Inoltre, la velocità con cui vengono rilasciati i tasti influisce anche sul carattere del suono. Ad esempio, quando si rilasciano velocemente i tasti (es. suonando lo staccato) la porzione di emissione del suono sarà notevolmente più breve di quando si rilasciano i tasti lentamente (es. suonando il legato).

Il pianoforte digitale CN34 riproduce entrambe le caratteristiche. L'impostazione rilascio tasto consente di regolare il suono del rilascio e di attivare o disattivare il rilevamento di velocità.

1. Selezionare l'impostazione dell'effetto rilascio tasto

Dopo essere entrati nel menu Virtual Technician (Pag. 81):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione dell'effetto Key-off.

```
2-3 KeyOffEffect
= 5
```

2. Regolare il volume dell'effetto rilascio tasto

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il volume dell'impostazione dell'effetto Key-off.

- * Il volume dell'effetto rilascio tasto può essere regolato in un range di Off, 1-10 dove il valore più alto corrisponde ad un effetto più forte.
- * Se l'impostazione dell'effetto rilascio tasto è su Off, anche la rilevazione della velocità di rilascio è disattiva. In questo caso la velocità alla quale il tasto viene rilasciato non influirà sul carattere del suono.
- * Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.
- * Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
2-3 KeyOffEffect
= 5
```



```
2-3 KeyOffEffect
= 10
```

3. Uscire dall'impostazione dell'effetto rilascio tasto

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione effetto rilascio tasto e tornare al menu principale delle impostazioni.

2-4 Fall-back Noise (Rumore ritorno meccanica)

Mentre si suona un pianoforte acustico è spesso possibile sentire il tipico suono di ritorno della meccanica ('falling back') in posizione neutrale dopo che si è rilasciato un tasto.

Con questa impostazione il pianoforte digitale CN34 riproduce questo suono ed è possibile regolarne il volume.

1. Selezionare l'impostazione rumore ritorno meccanica

Dopo essere entrati nel menu Virtual Technician (Pag. 81):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Fall-back Noise.

```
2-4 Fallback Ns.  
= 5
```

2. Regolare il volume rumore ritorno meccanica

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per regolare il volume dell'impostazione Fall-back Noise.

* Il volume del rumore di ritorno meccanica può essere regolato in un range di Off, 1-10, dove il valore più alto corrisponde ad un effetto più forte.

* Tutte le variazioni apportate a questa impostazione rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite di Fall-back Noise possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
2-4 Fallback Ns.  
= 5
```



```
2-4 Fallback Ns.  
= Off
```

3. Uscire dall'impostazione rumore ritorno meccanica

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione rumore ritorno meccanica e tornare al menu principale delle impostazioni.

2-5 Temperament (Impostazione dei temperamenti)

L'impostazione dei temperamenti permette di variare il sistema di accordatura utilizzato dal pianoforte digitale CN34 dal moderno Temperament' standard ad uno qualsiasi dei vari temperamenti popolari durante i periodi rinascimentale e barocco.

Tipi di temperamento

Temperament type	Descrizione
Temperamento Equal (piano) (Equal P.only)	Questo è il temperamento di default. Quando viene selezionato un suono di pianoforte, l'accordatura verrà estesa proprio come quella di un pianoforte acustico (equal temperament). * Se viene selezionato un diverso tipo di suono, l'accordatura verrà impostata su equal temperament (flat).
Temperamento puro (Pure Major/Pure minor)	Questo temperamento che elimina la dissonanza delle terze e quinte, è ancora popolare per la musica corale grazie alla sua perfetta armonia. Qualsiasi modulazione della chiave risulterà in dissonanza. * La chiave del temperamento e l'impostazione maggiore/minore devono combaciare correttamente.
Temperamento Pitagorico (Pythagorean)	Questo temperamento, che impiega rapporti matematici per eliminare la dissonanza delle quinte, ha un uso molto limitato con gli accordi, ma produce linee melodiche molto caratteristiche.
Temperamento Medio (Meantone)	Con questo temperamento si elimina la dissonanza delle terze e la mancanza delle consonanze provate con certe quinte per il temperamento puro. Esso produce accordi più belli di quelli con il temperamento puro.
Temperamento Werckmeister III (Werkmeister) Temperamento Kirnberger III (Kirnberger)	Questi due temperamenti sono posizionati tra il Medio ed il Pitagorico. Per la musica con pochi accidenti, questo temperamento produce i bellissimi accordi del tono medio ma, con l'aumento degli accidenti, il temperamento produce le melodie caratteristiche del temperamento pitagorico. Esso viene usato principalmente per la musica classica scritta nell'Era Barocca per far rivivere le caratteristiche originali.
Temperamento Equal (Flat) (Equal Flat)	Si tratta di un temperamento che divide la scala in 12 semitoni uguali. Ciò produce lo stesso intervallo di accordo in tutte le 12 chiavi ed ha il vantaggio di produrre senza limiti la modulazione della chiave. Comunque la tonalità di ogni chiave perde di caratteristica e nessun accordo è in pura consonanza.
Temperamento Equal (Equal Stretch)	Si tratta del temperamento per pianoforte più conosciuto. L'udito di una persona è irregolare e non possiede, in presenza di alte e basse frequenze, la stessa capacità ricettiva che mostra in quelle medie. L'accordatura di questo temperamento è estesa in modo tale che l'orecchio umano ne percepisca il suono in maniera naturale. Questo Equal Temperament è una variazione pratica del precedente che era stato inventato su basi matematiche.

1. Selezionare l'impostazione temperamento

Dopo essere entrati nel menu Virtual Technician (Pag. 81):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Temperament.

```
2-5 Temperament
= Equal (P.only)
```

2. Variare il tipo di temperamento

premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per scorrere i vari tipi di temperamento.

* Tutte le variazioni apportate alle impostazioni Temperament rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
2-5 Temperament
= Equal (P.only)
```



```
2-5 Temperament
= Meantone
```

Temperament Key (Chiave del temperamento)

L'impostazione chiave del temperamento permette di specificare la chiave del temperamento selezionato. In caso di utilizzo di un temperamento diverso da Equal, usare questa impostazione per specificare l'indicazione della chiave del pezzo.

* Questa impostazione potrà influire solo sul bilanciamento dell'accordatura, l'intonazione della tastiera resterà inalterata.

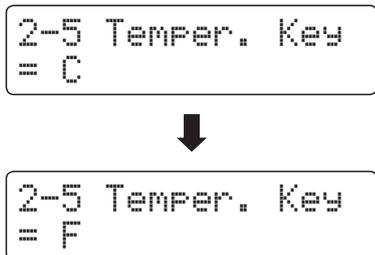
■ Variare l'impostazione chiave del temperamento

Dopo aver selezionato un temperamento diverso da Equal (piano) o da Equal:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Temperament Key.

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per selezionare la chiave di temperamento desiderata.

* La chiave di temperamento può essere impostata in un range da DO a SI.



Key Settings (Impostazioni chiave)

Il menu delle impostazioni della chiave contiene impostazioni utili a regolare l'azione dello strumento quando si sta suonando in modalità Dual o Split.

■ Key Settings (Impostazioni della chiave)

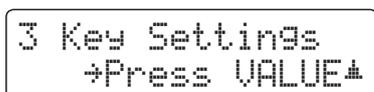
Pag. no.	Impostazione	Descrizione	Predefinitone
3-1	Lower Octave	In modalità Split, innalza in ottave l'intonazione della sezione inferiore.	0
3-2	Lower Pedal	In modalità Split, attiva/disattiva il pedale tonale per la sezione inferiore.	Off
3-3	Layer Octave	In modalità Dual, innalza in ottave l'intonazione del suono sovrapposto.	0
3-4	Layer Dynamics	In modalità Dual, regola la sensibilità dinamica del suono sovrapposto.	10

* Le impostazioni di default delle spiegazioni per ognuna delle impostazioni sotto riportate appariranno sulla prima illustrazione del display LCD (punto 1).

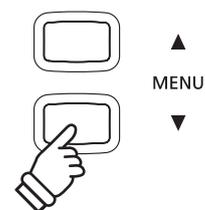
■ Entrare nel menu impostazioni della chiave

Mentre sul display LCD è visualizzata la normale operatività:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare il menu Key Settings menu.



3 Key Settings
→ Press VALUE▶



Premere il pulsante VALUE ▲ per entrare nel menu.

Sul display LCD apparirà la prima pagina del menu delle impostazioni della chiave.

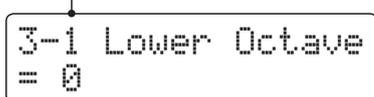


■ Selezionare l'impostazione desiderata

Dopo essere entrati nel menu Key Settings:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per scorrere le diverse pagine delle impostazioni.

Pagina delle impostazioni no.



3-1 Lower Octave
= 0



3-1 Lower Octave Shift (Innalzamento ottava nella parte inferiore)

L'impostazione innalzamento dell'ottava nella parte inferiore consente, quando si è in modalità Split, di incrementare in ottave l'intonazione della sezione inferiore.

1. Selezionare l'impostazione innalzamento dell'ottava nella parte inferiore

Dopo essere entrati nel menu *Key Settings* (pag. 89):

L'impostazione innalzamento dell'ottava nella parte inferiore verrà selezionata automaticamente.

```
3-1 Lower Octave  
= 0
```

2. Variare il valore di innalzamento dell'ottava nella parte inferiore

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per diminuire o aumentare il valore dell'impostazione Lower Octave Shift.

* L'intonazione della sezione inferiore può essere aumentata sino a 3 ottave.

* Tutte le variazioni apportate a questa impostazione rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
3-1 Lower Octave  
= 0
```



```
3-1 Lower Octave  
= +3
```

3. Uscire dall'impostazione innalzamento dell'ottava nella parte inferiore

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione innalzamento dell'ottava inferiore e tornare al menu principale delle impostazioni.

3-2 Lower Pedal (Pedale del forte per i suoni bassi)

Questa impostazione determina se quando si è in modalità Split il pedale del forte influisce o meno sui suoni bassi.

■ Impostazioni del pedale del forte per i suoni bassi

Lower Pedal	Descrizione
Off (default)	In modalità Split, i suoni della sezione inferiore non verranno sostenuti anche se viene premuto il pedale del forte.
On	In modalità Split, i suoni della sezione inferiore verranno sostenuti quando il pedale del forte viene premuto.

1. Selezionare l'impostazione pedale del forte per i suoni bassi

Dopo essere entrati nel menu Key Settings (pag. 89):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Lower Pedal.

```
3-2 Lower Pedal
= Off
```

2. Variare l'impostazione del pedale del forte per i suoni bassi

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per impostare Lower Pedal su on o su off.

* Tutte le variazioni apportate all'impostazione Lower Pedal rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
3-2 Lower Pedal
= Off
```



```
3-2 Lower Pedal
= On
```

3. Uscire dall'impostazione pedale del forte per i suoni bassi

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione pedale della sezione inferiore e tornare al menu principale delle impostazioni.

3-3 Layer Octave Shift (Variazione di ottava di un suono sovrapposto)

L'impostazione variazione di ottava di un suono sovrapposto consente, quando si è in modalità Dual, di aumentare o diminuire in ottave l'intonazione del suono sovrapposto.

1. Selezionare l'impostazione variazione di ottava di un suono sovrapposto

Dopo essere entrati nel menu Key Settings (pag. 89):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Layer Octave Shift.

```
3-3 Layer Octave  
= 0
```

2. Cambiare il valore di variazione di ottava di un suono sovrapposto

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per diminuire o aumentare il valore dell'impostazione.

* L'intonazione del suono sovrapposto può essere aumentata o diminuita sino a 2 ottave.

* Alcuni suoni sovrapposti potrebbero non produrre tonalità se l'ottava è aumentata oltre un certo valore.

* Tutte le variazioni apportate all'impostazione Layer Octave shift rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
3-3 Layer Octave  
= 0
```



```
3-3 Layer Octave  
= +2
```

3. Uscire dall'impostazione variazione di ottava di un suono sovrapposto

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione innalzamento di un'ottava sovrapposta e tornare al menu principale delle impostazioni.

3-4 Layer Dynamics (Sovrapposizione dinamica dei suoni)

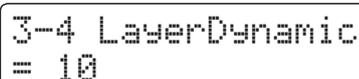
Alcune volte, quando si utilizza la modalità Dual, non è sufficiente la semplice regolazione del bilanciamento del volume tra i due suoni sovrapposti per creare il carattere timbrico desiderato, in particolar modo se entrambi i suoni sono molto dinamici. Sovrapporre due suoni di identica dinamicità può causare difficoltà nel controllo e nel suonare agevolmente.

La funzione di sovrapposizione dinamica consente di ridurre la sensibilità dinamica del suono sovrapposto, al fine di migliorare l'armonizzazione dei due suoni. Oltre a ridurre il volume del suono sovrapposto, limitando la sua sensibilità dinamica, questa funzione consente anche di controllare più facilmente il suono sovrapposto in relazione al suono principale.

1. Selezionare l'impostazione di sovrapposizione dinamica

Dopo essere entrati nel menu Key Settings (pag. 89):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Layer Dynamics.



```
3-4 LayerDynamic
= 10
```

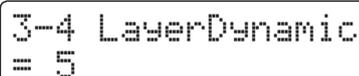
2. Regolare l'impostazione di sovrapposizione dinamica

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per diminuire o aumentare il valore dell'impostazione Layer Dynamics.

- * Il valore di sovrapposizione dinamica può essere regolato in un range di 1 - 10.
- * Tutte le variazioni apportate a questa impostazione rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.
- * E' possibile archiviare le impostazioni preferite di Layer Dynamics in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.



```
3-4 LayerDynamic
= 10
```



```
3-4 LayerDynamic
= 5
```

3. Uscire dall'impostazione di sovrapposizione dinamica

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione sovrapposizione dinamica e tornare al menu principale delle impostazioni.

MIDI Settings (Impostazioni MIDI)

Panoramica sul MIDI

Il termine MIDI è un acronimo di Musical Instrument Digital Interface, uno standard internazionale per la connessione con strumenti musicali, computers ed altre apparecchiature per lo scambio dei dati.

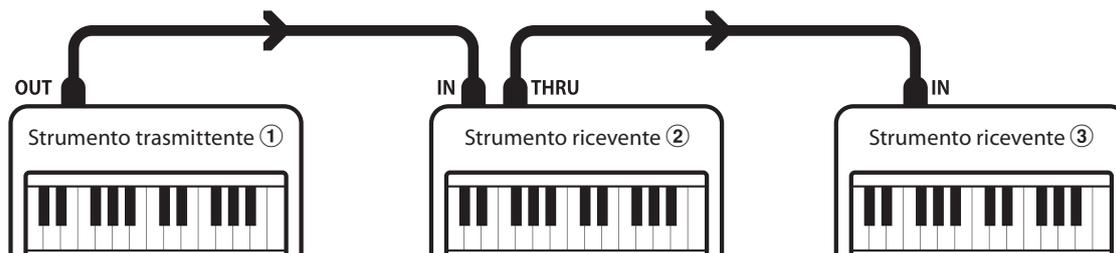
Terminali MIDI

Terminali MIDI	Funzione
MIDI IN	Ricezione di note, variazione programma e altri dati.
MIDI OUT	Invio note, variazioni programma e altri dati.

Canali MIDI

MIDI utilizza dei canali per lo scambio dei dati tra due apparecchiature MIDI. Vi sono canali riceventi (MIDI IN) e trasmittenti (MIDI OUT). La maggioranza degli strumenti musicali o apparecchiature con funzioni MIDI sono dotate di entrambe le prese MIDI IN e OUT e sono in grado di trasmettere e ricevere dati via MIDI. I canali di ricezione sono usati per ricevere dati da altre apparecchiature MIDI e i canali di trasmissione per trasmettere dati ad altre apparecchiature MIDI.

L'illustrazione sotto riportata mostra tre strumenti musicali connessi tra di loro mediante l'utilizzo del MIDI.



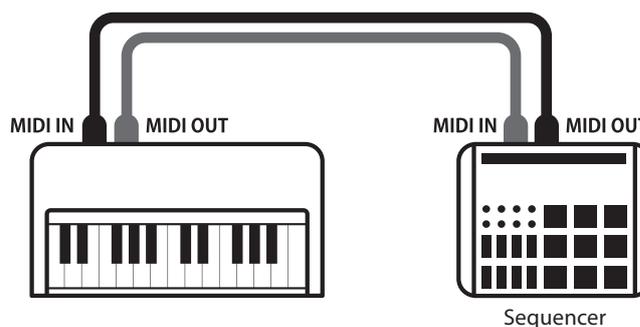
L'apparecchiatura trasmittente ① invia il canale di trasmissione e le informazioni della tastiera agli strumenti riceventi ②/③. Le informazioni arrivano agli strumenti riceventi ②/③.

Gli strumenti riceventi ②/③ risponderanno se il canale ricevente è lo stesso di quello di trasmissione ①. Se i canali non combaciano, gli strumenti riceventi ②/③ non invieranno nessuna risposta.

Si potranno usare i canali da 1 a 16 sia per la ricezione che per la trasmissione.

Registrare/suonare con un sequencer

Quando è collegato ad un sequencer (o a un computer provvisto di software di sequenziamento MIDI), il pianoforte digitale CN34 può essere usato per registrare e riprodurre brani multi-traccia, con suoni separati riprodotti simultaneamente su ogni canale.



MIDI Settings (Impostazioni MIDI)

■ Funzioni MIDI

Il pianoforte digitale CN34 supporta le seguenti funzioni MIDI:

Trasmissione/ricezione informazioni sulle note

Trasmette/riceve informazioni sulle note a/da uno strumento musicale o apparecchio MIDI collegato.

Trasmissione/ricezione impostazioni canali

Indica i canali di trasmissione/ricezione entro una scelta da 1 a 16.

Trasmissione/ricezione dati esclusivi

Trasmette/riceve impostazioni di pannello frontale o menu come dati esclusivi.

Impostazione Multi-timbro

Riceve dati MIDI da più di un canale da uno strumento musicale o apparecchiatura connessa via MIDI.

Trasmissione/ricezione informazioni di variazione programma

Trasmette/riceve dati variazione programma a/da uno strumento musicale o apparecchio MIDI collegato.

Trasmissione/ricezione dati pedali

Trasmette/riceve dati dei pedali del forte, tonale e del piano verso/da uno strumento musicale o dispositivo MIDI.

Ricezione dati volume

Riceve dati del volume MIDI trasmessi da uno strumento musicale o apparecchio MIDI collegato.

* Per informazioni relative alle capacità MIDI del pianoforte digitale CN34 fare riferimento alla 'MIDI Implementation Chart' a pag. 128.

■ MIDI Settings (Impostazioni MIDI)

Pag. no.	Impostazione	Descrizione	Predefinitore
4-1	MIDI Channel	Specifica il canale utilizzato per trasmettere/ricevere informazioni MIDI.	1
4-2	Send PGM Change #	Invia un numero di variazione programma MIDI da 1 a 128.	1
4-3	Local Control	Specifica se i suoni interni vengono sentiti quando la tastiera viene premuta.	On
4-4	Trans. PGM Change	Specifica se il dato di variazione programma viene trasmesso quando i suoni sono variati.	On
4-5	Multi-timbral Mode	Specifica se lo strumento può ricevere informazioni MIDI Multi-timbro.	Off
	Channel Mute	Specifica quali canali (1-16) sono attivati per ricevere informazioni MIDI.	Play All

* Le impostazioni di default delle spiegazioni per ognuna delle impostazioni sotto riportate appariranno sulla prima illustrazione del display LCD (punto 1).

■ Entrare nel menu di impostazioni MIDI

Mentre sul display LCD è visualizzata la normale operatività:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare il menu delle impostazioni MIDI, quindi premere il pulsante VALUE ▲ per entrare nel menu.

Sul display LCD apparirà la prima pagina del menu MIDI Settings.

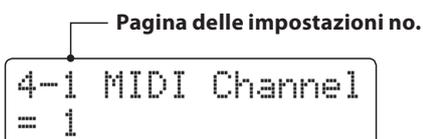


4 MIDI Settings
→Press VALUE▲

■ Selezionare l'impostazione desiderata

Dopo essere entrati nel menu impostazioni MIDI:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per scorrere le diverse pagine delle impostazioni.



Pagina delle impostazioni no.
4-1 MIDI Channel
= 1

4-1 MIDI Channel (Canale MIDI)

L'impostazione MIDI Channel permette di specificare il canale di trasmissione/ricezione. Il canale selezionato funzionerà sia come trasmittente che ricevente (Non è possibile specificare canali trasmittenti/riceventi separati).

1. Selezionare l'impostazione canale MIDI

Dopo essere entrati nel menu impostazioni MIDI (pag. 93):

L'impostazione MIDI Channel verrà selezionata automaticamente.

```
4-1 MIDI Channel
= 1
```

2. Variare il valore del canale MIDI

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per diminuire o aumentare il valore dell'impostazione del canale MIDI.

- * L'impostazione MIDI può essere regolata in un range di 1 - 16.
- * Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.
- * Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
4-1 MIDI Channel
= 1
```



```
4-1 MIDI Channel
= 5
```

3. Uscire dall'impostazione canale MIDI

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione canale MIDI e tornare al menu principale delle impostazioni.

■ Omni mode

All'accensione, il pianoforte digitale CN34 si imposta automaticamente su 'omni mode on' consentendo di ricevere informazioni MIDI su tutti i canali MIDI (1-16). Qualora l'impostazione MIDI Channel venisse usata per specificare un canale di trasmissione/ricezione, lo strumento verrà impostato su 'omni mode off'.

■ Modalità multi-timbro e Split/Dual

Usare la modalità Split con la funzione multi-timbro disattivata

Le note suonate nella sezione inferiore della tastiera verranno trasmesse sul canale successivo a quello specificato. Per esempio, se il canale MIDI è impostato su 3, le note suonate nella sezione inferiore verranno trasmesse sul canale 4.

Usare la modalità Dual con la funzione multi-timbro disattivata

Le note suonate verranno trasmesse su due canali: il canale specificato e il canale successivo.

Per esempio, se il canale MIDI è impostato su 3, le note suonate sulla tastiera verranno trasmesse sui canali 3 e 4.

* Se il canale MIDI specificato è 16, la sezione inferiore / parte sovrapposta verrà trasmessa sul canale 1.

4-2 Send Program Change Number (Inviare un numero di variazione programma)

Questa funzione viene utilizzata per trasmettere un numero di variazione programma (1-128) al dispositivo MIDI collegato.

1. Selezionare la funzione invio di numero variazione programma

Dopo essere entrati nel menu impostazioni MIDI (pag. 93):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare la funzione Send Program Change Number.

```
4-2 Send PGM#  
= 1      ↗VALUE↔↕
```

2. Specificare e trasmettere un numero variazione programma

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per diminuire o aumentare il numero di variazione programma.

* Il numero di variazione programma può essere impostato in un range di 1-128.

Premere contemporaneamente i pulsanti VALUE ▼ e ▲ per inviare il numero specificato di variazione programma.

```
4-2 Send PGM#  
= 1      ↗VALUE↔↕
```



```
4-2 Send PGM#  
= 15     Sent.
```

3. Uscire dalla funzione numero variazione programma

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dalla funzione numero di variazione programma e tornare al menu principale delle impostazioni.

4-3 Local Control (Controllo Locale)

L'impostazione Controllo Locale determina se lo strumento suonerà un suono interno quando vengono premuti i tasti. Questa impostazione è utile quando il pianoforte digitale CN34 è usato per controllare un'apparecchiatura MIDI esterna.

■ Impostazioni controllo locale

Local Control	Descrizione
Off	Lo strumento trasmetterà solamente l'informazione all'apparecchiatura MIDI esterna.
On (default)	Lo strumento suonerà un suono interno e trasmetterà l'informazione ad un'apparecchiatura MIDI esterna.

1. Selezionare l'impostazione controllo locale

Dopo essere entrati nel menu impostazioni MIDI (pag. 93):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Local Control.

```
4-3 LocalControl
= On
```

2. Variare l'impostazione controllo locale

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per attivare o disattivare l'impostazione.

* Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
4-3 LocalControl
= On
```



```
4-3 LocalControl
= Off
```

3. Uscire dall'impostazione controllo locale

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione controllo locale e tornare al menu principale delle impostazioni.

4-4 Transmit Program Change Numbers (Trasmettere i numeri di variazione programma)

Questa impostazione determina se il pianoforte digitale CN34 trasmetterà via MIDI le informazioni di variazione programma quando i pulsanti del pannello dello strumento sono premuti.

■ Impostazioni di trasmissione numeri variazione programma

Transmit PGM#	Impostazione multi-timbro	Effetto della pressione dei pulsanti del pannello
On (default)	Off, On1	I pulsanti SOUND invieranno i PGM# indicati nella colonna a sinistra*.
On	On2	I pulsanti SOUND invieranno i PGM# indicati nella colonna a destra*.
Off	Off	Nessuna informazione di variazione programma verrà trasmessa via MIDI.

* Fare riferimento all'elenco di numeri di variazioni programma disponibili a pag. 111

1. Selezionare l'impostazione di trasmissione numeri variazione programma

Dopo essere entrati nel menu impostazioni MIDI (pag. 93):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Transmit Program Change Numbers.

```
4-4 Trans. PGM#
= On
```

2. Variare l'impostazione di trasmissione numeri variazione programma

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per attivare o disattivare l'impostazione Transmit Program Change Numbers.

* Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
4-4 Trans. PGM#
= On
```



```
4-4 Trans. PGM#
= Off
```

■ Numeri variazione programma e modalità Dual/Split

- In modalità Dual o Split, le informazioni On/Off e le impostazioni di tipo di suono vengono trasmessi come dati esclusivi mentre i numeri di variazione programma non saranno trasmessi.
- Quando la funzione multi-timbro è impostata su On1 o On2 verranno trasmessi anche i numeri di variazione programma.

4-5 Multi-timbral Mode (Modalità Multi-timbro)

L'impostazione Multi-timbro determina se il pianoforte digitale CN34 è in grado oppure no di ricevere simultaneamente informazioni MIDI su più di un canale. Ciò permette allo strumento di riprodurre i dati ricevuti da un'apparecchiatura MIDI esterna.

■ Impostazioni modalità multi-timbro

Modalità multi-timbro	Effetto sul suono udito
Off	Viene selezionato il suono indicato nella colonna a sinistra*.
On1 (default)	Viene selezionato il suono indicato nella colonna a sinistra*.
On2	Viene selezionato il suono indicato nella colonna a destra*.

* Fare riferimento all'elenco di numeri di variazioni programma disponibili a pag. 111

1. Selezionare l'impostazione della modalità multi-timbro

Dopo essere entrati nel menu impostazioni MIDI (pag. 93):

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione della modalità multi-timbro.

```
4-5 Multi Timbre
= On1
```

2. Variare l'impostazione della modalità multi-timbro

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per variare l'impostazione Multi-timbral Mode.

* Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
4-5 Multi Timbre
= On1
```



```
4-5 Multi Timbre
= Off
```

3. Uscire dall'impostazione della modalità multi-timbro

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione modalità multi-timbro e tornare al menu principale delle impostazioni.

Channel Mute (Esclusione canale)

L'impostazione di esclusione canale determina quali sono i canali MIDI (1-16) abilitati a ricevere le informazioni MIDI quando la modalità multi-timbro è attiva.

* Questa impostazione è disponibile solo quando la modalità Multi-timbral Mode è impostata su 'On1' o 'On2'.

■ Impostazioni esclusione canale

Esclusione canale	Descrizione
Play (default)	Lo strumento riceverà informazioni MIDI sul canale MIDI specificato.
Mute	Lo strumento non riceverà informazioni MIDI sul canale MIDI specificato.

1. Selezionare l'impostazione esclusione canale

Dopo aver impostato Multi-timbral Mode su 'On1' o 'On2':

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare l'impostazione Channel Mute per ciascun canale MIDI.

```
4-5 Ch 1 Mute
= Play
```

2. Variare l'impostazione esclusione canale

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per alternare le impostazioni tra 'Play' e 'Mute'.

* Tutte le variazioni apportate rimarranno sino allo spegnimento dello strumento.

* Le impostazioni preferite possono essere archiviate in una memoria registration per un comodo richiamo. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 32.

```
4-5 Ch 1 Mute
= Play
```



```
4-5 Ch 1 Mute
= Mute
```

3. Uscire dall'impostazione esclusione canale

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione esclusione canale e tornare al menu principale delle impostazioni.

USB MIDI (USB a connettore Host)

Il pianoforte digitale CN34 dispone di un connettore 'USB to Host', che permette di collegare lo strumento ad un computer per essere utilizzato come dispositivo MIDI. A seconda del tipo di computer e sistema operativo installati, potrebbe essere richiesto un driver software supplementare per consentire una corretta funzionalità delle comunicazioni USB MIDI.

■ Driver USB MIDI

Sistema operativo	Driver USB MIDI
Windows ME Windows XP (senza SP, SP1, SP2, SP3) Windows XP 64-bit Windows Vista (SP1, SP2) Windows Vista 64-bit (SP1, SP2) Windows 7 (senza SP, SP1) Windows 7 64-bit	Non è richiesto alcun driver software USB MIDI supplementare. Il driver standard Windows USB MIDI (incorporato) si installerà automaticamente quando lo strumento verrà collegato al computer. * Dopo l'installazione del driver, assicurarsi che il dispositivo 'USB Audio Device' (Windows ME/Windows XP) o 'USB-MIDI' (Windows Vista/Windows 7) sia correttamente selezionato nelle applicazioni del software.
Windows 98 se Windows 2000 Windows Vista (senza SP)	E' richiesto driver software USB MIDI supplementare. Scaricare il driver USB MIDI dal seguente sito Kawai Japan : ➔ http://www.kawai.co.jp/english * Dopo la relativa installazione, assicurarsi che il dispositivo 'KAWAI USB MIDI' sia correttamente selezionato nelle applicazioni del software.
Windows Vista 64-bit (senza SP)	Non supporta USB MIDI. Si prega aggiornare a service pack 1 o service pack 2.
Mac OS X	Non è richiesto alcun driver software USB MIDI supplementare. Il driver standard Mac OS X USB MIDI (incorporato) si installerà automaticamente quando lo strumento verrà collegato al computer.
Mac OS 9	Non supporta USB MIDI. Si prega usare i connettori standard MIDI IN/OUT.

■ Informazioni USB MIDI

- In caso di connessione contemporanea delle prese MIDI IN/OUT e della porta, la porta USB MIDI avrà la priorità.
- Assicurarsi che lo strumento sia spento prima di collegare il cavo USB MIDI.
- Quando lo strumento viene collegato ad un computer tramite porta USB MIDI, potrebbe esserci un breve ritardo sull'inizio delle comunicazioni.
- Se con lo strumento collegato al computer via USB hub, la comunicazione USB MIDI diventa instabile, si prega collegare il cavo USB MIDI direttamente ad una delle porte USB del computer.
- In caso di scollegamento brusco del cavo USB MIDI, o di accensione/spegnimento dello strumento mentre si utilizza USB MIDI il computer potrebbe diventare instabile nelle seguenti situazioni:
 - durante l'installazione del driver USB MIDI
 - durante il processo d'inizio delle operazioni di sistema del computer
 - quando MIDI è in funzione
 - quando il computer è in modalità di economizzazione energetica
- In caso di ulteriori problemi durante le comunicazioni USB MIDI con lo strumento collegato, controllare attentamente tutte le connessioni e le principali impostazioni MIDI nel sistema operativo del computer.

* 'MIDI' è un marchio registrato della Association of Manufacturers of Electronic Instruments (AMEI).

* 'Windows' è un marchio registrato della Microsoft Corporation.

* 'Macintosh' è un marchio registrato della Apple Computer, Inc.

* I nomi di altre aziende e prodotti menzionati nel presente manuale potrebbero essere marchi registrati o marchi appartenenti ai rispettivi proprietari.

Power Settings (Impostazioni Power)

5-1 Auto Power Off (Auto-spegnimento)

Il pianoforte digitale CN34 dispone della funzione risparmio energetico che può essere usata per far spegnere automaticamente lo strumento dopo un certo periodo di inattività.

* Questa impostazione verrà archiviata automaticamente e richiamata ad ogni riaccensione dello strumento.

■ Impostazioni Auto Power Off

Auto Power Off	Descrizione
Off	La funzione Auto Power Off è disabilitata.
30 min.	Lo strumento si spegnerà automaticamente dopo 30 minuti di inattività.
60 min.	Lo strumento si spegnerà automaticamente dopo 60 minuti di inattività.
120 min.	Lo strumento si spegnerà automaticamente dopo 120 minuti di inattività.

1. Selezionare l'impostazione auto-spegnimento

Mentre sul display LCD è visualizzata la normale operatività:

Premere i pulsanti MENU ▼ o ▲ per selezionare il menu Power Settings, quindi premere il pulsante VALUE ▲ per entrare nel menu.

Le impostazioni Auto Power Off verranno selezionate automaticamente.

```
5-1 AutoPowerOff  
= Off
```

2. Variare l'impostazione auto-spegnimento

Premere i pulsanti VALUE ▼ o ▲ per variare l'impostazione Auto Power Off.

* Questa impostazione verrà archiviata automaticamente e richiamata ad ogni riaccensione dello strumento.

```
5-1 AutoPowerOff  
= Off
```



```
5-1 AutoPowerOff  
= 60 min.
```

3. Uscire dall'impostazione auto-spegnimento

Premere contemporaneamente i pulsanti MENU ▼ e ▲ per uscire dall'impostazione di autospegnimento e tornare al menu principale delle impostazioni.

Istruzioni di assemblaggio

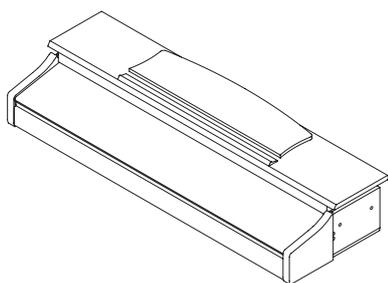


Leggere attentamente queste istruzioni di assemblaggio prima di montare il pianoforte digitale CN34.

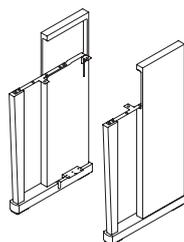
Assicurarsi che il lavoro di assemblaggio del pianoforte digitale CN34 sia svolto da due o più persone, in particolare modo quando il corpo principale viene posizionato sul supporto (punto 3).

Parti

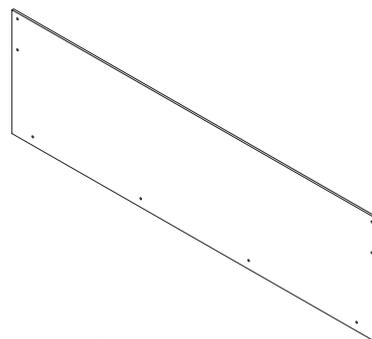
Prima di iniziare il montaggio del pianoforte digitale CN34, assicurarsi che tutte le parti sotto indicate siano presenti. E' inoltre necessario un avvitatore Phillips (non incluso) per assemblare le parti.



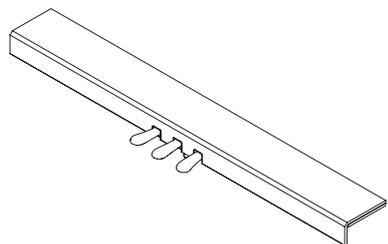
① Unità principale



② Pannelli laterali (sinistro, destro)



③ Pannello posteriore



④ Pedaliera (inclusa manopola regolatrice)



⑤ Cavo elettrico

Set di viti

⑥ Vite (con rondella piana e rondella di montaggio) x 4



⑦ Vite filettata (lunga, nera) x 4



⑧ Vite filettata (media, nera) x 4



⑨ Vite filettata (corta, silver) x 4

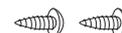


⑩ Set per gancio per cuffia x 1

Gancio cuffia



Vite per fissaggio
(14 mm) x 2



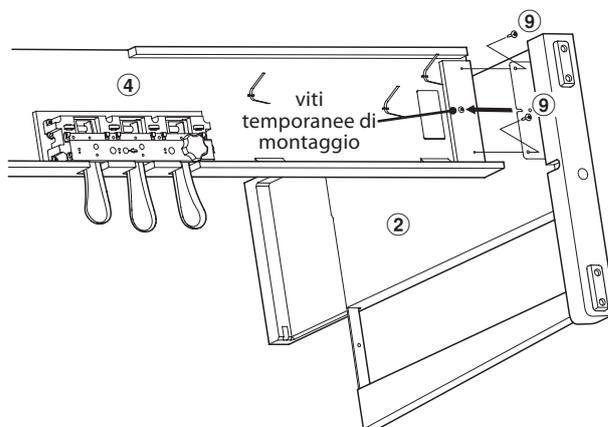
1. Montaggio pannelli laterali ② e pedaliera ④

Sciogliere ed estendere il cavo di connessione dei pedali fissato all'estremità inferiore della pedaliera ④.

Unire i pannelli laterali sinistro e destro ② alla pedaliera ④ utilizzando le viti di montaggio temporanee posizionate su entrambe le estremità della pedaliera.

Assicurarsi che la pedaliera e i pannelli laterali siano in stretto contatto e non ci siano fessure tra le parti assemblate.

Inserire le due viti silver corte ⑨ nei fori posizionati su entrambe le estremità della pedaliera (in totale quattro viti) e fissare saldamente i pannelli laterali sinistro e destro.



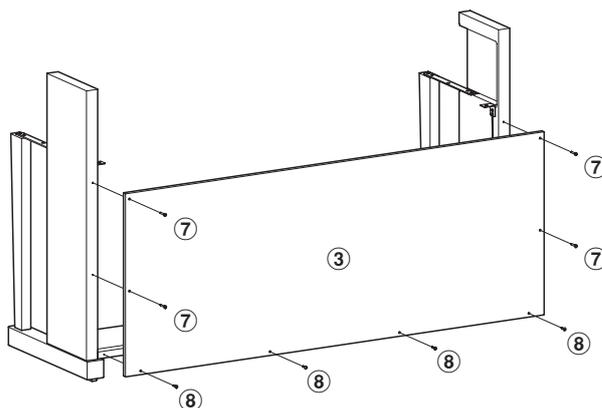
2. Unire il pannello posteriore ③

Portare in posizione verticale la pedaliera e i pannelli laterali assemblati.

Unire, senza stringere, il pannello posteriore ③ ai pannelli laterali con le quattro viti lunghe autofilettanti nere ⑦.

Unire, senza stringere, il pannello posteriore alla pedaliera con le quattro viti medie autofilettanti nere ⑧.

Regolare il posizionamento della pedaliera, pannelli laterali e pannello posteriore per assicurarsi che tutte le parti siano perfettamente allineate, quindi stringere saldamente tutte le viti.



3. Montare l'unità principale ① sul supporto



Assicurarsi che due o più persone seguano le seguenti istruzioni di assemblaggio.

Appoggiare ad una parete il supporto montato per evitare che si muova o cada.

Sollevare con attenzione l'unità principale ① sul supporto, e spingerla gradualmente verso il retro sino a che sia allineata con la parte posteriore dei pannelli laterali.

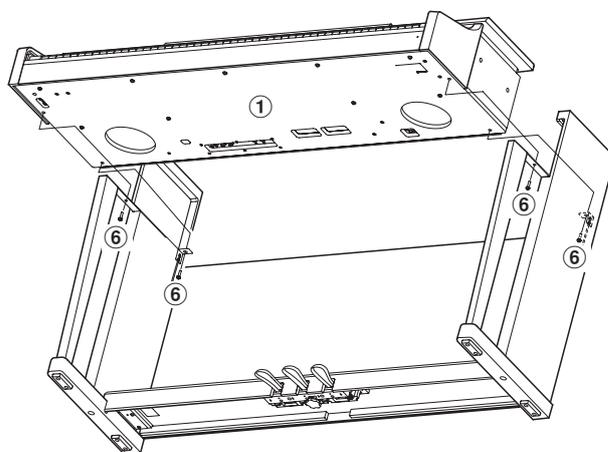


Mentre si fa scivolare l'unità principale sul supporto, fare attenzione a non intrappolare le mani e le dita.

Unire saldamente l'unità principale al supporto mediante le quattro viti con rondella ⑥.



Fissare con forza tutte le viti al fine di unire saldamente l'unità principale al supporto.

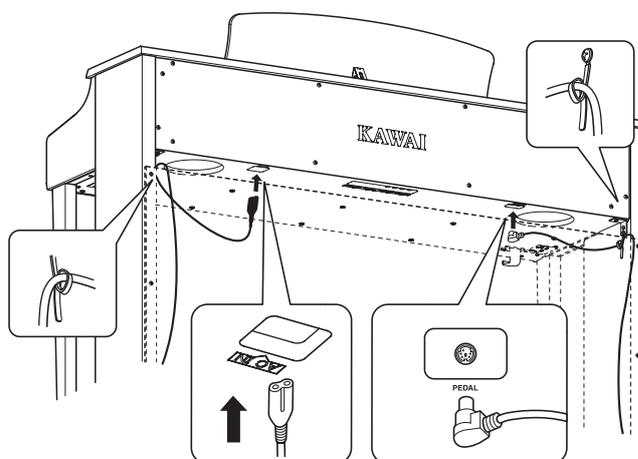


4. Collegare i pedali e il cavo di alimentazione

Far passare il cavo del pedale (estendendolo dal retro della pedaliera) attraverso l'apertura collocata sul pannello posteriore e verso la parte frontale dell'unità principale, quindi collegarlo al terminale PEDAL.

Collegare il cavo ⑤ di alimentazione al terminale AC IN sotto l'unità principale, quindi far passare il cavo attraverso l'apertura del pannello posteriore e fare uscire sul retro dello strumento.

Quando i cavi di alimentazione e dei pedali sono collegati, usare i leganti per fissarli e dare un aspetto ordinato.

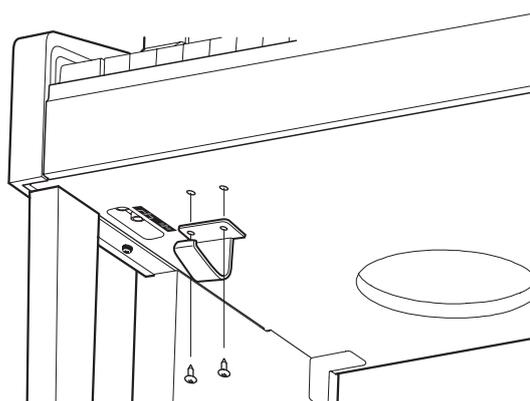


5. Unire il gancio per le cuffie (opzionale)

Il gancio per le cuffie è in dotazione al pianoforte digitale CN34 e può essere usato per appendere le cuffie quando non vengono usate.

Se lo si desidera, attaccare il gancio sotto l'unità principale con le due relative viti autofilettanti.

* Se non utilizzato, il gancio delle cuffie può essere tenuto con il manuale utente.

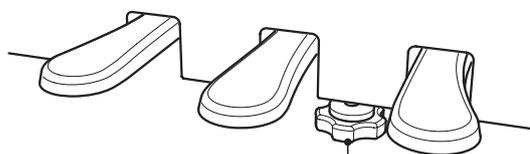


6. Regolare la manopola dei pedali

Ruotare la manopola in senso anti orario, sino a quando entra in contatto con il pavimento sostenendo saldamente i pedali.



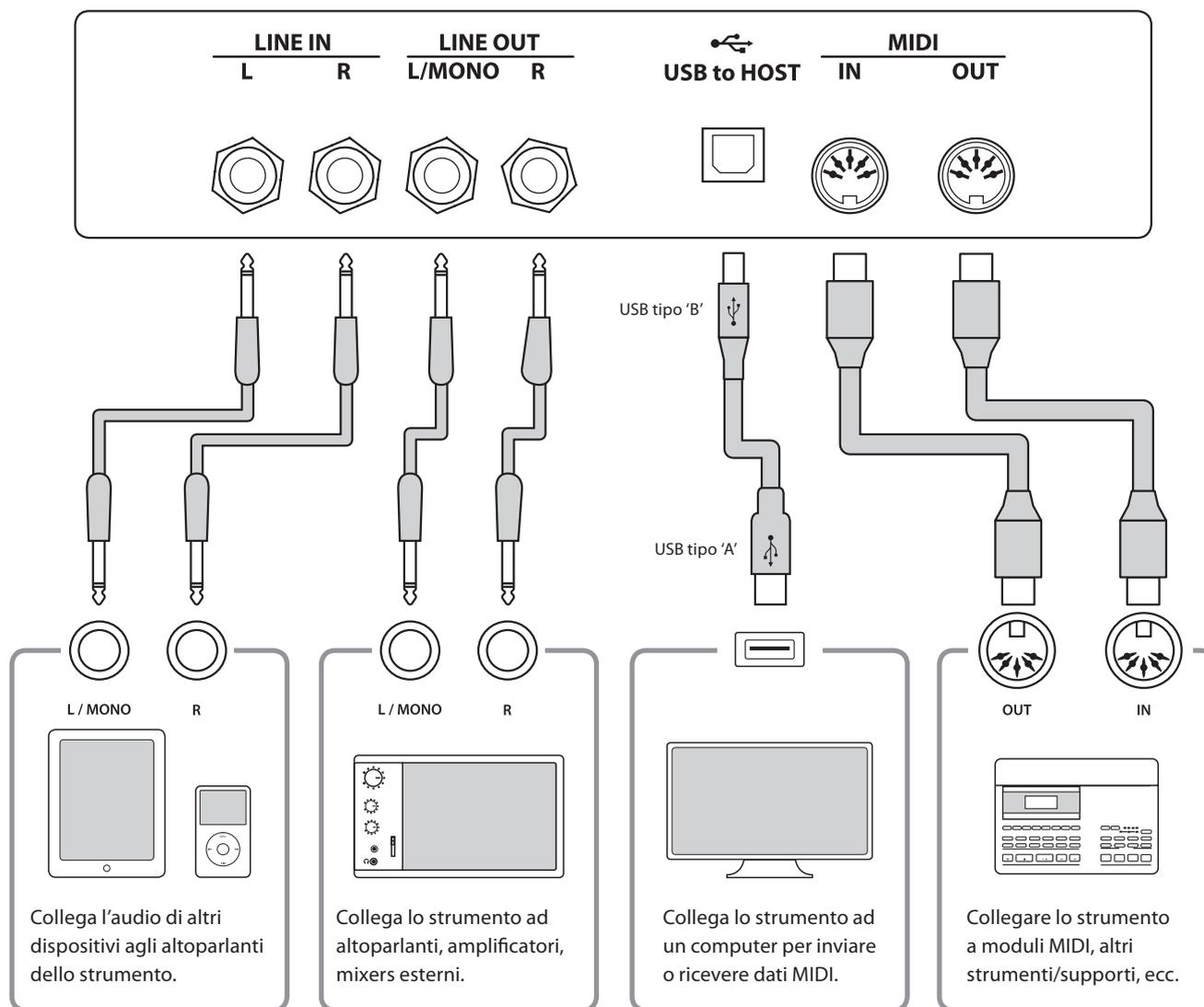
In caso di spostamento dello strumento far rientrare o rimuovere sempre la manopola, quindi regolarla nuovamente quando lo strumento è nella nuova collocazione.



Manopola pedaliera

Connessione ad Altri Dispositivi

Il pianoforte digitale CN34 dispone di varie prese per collegare lo strumento a supporti MIDI, computers, altoparlanti e mixers. E' possibile collegare al sistema di amplificatori e altoparlanti dello strumento anche sorgenti audio esterne, quali un riproduttore MP3, tablet, o un'altra tastiera. L'illustrazione che segue offre una panoramica visiva dei connettori e delle loro tipiche applicazioni.



Prima di collegare il pianoforte digitale CN34 ad altri dispositivi, assicurarsi che le apparecchiature e gli altri dispositivi siano spenti. Se i collegamenti sono stati già fatti al momento dell'accensione, i rumori estranei che potrebbero danneggiare il pianoforte digitale CN34 farebbero probabilmente attivare la protezione del circuito di amplificazione bloccando la produzione del suono. In questo caso, spegnere e riaccendere per re-impostare il circuito di protezione dell'amplificazione.

Non collegare le prese LINE IN e LINE OUT del pianoforte digitale CN34 con lo stesso cavo in quanto ciò causa un loop audio (oscillazione del suono) che danneggia l'unità principale.

Pannello delle prese

■ Prese LINE IN (presa cuffie 1/4")

Queste prese vengono utilizzate per collegare un paio di uscite stereo da uno strumento elettronico o dispositivo audio agli altoparlanti del pianoforte digitale CN34. Utilizzare i controlli volume del dispositivo per regolare il livello LINE IN.

Per connettere un dispositivo in mono, collegare il cavo solo alla presa L/MONO.

■ Porta USB to HOST (tipo 'B')

Questa porta USB viene utilizzata per collegare il pianoforte digitale CN34 ad un computer per mezzo di un cavo USB. Una volta collegato, lo strumento può essere utilizzato come un dispositivo standard MIDI per inviare e ricevere dati MIDI. Collegare un connettore USB di tipo 'B' allo strumento e un connettore USB di tipo 'A' al computer.

* Ulteriori informazioni su USB MIDI sono disponibili a pag. 101.

■ Prese LINE OUT (presa cuffie 1/4")

Queste prese vengono utilizzate per collegare l'uscita stereo del pianoforte digitale CN34 a altoparlanti, amplificatori, mixers, registratori esterni e ad apparecchiature similari.

I segnali mono verranno emessi solo se un cavo è collegato alla presa L/MONO.

Il cursore MASTER VOLUME non influirà sul livello LINE OUT.

* L'impostazione 'Line Out Volume' può essere usata per regolare il livello del segnale LINE OUT. Ulteriori informazioni sono disponibili a pag. 74.

■ Prese MIDI IN/OUT

Queste prese sono usate per collegare il pianoforte digitale CN34 ad un'apparecchiatura MIDI esterna quali un modulo sonoro o un computer con interfaccia MIDI.

* Ulteriori informazioni su MIDI sono disponibili a pag. 93.

Pannello cuffie

■ Prese PHONES (prese cuffie 1/4")

Queste prese vengono usate per connettere cuffie stereo al pianoforte digitale CN34. E' possibile collegare ed usare contemporaneamente due paia di cuffie. Quando le cuffie sono collegate, il suono non verrà emesso dagli altoparlanti.

■ Porta USB to DEVICE (tipo 'A')

Questa porta USB viene utilizzata per collegare un supporto di memoria USB al pianoforte digitale CN34. Ciò permette di suonare direttamente files audio MP3/WAV e files brani SMF. E' inoltre possibile registrare le esecuzioni come files audio MP3/WAV e SMF, e salvare i brani registrati archiviati nella memoria interna.

■ Informazioni sul dispositivo USB

- La funzionalità 'USB a dispositivo' del piano digitale CN34 è conforme alle norme USB 2.0 Hi-Speed. E' possibile utilizzare ancora i vecchi dispositivi USB, tuttavia la velocità di trasferimento dei dati sarà limitata alla velocità di trasferimento massima del dispositivo.
- La porta 'USB a Device' è designata per la connessione di dispositivi di memoria USB, possono essere comunque utilizzati anche dispositivi USB floppy drive per salvare brani registrati archiviati nella memoria interna, o per riprodurre brani in files SMF.
- Potrebbe essere necessario formattare il dispositivo di memoria USB prima di usarlo con il pianoforte digitale CN34. In tal caso vogliate prendere visione delle istruzioni relative alla funzione USB Format esposte a pag. 67. La formattazione del dispositivo ne cancellerà tutti i dati.
- Evitare la rimozione del dispositivo USB durante il caricamento o salvataggio dei dati, la ridenominazione o cancellazione dei files o la formattazione del dispositivo.
- Con questo strumento non è possibile utilizzare altri dispositivi USB quali il mouse del computer, tastiere, ricarica batterie, ecc.

Soluzione dei problemi

Il prospetto sotto riportato riassume situazioni che si potrebbero verificare con il pianoforte digitale CN34 e ne spiega cause e soluzioni raccomandate.

■ Alimentazione

Problema	Possibile causa e soluzione	Pag. no.
<i>Lo strumento non si accende.</i>	Controllare che il cavo di alimentazione sia fissato saldamente allo strumento e collegato ad una presa AC.	p. 14
<i>Lo strumento si spegne da solo dopo un periodo di mancato utilizzo.</i>	Verificare se la funzione 'Auto Power Off' è attiva.	p. 102

■ Suono

Problema	Possibile causa e soluzione	Pag. no.
<i>Lo strumento è acceso ma premendo i tasti non produce suono.</i>	Controllare che il cursore MASTER VOLUME non sia impostato al livello più basso.	p. 14
	Controllare che le cuffie (o un loro adattatore) non siano collegate alle prese PHONES.	p. 14
	Controllare se l'impostazione Local Control nel menu delle impostazioni MIDI è settata su On.	p. 97
<i>Suono distorto quando si suona a volume molto alto.</i>	Controllare che il cursore del MASTER VOLUME sia impostato al giusto livello, riducendo il volume se il suono è troppo distorto.	p. 14
	Quando si collega lo strumento ad un amplificatore/mixer mediante prese Line Out, ridurre il valore dell'impostazione 'Line Out Volume' nel menu Basic Settings.	p. 74
<i>Suonando si sentono strani suoni o rumori.</i>	Il pianoforte digitale CN34 cerca di riprodurre il più fedelmente possibile le varie tonalità di un pianoforte a coda. Questo include le risonanze delle corde e degli smorzatori, i rumori di rilascio tasto, e altre sottili caratteristiche che contribuiscono ad ottenere la più completa esperienza pianistica. Questi ulteriori suoni sono voluti proprio per aumentare il realismo dello strumento ma è possibile ridurne la prominenza, oppure disattivare completamente gli effetti utilizzando le impostazioni nel menu Virtual Technician.	p. 81
<i>Le prime 18 note della tastiera sostengono molto di più delle note vicine anche quando il pedale del forte non è premuto.</i>	Questo è il comportamento corretto ed è destinato a riprodurre note "undamped" (in genere le prime due ottave) di un pianoforte a coda.	-

■ Pedali

Problema	Possibile causa e soluzione	Pag. no.
<i>I pedali sono inaffidabili o non funzionano affatto.</i>	Controllare che il cavo dei pedali sia collegato saldamente allo strumento.	p. 105
<i>Quando si preme un pedale, la pedaliera si flette e non è stabile.</i>	Controllare che la manopola regolatrice sia completamente estesa.	p. 105

■ Cuffie

Problema	Possibile causa e soluzione	Pag. no.
<i>Il volume delle cuffie è troppo basso.</i>	Se la caratteristica 'Impedenza nominale' è inferiore a 100 Ω (ohms), entrare nel menu 'Basic Settings' e fissare l'impostazione 'Phones Volume' su Alto ('High').	p. 73

■ USB (supporto di memoria)

Problema	Possibile causa e soluzione	Pag. no.
<i>Non viene avvertita la presenza del dispositivo USB, non si riesce a salvare sul dispositivo o non vi è indicazione di funzionamento quando viene collegato alla porta 'USB to Device'.</i>	Controllare che il dispositivo USB sia formattato per poter usare i files di sistema FAT/FAT32, e che non sia impostato in modalità 'Protezione di scrittura' ('Write Protect').	p. 107
	Scollegare il supporto di memoria USB, spegnere e riaccendere lo strumento, quindi collegare nuovamente il supporto USB. Se il supporto USB non dovesse funzionare ancora, potrebbe essere danneggiato o incompatibile. Provare un nuovo supporto USB.	-
<i>Lo strumento fa una breve pausa quando si collega un dispositivo USB.</i>	Questo avviene quando si usano dispositivi USB con una capacità molto grande (es. 8GB+).	-

■ USB (MIDI)

Problema	Possibile causa e soluzione	Pag. no.
<i>Lo strumento è collegato al computer con un cavo Usb, ma il software non risponde alla pressione del tasto.</i>	Controllare che sul computer sia installato un driver USB MIDI.	p. 101
	Controllare che nelle impostazioni input/output del software del supporto sia stato selezionato 'USB Audio Device' oppure 'KAWAI USB MIDI'.	p. 101

■ Files MP3/WAV/SMF

Problema	Possibile causa e soluzione	Pag. no.
<i>Nessun suono viene emesso durante la riproduzione di un file audio MP3 o WAV archiviato su un supporto USB.</i>	Controllare che il volume del riproduttore audio non sia impostato su 0.	p. 51
	Controllare che il formato del file audio sia supportato e inserito nel prospetto 'Caratteristiche dei formati supportati dai riproduttori audio' (Audio Player supported format specifications).	p. 51
<i>Un file audio MP3/WAV archiviato su un dispositivo USB ha un suono strano o non viene riprodotto correttamente.</i>	Controllare che il formato del file audio sia supportato e inserito nel prospetto 'Caratteristiche dei formati supportati dai riproduttori audio' (Audio Player supported format specifications).	p. 51
	La velocità di trasferimento dal dispositivo USB potrebbe essere troppo lenta per la riproduzione del file audio. Provare ad utilizzare un diverso dispositivo USB, assicurandosi che sia conforme agli standards USB2.0 Hi-Speed.	p. 108
<i>Quando si registrano files audio MP3/WAV, il volume è troppo basso/troppo alto (distorto).</i>	Controllare 'Audio Recorder Gain' prima di registrare audio e, se necessario, regolare per aumentare/diminuire il livello di registrazione.	p. 75

Elenco brani dimostrativi

Suono	Titolo del brano	Compositore
PIANO1		
Concert Grand	Hungarian Rhapsodies No.6	List
Studio Grand	Original	Kawai
Mellow Grand	Sonata No.30 Op.109	Beethoven
Modern Piano	Original	Kawai
PIANO2		
Concert Grand 2	Petit Chien	Chopin
Studio Grand 2	Original	Kawai
Mellow Grand 2	La Fille aux Cheveux de lin	Debussy
Rock Piano	Original	Kawai
ELECTRIC PIANO		
Classic E.P.	Original	Kawai
Modern E.P.	Original	Kawai
Modern E.P. 2	Original	Kawai
ORGAN		
Jazz Organ	Original	Kawai
Blues Organ	Original	Kawai
Church Organ	Chorale Prelude "Wachet auf, ruft uns die Stimme."	Bach
Diapason	Wohl mir, daß ich Jesum have	Bach
Full Ensemble	Original	Kawai
HARPSI & MALLETS		
Harpsichord	French Suite No.6	Bach
Vibraphone	Original	Kawai
Clavi	Original	Kawai
STRINGS		
Slow Strings	Original	Kawai
String Pad	Original	Kawai
String Ensemble	Le quattro stagioni: la "Primavera"	Vivaldi
CHOIR & PAD		
Choir	Londonderry Air	Irish folk song
Choir 2	Original	Kawai
New Age	Original	Kawai
Atmosphere	Original	Kawai
BASS		
Wood Bass	Original	Kawai
Fretless Bass	Original	Kawai
W. Bass & Ride	Original	Kawai
OTHERS		
	Zwei Rapsodien Op.79 Nr.2	Brahms
	Piano Concerto a moll Op.16	Grieg

* Kawai è spiacente informare che gli spartiti dei brani demo originali Kawai non sono disponibili.

Elenco numeri variazione programma

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
PIANO1					
Concert Grand	0	1	121	0	1
Studio Grand	0	2	121	1	1
Mellow Grand	0	3	121	2	1
Modern Piano	0	4	121	0	2
PIANO2					
Concert Grand 2	0	5	95	16	1
Studio Grand 2	0	6	95	17	1
Mellow Grand 2	0	7	95	18	1
Rock Piano	0	8	121	1	2
ELECTRIC PIANO					
Classic E.P.	0	9	121	0	5
Modern E.P.	0	10	121	0	6
60's E.P.	0	11	121	3	5
Modern E.P. 2	0	12	121	1	6
ORGAN					
Jazz Organ	0	13	121	0	18
Blues Organ	0	14	121	0	17
Ballad Organ	0	15	95	5	17
Gospel Organ	0	16	95	3	17
Church Organ	0	17	121	0	20
Diapason	0	18	95	7	20
Full Ensemble	0	19	95	1	21
Diapason Oct.	0	20	95	6	20
HARPSI&MALLETS					
Harpsichord	0	21	121	0	7
Harpsichord 2	0	22	121	3	7
Vibraphone	0	23	121	0	12
Clavi	0	24	121	0	8
STRINGS					
Slow Strings	0	25	95	1	45
String Pad	0	26	95	8	49
Warm Strings	0	27	95	1	49
String Ensemble	0	28	121	0	49
CHOIR&PAD					
Choir	0	29	121	0	53
Choir 2	0	30	95	53	54
New Age	0	31	121	0	89
Atmosphere	0	32	121	0	100
BASS					
Wood Bass	0	33	121	0	33
Electric Bass	0	34	121	0	34
Fretless Bass	0	35	121	0	36
W. Bass & Ride	0	36	95	1	33

Elenco numeri variazione programma

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
OTHERS: Piano					
Jazz Grand	0	37	95	8	1
New Age Piano	0	38	95	9	1
New Age Piano 2	0	39	95	10	1
New Age Piano 3	0	40	95	11	1
Piano Octaves	0	41	95	1	1
Electric Grand	0	42	121	0	3
Electric Grand2	0	43	121	1	3
Honky Tonk	0	44	121	0	4
Wide Honky Tonk	0	45	121	1	4
OTHERS: E.Piano					
Dolce E.P.	0	46	95	2	5
Crystal E.P.	0	47	95	1	6
Tremolo E.P.	0	48	95	1	5
Classic E.P. 2	0	49	121	1	5
Classic E.P. 3	0	50	121	2	5
New Age E.P.	0	51	95	2	6
Modern E.P. 3	0	52	121	2	6
Legend E.P.	0	53	121	3	6
Phase E.P.	0	54	121	4	6
OTHERS: Harpsi & Mallet					
Harpsichord Oct	0	55	121	1	7
WideHarpsichord	0	56	121	2	7
Synth Clavi	0	57	121	1	8
Celesta	0	58	121	0	9
Glockenspiel	0	59	121	0	10
Music Box	0	60	121	0	11
Wide Vibraphone	0	61	121	1	12
Marimba	0	62	121	0	13
Wide Marimba	0	63	121	1	13
Xylophone	0	64	121	0	14
Handbells	0	65	95	1	15
Tubular Bells	0	66	121	0	15
Church Bells	0	67	121	1	15
Carillon	0	68	121	2	15
Dulcimer	0	69	121	0	16
OTHERS: Drawbar					
Drawbar Organ	0	70	95	1	17
Drawbar Organ 2	0	71	95	2	17
Drawbar Organ 3	0	72	121	2	18
Drawbar Organ 4	0	73	121	3	17
Drawbar Organ 5	0	74	121	1	17
Jazzzer	0	75	95	1	18

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
Soft Solo	0	76	95	8	17
ElectronicOrgan	0	77	95	9	17
60's Organ	0	78	121	2	17
Perc. Organ	0	79	121	1	18
Tibia Bass	0	80	95	14	18
Rock Organ	0	81	121	0	19
OTHERS: Church Organ					
Principal Oct.	0	82	95	24	20
Theater Organ	0	83	95	1	20
8' Celeste	0	84	95	5	20
Small Ensemble	0	85	95	8	20
Reeds	0	86	95	10	20
Chiffy Tibia	0	87	95	17	20
Principal Pipe	0	88	95	22	20
Church Organ 2	0	89	121	1	20
Church Organ 3	0	90	121	2	20
Reed Organ	0	91	121	0	21
Puff Organ	0	92	121	1	21
OTHERS: Accordion					
FrenchAccordion	0	93	121	0	22
Fr. Accordion 2	0	94	95	1	22
Accordion	0	95	121	1	22
Accordion 2	0	96	95	2	22
Blues Harmonica	0	97	95	2	23
Harmonica	0	98	121	0	23
Tango Accordion	0	99	121	0	24
OTHERS: Guitar					
FingerNylon Gtr	0	100	95	4	25
Nylon Acoustic	0	101	121	0	25
Nylon Acoustic2	0	102	121	2	25
Nylon Acoustic3	0	103	121	3	25
Ukulele	0	104	121	1	25
Steel Guitar	0	105	121	0	26
Steel Guitar 2	0	106	121	3	26
12 String	0	107	121	1	26
Mandolin	0	108	121	2	26
Ballad Guitar	0	109	95	6	26
Jazz Guitar	0	110	121	0	27
Modern Jazz Gtr	0	111	95	10	27
Pedal Steel	0	112	121	1	27
Rhythm Guitar	0	113	121	2	28
Electric Guitar	0	114	121	0	28
E. Guitar 2	0	115	121	1	28

Elenco numeri variazione programma

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
E. Guitar 3	0	116	121	2	29
Cutting Guitar	0	117	95	3	28
Cutting Guitar2	0	118	121	1	29
Cutting Guitar3	0	119	95	5	28
Muted Electric	0	120	121	0	29
Country Lead	0	121	121	3	29
OverdriveGuitar	0	122	121	0	30
Dynmic Ov.drive	0	123	121	1	30
Distortion	0	124	121	0	31
Dist Feedback	0	125	121	1	31
Dist Rhythm	0	126	121	2	31
E.Gtr Harmonics	0	127	121	0	32
Guitar Feedback	0	128	121	1	32
OTHERS: Bass					
Wood Bass 2	1	1	95	2	33
Wood Bass 3	1	2	95	4	33
Wood Bass 4	1	3	95	5	33
Electric Bass 2	1	4	95	5	34
Electric Bass 3	1	5	95	6	34
FingerSlap Bass	1	6	121	1	34
Pick Bass	1	7	121	0	35
Slap Bass	1	8	121	0	37
Slap Bass 2	1	9	121	0	38
Synth Bass	1	10	121	0	39
Synth Bass 2	1	11	121	0	40
Synth Bass 3	1	12	121	2	39
Synth Bass 4	1	13	121	1	40
Warm Synth Bass	1	14	121	1	39
Clavi Bass	1	15	121	3	39
Hammer Bass	1	16	121	4	39
Rubber Bass	1	17	121	2	40
Attack Bass	1	18	121	3	40
OTHERS: Strings & OrchInst					
Violin	1	19	121	0	41
Slow Violin	1	20	121	1	41
Viola	1	21	121	0	42
Cello	1	22	121	0	43
Contrabass	1	23	121	0	44
Tremolo Strings	1	24	121	0	45
Strings & Brass	1	25	121	1	49
60's Strings	1	26	121	2	49
Strings sf.	1	27	95	9	49
StringEnsemble2	1	28	121	0	50

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
Synth Strings	1	29	121	0	51
Synth Strings 2	1	30	121	0	52
Synth Strings 3	1	31	121	1	51
Pizzicato	1	32	121	0	46
Harp	1	33	121	0	47
Celtic Harp	1	34	121	1	47
Timpani	1	35	121	0	48
OTHERS: Choir & Hit					
Choir 3	1	36	121	1	53
Voice Oohs	1	37	121	0	54
Humming	1	38	121	1	54
Synth Vocal	1	39	121	0	55
Analog Voice	1	40	121	1	55
Orchestra Hit	1	41	121	0	56
Bass Hit Plus	1	42	121	1	56
6th Hit	1	43	121	2	56
Euro Hit	1	44	121	3	56
OTHERS: Brass					
Trumpet	1	45	121	0	57
Solo Trumpet	1	46	121	1	57
Flugel Horn	1	47	95	1	57
SentimentalBone	1	48	95	7	58
Trombone	1	49	121	0	58
Trombone 2	1	50	121	1	58
Bright Trombone	1	51	121	2	58
Tuba	1	52	121	0	59
CupMute Trumpet	1	53	95	1	60
CupMuteTrombone	1	54	95	2	60
Muted Trumpet	1	55	121	0	60
Muted Trumpet 2	1	56	121	1	60
French Horns	1	57	121	0	61
Warm FrenchHorn	1	58	121	1	61
Brass Section	1	59	121	0	62
Brass Section 2	1	60	121	1	62
Synth Brass	1	61	121	0	63
Synth Brass 2	1	62	121	0	64
Synth Brass 3	1	63	121	1	63
Synth Brass 4	1	64	121	1	64
Jump Brass	1	65	121	3	63
Analog Brass	1	66	121	2	63
Analog Brass 2	1	67	121	2	64

Elenco numeri variazione programma

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
OTHERS: Reed					
Oboe & Strings	1	68	95	5	69
Soprano Sax	1	69	121	0	65
Alto Sax	1	70	121	0	66
Soft Tenor Sax	1	71	95	2	67
Tenor Sax	1	72	121	0	67
Baritone Sax	1	73	121	0	68
Oboe	1	74	121	0	69
English Horn	1	75	121	0	70
Bassoon	1	76	121	0	71
Clarinet	1	77	121	0	72
OTHERS: Pipe					
Flute & Strings	1	78	95	8	74
Piccolo	1	79	121	0	73
Jazz Flute	1	80	95	1	74
Big Band Winds	1	81	95	2	74
OrchestralWinds	1	82	95	3	74
Flute	1	83	121	0	74
Ballad Flute	1	84	95	13	74
Recorder	1	85	121	0	75
Pan Flute	1	86	121	0	76
Blown Bottle	1	87	121	0	77
Shakuhachi	1	88	121	0	78
Whistle	1	89	121	0	79
Ocarina	1	90	121	0	80
OTHERS: Synth Lead					
Square	1	91	121	0	81
Square 2	1	92	121	1	81
Sine	1	93	121	2	81
Classic Synth	1	94	121	0	82
Classic Synth 2	1	95	121	1	82
Lead	1	96	121	2	82
Classic Synth 3	1	97	121	3	82
SequencedAnalog	1	98	121	4	82
Caliope	1	99	121	0	83
Chiff	1	100	121	0	84
Charang	1	101	121	0	85
Wire Lead	1	102	121	1	85
Voice	1	103	121	0	86
Fifth	1	104	121	0	87
Bass & Lead	1	105	121	0	88
Soft Wire Lead	1	106	121	1	88

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
OTHERS: Synth Pad					
Itopia	1	107	121	1	92
New Age 2	1	108	95	1	89
New Age 3	1	109	95	2	89
New Age 4	1	110	95	3	89
Warm Pad	1	111	121	0	90
Sine Pad	1	112	121	1	90
Bright Warm Pad	1	113	95	1	90
Polysynth	1	114	121	0	91
Choir	1	115	121	0	92
Bowed	1	116	121	0	93
Metallic	1	117	121	0	94
Halo	1	118	121	0	95
Sweep	1	119	121	0	96
Multi Sweep	1	120	95	1	96
OTHERS: Synth SFX					
Rain Pad	1	121	121	0	97
Soundtrack	1	122	121	0	98
Crystal	1	123	121	0	99
Synth Mallet	1	124	121	1	99
Brightness	1	125	121	0	101
Brightness 2	1	126	95	1	101
Goblin	1	127	121	0	102
Echoes	1	128	121	0	103
Echo Bell	2	1	121	1	103
Echo Pan	2	2	121	2	103
Sci-Fi	2	3	121	0	104
OTHERS: Ethnic					
Sitar	2	4	121	0	105
Sitar 2	2	5	121	1	105
Banjo	2	6	121	0	106
Shamisen	2	7	121	0	107
Koto	2	8	121	0	108
Taisho Koto	2	9	121	1	108
Kalimba	2	10	121	0	109
Bag Pipe	2	11	121	0	110
Fiddle	2	12	121	0	111
Shanai	2	13	121	0	112
OTHERS: Percussion					
Tinkle Bell	2	14	121	0	113
Agogo	2	15	121	0	114
Steel Drums	2	16	121	0	115
Woodblock	2	17	121	0	116

Elenco numeri variazione programma

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
Castanet	2	18	121	1	116
Taiko Drums	2	19	121	0	117
Concert BD	2	20	121	1	117
Melodic Toms	2	21	121	0	118
Melodic Toms 2	2	22	121	1	118
Synth Drum	2	23	121	0	119
Rhythm Box Tom	2	24	121	1	119
Electric Drum	2	25	121	2	119
Reverse Cymbal	2	26	121	0	120
Gtr Fret Noise	2	27	121	0	121
GtrCuttingNoise	2	28	121	1	121
CuttingNoise 2	2	29	95	1	121
Ac Bass Slap	2	30	121	2	121
OTHERS: SFX					
Breath Noise	2	31	121	0	122
Flute Key Click	2	32	121	1	122
Seashore	2	33	121	0	123
Rain	2	34	121	1	123
Thunder	2	35	121	2	123
Wind	2	36	121	3	123
Stream	2	37	121	4	123
Bubble	2	38	121	5	123
Bird Tweet	2	39	121	0	124
Dog Barking	2	40	121	1	124
Horse Gallop	2	41	121	2	124
Bird Tweet 2	2	42	121	3	124
Telephone	2	43	121	0	125
Telephone 2	2	44	121	1	125
Door Creak	2	45	121	2	125
Door Slam	2	46	121	3	125
Scratch	2	47	121	4	125
Wind Chime	2	48	121	5	125
Helicopter	2	49	121	0	126
Car Engine	2	50	121	1	126
Car Stopping	2	51	121	2	126
Car Passing	2	52	121	3	126
Car Crash	2	53	121	4	126
Siren	2	54	121	5	126
Train	2	55	121	6	126
Jet Plane	2	56	121	7	126
Starship	2	57	121	8	126
Burst Noise	2	58	121	9	126
Applause	2	59	121	0	127

Suono	Modalità multi-timbro= off/on1		Modalità multi-timbro = on2		
	Banca LSB	Numero programma	Banca MSB	Banca LSB	Numero programma
Laughing	2	60	121	1	127
Screaming	2	61	121	2	127
Punch	2	62	121	3	127
Heartbeat	2	63	121	4	127
Foot Step	2	64	121	5	127
Gunshot	2	65	121	0	128
Machine Gun	2	66	121	1	128
Laser Gun	2	67	121	2	128
Explosion	2	68	121	3	128
OTHERS: DRUMKIT					
Standard Set	2	69	120	0	1
Room Set	2	70	120	0	9
Power Set	2	71	120	0	17
Electronic Set	2	72	120	0	25
Analog Set	2	73	120	0	26
Jazz Set	2	74	120	0	33
Brush Set	2	75	120	0	41
Orchestra Set	2	76	120	0	49
SFX Set	2	77	120	0	57
Ambience Set	2	78	120	0	1 *1
Platinum Set	2	79	120	0	1 *2
Ballad Set	2	80	120	0	1 *3

*1 Messaggio esclusivo (F0, 40, 7F, 33, 04, 02, 10, ch, 7F, 02, F7) viene richiesto dopo Program Change message.

*2 Messaggio esclusivo (F0, 40, 7F, 33, 04, 02, 10, ch, 7F, 04, F7) viene richiesto dopo Program Change message.

*3 Messaggio esclusivo (F0, 40, 7F, 33, 04, 02, 10, ch, 7F, 05, F7) viene richiesto dopo Program Change message.
'ch' è il numero di canale MIDI (00~0F)

Elenco di mappatura suoni di batteria

	Standard Set	Room Set	Power Set	Electronic Set
C#				
D				
D#	High Q	High Q	High Q	High Q
E	Slap	Slap	Slap	Slap
F	Scratch Push	Scratch Push	Scratch Push	Scratch Push
F#	Scratch Pull	Scratch Pull	Scratch Pull	Scratch Pull
G	Sticks	Sticks	Sticks	Sticks
G#	Square Click	Square Click	Square Click	Square Click
A	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click
A#	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell
B	Acoustic Bass Drum	Acoustic Bass Drum	Acoustic Bass Drum	Acoustic Bass Drum
C1	C	Bass Drum 1	Power Kick Drum	Electric Bass Drum
	C#	Side Stick	Side Stick	Side Stick
	D	Acoustic Snare	Power Snare Drum	Electric Snare 1
	D#	Hand Clap	Hand Clap	Hand Clap
	E	Electric Snare	Electric Snare	Electric Snare 2
	F	Low Floor Tom	Power Low Tom 2	Electric Low Tom 2
	F#	Closed Hi-hat	Closed Hi-hat	Closed Hi-hat
	G	High Floor Tom	Power Low Tom 1	Electric Low Tom 1
	G#	Pedal Hi-hat	Pedal Hi-hat	Pedal Hi-hat
	A	Low Tom	Power Mid Tom 2	Electric Mid Tom 2
	A#	Open Hi-hat	Open Hi-hat	Open Hi-hat
	B	Low-Mid Tom	Power Mid Tom 1	Electric Mid Tom 1
C2	C	Room Hi Tom 2	Power Hi Tom 2	Electric Hi Tom 2
	C#	Crash Cymbal 1	Crash Cymbal 1	Crash Cymbal 1
	D	Room Hi Tom 1	Power Hi Tom 1	Electric Hi Tom 1
	D#	Ride Cymbal 1	Ride Cymbal 1	Ride Cymbal 1
	E	Chinese Cymbal	Chinese Cymbal	Reverse Cymbal
	F	Ride Bell	Ride Bell	Ride Bell
	F#	Tambourine	Tambourine	Tambourine
	G	Splash Cymbal	Splash Cymbal	Splash Cymbal
	G#	Cowbell	Cowbell	Cowbell
	A	Crash Cymbal 2	Crash Cymbal 2	Crash Cymbal 2
	A#	Vibra-slap	Vibra-slap	Vibra-slap
	B	Ride Cymbal 2	Ride Cymbal 2	Ride Cymbal 2
C3	C	High Bongo	High Bongo	High Bongo
	C#	Low Bongo	Low Bongo	Low Bongo
	D	Mute Hi Conga	Mute Hi Conga	Mute Hi Conga
	D#	Open Hi Conga	Open Hi Conga	Analog Mid Conga
	E	Low Conga	Low Conga	Analog Low Conga
	F	High Timbale	High Timbale	High Timbale
	F#	Low Timbale	Low Timbale	Low Timbale
	G	High Agogo	High Agogo	High Agogo
	G#	Low Agogo	Low Agogo	Low Agogo
	A	Cabasa	Cabasa	Cabasa
	A#	Maracas	Maracas	Maracas
	B	Short Whistle	Short Whistle	Short Whistle
C4	C	Long Whistle	Long Whistle	Long Whistle
	C#	Short Guiro	Short Guiro	Short Guiro
	D	Long Guiro	Long Guiro	Long Guiro
	D#	Claves	Claves	Claves
	E	Hi Wood Block	Hi Wood Block	Hi Wood Block
	F	Low Wood Block	Low Wood Block	Low Wood Block
	F#	Mute Cuica	Mute Cuica	Mute Cuica
	G	Open Cuica	Open Cuica	Open Cuica
	G#	Mute Triangle	Mute Triangle	Mute Triangle
	A	Open Triangle	Open Triangle	Open Triangle
	A#	Shaker	Shaker	Shaker
	B	Jingle Bell	Jingle Bell	Jingle Bell
C5	C	Bell Tree	Bell Tree	Bell Tree
	C#	Castanets	Castanets	Castanets
	D	Mute Surdo	Mute Surdo	Mute Surdo
	D#	Open Surdo	Open Surdo	Open Surdo
	E			

	Analog Set	Jazz Set	Brush Set	Orchestra Set
C#				
D				
D#	High Q	High Q	High Q	Closed Hi-hat 2
E	Slap	Slap	Slap	Pedal Hi-hat
F	Scratch Push	Scratch Push	Scratch Push	Open Hi-hat 2
F#	Scratch Pull	Scratch Pull	Scratch Pull	Ride Cymbal 1
G	Sticks	Sticks	Sticks	Sticks
G#	Square Click	Square Click	Square Click	Square Click
A	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click
A#	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell
B	Acoustic Bass Drum	Jazz Kick 2	Jazz Kick 2	Concert BD 2
C1	C	Analog Bass Drum	Jazz Kick 1	Concert BD 1
C#	Analog Rim Shot	Side Stick	Side Stick	Side Stick
D	Analog Snare 1	Acoustic Snare	Brush Tap	Concert SD
D#	Hand Clap	Hand Clap	Brush Slap	Castanets
E	Electric Snare	Electric Snare	Brush Swirl	Concert SD
F	Analog Low Tom 2	Low Floor Tom	Low Floor Tom	Timpani F
F#	Analog CHH 1	Closed Hi-hat	Closed Hi-hat	Timpani F#
G	Analog Low Tom 1	High Floor Tom	High Floor Tom	Timpani G
G#	Analog CHH 2	Pedal Hi-hat	Pedal Hi-hat	Timpani G#
A	Analog Mid Tom 2	Low Tom	Low Tom	Timpani A
A#	Analog OHH	Open Hi-hat	Open Hi-hat	Timpani A#
B	Analog Mid Tom 1	Low-Mid Tom	Low-Mid Tom	Timpani B
C2	C	Analog Hi Tom 2	High-Mid Tom	Timpani c
C#	Analog Cymbal	Crash Cymbal 1	Crash Cymbal 1	Timpani c#
D	Analog Hi Tom 1	Hi Tom	Hi Tom	Timpani d
D#	Ride Cymbal 1	Ride Cymbal 1	Ride Cymbal 1	Timpani d#
E	Chinese Cymbal	Chinese Cymbal	Chinese Cymbal	Timpani e
F	Ride Bell	Ride Bell	Ride Bell	Timpani f
F#	Tambourine	Tambourine	Tambourine	Tambourine
G	Splash Cymbal	Splash Cymbal	Splash Cymbal	Splash Cymbal
G#	Analog Cowbell	Cowbell	Cowbell	Cowbell
A	Crash Cymbal 2	Crash Cymbal 2	Crash Cymbal 2	Concert Cymbal 2
A#	Vibra-slap	Vibra-slap	Vibra-slap	Vibra-slap
B	Ride Cymbal 2	Ride Cymbal 2	Ride Cymbal 2	Concert Cymbal 1
C3	C	High Bongo	High Bongo	High Bongo
C#	Low Bongo	Low Bongo	Low Bongo	Low Bongo
D	Analog Hi Conga	Mute Hi Conga	Mute Hi Conga	Mute Hi Conga
D#	Analog Mid Conga	Open Hi Conga	Open Hi Conga	Open Hi Conga
E	Analog Low Conga	Low Conga	Low Conga	Low Conga
F	High Timbale	High Timbale	High Timbale	High Timbale
F#	Low Timbale	Low Timbale	Low Timbale	Low Timbale
G	High Agogo	High Agogo	High Agogo	High Agogo
G#	Low Agogo	Low Agogo	Low Agogo	Low Agogo
A	Cabasa	Cabasa	Cabasa	Cabasa
A#	Analog Maracas	Maracas	Maracas	Maracas
B	Short Whistle	Short Whistle	Short Whistle	Short Whistle
C4	C	Long Whistle	Long Whistle	Long Whistle
C#	Short Guiro	Short Guiro	Short Guiro	Short Guiro
D	Long Guiro	Long Guiro	Long Guiro	Long Guiro
D#	Analog Claves	Claves	Claves	Claves
E	Hi Wood Block	Hi Wood Block	Hi Wood Block	Hi Wood Block
F	Low Wood Block	Low Wood Block	Low Wood Block	Low Wood Block
F#	Mute Cuica	Mute Cuica	Mute Cuica	Mute Cuica
G	Open Cuica	Open Cuica	Open Cuica	Open Cuica
G#	Mute Triangle	Mute Triangle	Mute Triangle	Mute Triangle
A	Open Triangle	Open Triangle	Open Triangle	Open Triangle
A#	Shaker	Shaker	Shaker	Shaker
B	Jingle Bell	Jingle Bell	Jingle Bell	Jingle Bell
C5	C	Bell Tree	Bell Tree	Bell Tree
C#	Castanets	Castanets	Castanets	Castanets
D	Mute Surdo	Mute Surdo	Mute Surdo	Mute Surdo
D#	Open Surdo	Open Surdo	Open Surdo	Open Surdo
E				Applause

Elenco di mappatura suoni di batteria

	SFX Set	Ambience Set	Platinum Set	Ballad Set
	C#	Snare Roll	Snare Roll	Snare Roll
	D	Finger Snap	Finger Snap	Finger Snap
	D#	High Q	High Q	High Q
	E	Slap	Slap	Slap
	F	Scratch Push	Scratch Push	Scratch Push
	F#	Scratch Pull	Scratch Pull	Scratch Pull
	G	Sticks	Sticks	Sticks
	G#	Square Click	Square Click	Square Click
	A	Metronome Click	Metronome Click	Metronome Click
	A#	Metronome Bell	Metronome Bell	Metronome Bell
	B	Ambi BD2	Plat BD2	Bala BD2
C1	C	Ambi BD1	Plat BD1	Bala BD1
	C#	Ambi Rim	Plat Rim	Plat Rim
	D	Ambi SD1	Plat SD1	Bala SD1
	D#	High Q	Ambi Clap	Ambi Clap
	E	Slap	Plat SD2	Bala SD2
	F	Scratch Push	FunkLowTom2	FunkLowTom2
	F#	Scratch Pull	Ambi HHC	Funk HHC
	G	Sticks	AmbiLowTom1	FunkLowTom1
	G#	Square Click	Ambi HHP	Funk HHP
	A	Metronome Click	AmbiMidTom2	FunkMidTom2
	A#	Metronome Bell	Ambi HHO	Funk HHO
	B	Guitar Fret Noise	AmbiMidTom1	FunkMidTom1
C2	C	Guitar Cutting Noise Up	AmbiHiTom2	FunkHiTom2
	C#	Guitar Cutting Noise Down	Ambi Crash1	Funk Crash1
	D	String Slap of Double Bass	AmbiHiTom1	FunkHiTom1
	D#	Fl. Key Click	Ambi Ride1	Ambi Ride1
	E	Laughing	Chinese Cymbal	Chinese Cymbal
	F	Scream	Ambi Cup	Ambi Cup
	F#	Punch	Tambourlne	Tambourlne
	G	Heart Beat	Funk Splash	Funk Splash
	G#	Footsteps 1	Cowbell	Cowbell
	A	Footsteps 2	Funk Crash2	Funk Crash2
	A#	Applause	Vibra slap	Vibra slap
	B	Door Creaking	Ambi Ride2	Ambi Ride2
C3	C	Door	Hi Bongo	Hi Bongo
	C#	Scratch	Low Bongo	Low Bongo
	D	Wind Chimes	Mute Hi Conga	Mute Hi Conga
	D#	Car-Engine	Hi Conga	Hi Conga
	E	Car-Stop	Low Conga	Low Conga
	F	Car-Pass	Hi Timbale	Hi Timbale
	F#	Car-Crash	Low Timbale	Low Timbale
	G	Siren	Hi Agogo	Hi Agogo
	G#	Train	Low Agogo	Low Agogo
	A	Jetplane	Cabasa	Cabasa
	A#	Helicopter	Maracas	Maracas
	B	Startship	Short Whistle	Short Whistle
C4	C	Gun Shot	Long Whistle	Long Whistle
	C#	Machine Gun	Short Guiro	Short Guiro
	D	Lasergun	Long Guiro	Long Guiro
	D#	Explosion	Claves	Claves
	E	Dog	Hi Wood Blk	Hi Wood Blk
	F	Horse-Gallop	Low Wood Blk	Low Wood Blk
	F#	Birds	Mute Cuica	Mute Cuica
	G	Rain	Open Cuica	Open Cuica
	G#	Thunder	Mute Triangle	Mute Triangle
	A	Wind	Open Triangle	Open Triangle
	A#	Seashore	Shaker	Shaker
	B	Stream	Jingle Bell	Jingle Bell
C5	C	Bubble	Bar Chimes	Bar Chimes
	C#		Castanets	Castanets
	D		Mute Surdo	Mute Surdo
	D#		Open Surdo	Open Surdo
	E			

Elenco ritmi di batteria

No.	Nome del ritmo
1	8 Beat 1
2	8 Beat 2
3	8 Beat 3
4	16 Beat 1
5	16 Beat 2
6	16 Beat 3
7	16 Beat 4
8	16 Beat 5
9	16 Beat 6
10	Rock Beat 1
11	Rock Beat 2
12	Rock Beat 3
13	Hard Rock
14	Heavy Beat
15	Surf Rock
16	2nd Line
17	50 Ways
18	Ballad 1
19	Ballad 2
20	Ballad 3
21	Ballad 4
22	Ballad 5
23	Light Ride 1
24	Light Ride 2
25	Smooth Beat
26	Rim Beat
27	Slow Jam
28	Pop 1
29	Pop 2
30	Electro Pop 1
31	Electro Pop 2
32	Ride Beat 1
33	Ride Beat 2
34	Ride Beat 3
35	Ride Beat 4
36	Slip Beat
37	Jazz Rock
38	Funky Beat 1
39	Funky Beat 2
40	Funky Beat 3
41	Funk 1
42	Funk 2
43	Funk 3
44	Funk Shuffle 1
45	Funk Shuffle 2
46	Buzz Beat
47	Disco 1
48	Disco 2
49	Hip Hop 1
50	Hip Hop 2

No.	Nome del ritmo
51	Hip Hop 3
52	Hip Hop 4
53	Techno 1
54	Techno 2
55	Techno 3
56	Heavy Techno
57	8 Shuffle 1
58	8 Shuffle 2
59	8 Shuffle 3
60	Boogie
61	16 Shuffle 1
62	16 Shuffle 2
63	16 Shuffle 3
64	T Shuffle
65	Triplet 1
66	Triplet 2
67	Triplet 3
68	Triplet 4
69	Triplet Ballad 1
70	Triplet Ballad 2
71	Triplet Ballad 3
72	Motown 1
73	Motown 2
74	Ride Swing
75	H.H. Swing
76	Jazz Waltz 1
77	Jazz Waltz 2
78	5/4 Swing
79	Tom Swing
80	Fast 4 Beat
81	H.H. Bossa Nova
82	Ride Bossa Nova
83	Beguine
84	Mambo
85	Cha Cha
86	Samba
87	Light Samba
88	Surdo Samba
89	Latin Groove
90	Afro Cuban
91	Songo
92	Bembe
93	African Bembe
94	Merenge
95	Reggae
96	Tango
97	Habanera
98	Waltz
99	Ragtime
100	Country & Western

Elenco impostazioni

La tabella sottostante elenca tutte le impostazioni/funzioni regolabili dall'interfaccia del pannello del pianoforte digitale CN34, oltre ai ranges/tipi, impostazioni di fabbrica e capacità di archiviazione delle memorie Registration e User.

No.	Impostazione	Range / Tipo	Impostazione Fabbrica	Registration	Memoria User
1. Basic Settings					
1-1	Equaliser	Off, Loudness, Bass Boost, Treble Boost, Mid Cut, User	Off	●	●
	User Low	-6 dB - +6dB	0 dB	●	●
	User Mid Low	-6 dB - +6dB	0 dB	●	●
	User Mid High	-6 dB - +6dB	0 dB	●	●
	User High	-6 dB - +6dB	0 dB	●	●
1-2	Speaker Volume	Normal, Low	Normal	-	●
1-3	Phones Volume	Normal, High	Normal	-	●
1-4	Line Out Volume	0 - 10	10	-	●
1-5	Audio Rec. Gain	0 dB - +15 dB	0 dB	-	●
1-6	Tuning	427,0Hz - 453,0 Hz	440,0 Hz	●	●
1-7	Damper Hold	Off, On	Off	●	●
1-8	Four Hands	Off, On	Off	●	●
1-9	User Memory	-	-	-	-
1-10	Factory Reset	-	-	-	-
2. Virtual Technician					
2-1	Damper Resonance	Off, 1 - 10	5	●	●
2-2	String Resonance	Off, 1 - 10	5	●	●
2-3	Key-off Effect	Off, 1 - 10	5	●	●
2-4	Fall-back Noise	Off, 1 - 10	5	●	●
2-5	Temperament	Equal (Piano), Pure Major, Pure Minor, Pythagorean, Meantime, Werckmeister, Kirnberger, Equal (Flat), Equal, User	Equal (Piano)	●	●
	Temperament Key	C - B (senza l'uso di Equal)	C	●	●
3. Key Settings					
3-1	Lower Octave Shift	0 - +3	0	●	●
3-2	Lower Pedal On/Off	Off, On	Off	●	●
3-3	Layer Octave Shift	-2 - +2	0	●	●
3-4	Layer Dynamics	Off, 1 - 10	10	●	●
4. MIDI Settings					
4-1	MIDI Channel	1 - 16	1	●	●
4-2	Send Program Change Number	-	1	●	●
4-3	Local Control	Off, On	On	●	●
4-4	Transmit Program Change Number	Off, On	On	●	●
4-5	Multi Timbral Mode	Off, On1, On2	Off	●	●
	Channel Mute	Play, Mute per ognuno dei canali 1-16	All Play	●	●
5. Power Settings					
5-1	Auto Power Off	Off, 30 min., 60 min., 120 min.	-	-	.*

* L'impostazione di auto-spegnimento viene archiviata automaticamente nella memoria personalizzata.

Impostazione	Range / Tipo	Impostazioni Fabbrica	Registration	Memoria User
Touch				
Touch Curve	Light+, Light, Normal, Heavy, Heavy+, Off	Normal	●	●
User Memoria				
Key Transpose On/Off (pulsante)	Off, On	Off	●	●
Key Transpose Value	-12 (C) - +12 (C)	0	●	●
Song Transpose Value	-12 (C) - +12 (C)	0	-	-
Split				
Split On/Off (pulsante)	Off, On	Off	●	●
Split Point	A-1 - C7	C3	●	●
Metronome Menu				
Metronome On/Off (pulsante)	Off, On	Off	-	-
Tempo	10 - 400 BPM	120 BPM	●	●
Beat	1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 3/8, 6/8, 7/8, 9/8, 12/8, 100 Ritmi batteria	4/4	●	●
Volume	0 - 10	5	●	●
Internal Recorder : Playback Mode Menu				
Tempo (videata principale)	10 - 400 BPM	120 BPM	-	-
Song Volume	1 - 10	10	-	-
Song Transpose	-12 (C) - +12 (C)	0 (C)	-	-
Song Part	1, 2, 1&2	1&2	-	-
USB Recorder : SMF Playback Mode Menu				
Volume (videata principale)	1 - 10	10	-	-
Song Tempo	10 - 400 BPM	120 BPM	-	-
Song Transpose	-12 (C) - +12 (C)	0 (C)	-	-
Song Part	Play, Mute	Play	-	-
Reverb Menu				
Reverb On/Off (pulsante)	Off, On	Off	●	●
Reverb Type	Room, Lounge, Small Hall, Concert Hall, Live Hall, Cathedral	Suoni di default	●	●
Effects Menu				
Effects On/Off (pulsante)	Off, On	Off	●	●
Effect Type	Chorus, Classic Chorus, Song Part, Ping Delay, Triple Delay, Tremolo, Classic Tremolo, Phaser, Rotary1, Rotary2, Rotary3, Phaser+Amp, Auto Pan+Amp	Suoni di default	●	●

Caratteristiche tecniche

Tastiera	88 tasti pesati con superficie Ivory Touch Meccanica Responsive Hammer II (RH II) con effetto scappamento (Let-Off)	
Sorgente suono	Progressive Harmonic Imaging™ (PHI), campionamento di pianoforte su ogni singolo tasto	
Suoni interni	324 suoni + 12 kit di batteria	PIANO1: Concert Grand, Studio Grand, Mellow Grand, Modern Piano PIANO2: Concert Grand 2, Studio Grand 2, Mellow Grand 2, Rock Piano ELECTRIC PIANO: Classic E.P., Modern E.P., 60's E.P., Modern E.P. 2 ORGAN: Jazz Organ, Blues Organ, Ballad Organ, Gospel Organ, Church Organ, Diapason, Full Ensemble, Diapason Oct. HARPSI & MALLETS: Harpsichord, Harpsichord 2, Vibraphone, Clavi STRINGS: Slow Strings, String Pad, Warm Strings, String Ensemble CHOIR & PAD: Choir, Choir 2, New Age, Atmosphere BASS: Wood Bass, Electric Bass, Fretless Bass, W. Bass & Ride OTHERS: 300 suoni (incl. 12 drum sets)
Polifonia	max. 256 note	
Modalità tastiera	Modalità Dual, Split, Quattro mani (regolazione Volume/Bilanciamento)	
Riverbero	Room, Lounge, Small Hall, Concert Hall, Live Hall, Cathedral	
Effetti	Chorus, Classic Chorus, Stereo Delay, Ping Delay, Triple Delay, Tremolo, Classic Tremolo, Phaser, Rotary1, Rotary2, Rotary3, Phaser+Amp, Auto Pan + Amp	
Virtual Technician	Risonanza: Rumore & Effetti:	String Resonance, Damper Resonance Fall-back Noise, Key-off Effect (incl. Key-off Release)
	Temperamenti:	Equal (Piano), Pure Major, Pure minor, Pythagorean, Meantone, Werckmeister, Kirnberger, Equal (Flat), Equal (Stretch), Key of Temperament
Registratore interno	3 tracce, 2 brani – capacità di memoria circa 90,000 note	
Funzioni USB	Riproduzione:	MP3, WAV, SMF
	Registrazione:	MP3, WAV, SMF
Metronomo	Altro:	Convert Song to Audio, Load Internal Song, Save Internal Song, Save SMF Song, Load Registration, Save Registration, Rename File, Delete File, Format USB
	Battiti:	1/4, 2/4, 3/4, 4/4, 5/4, 3/8, 6/8, 7/8, 9/8, 12/8 + 100 ritmi batteria
Brani interni	Tempo:	10 - 400 bpm (20 - 800 bpm per ritmi croma)
	Brani dimostrativi:	31 brani
Registrazioni	Funzione Lesson:	Alfred or Burgmüller, Czerny, Beyer (a seconda dell'area di mercato.)
	Concert Magic:	88 brani
Altre impostazioni e unzioni	9 memorie	
Visore	Touch Curve Select, Key/Song Transpose, Equaliser (incl. User EQ), Speaker Volume, Phones Volume, Line Out Volume, Audio Recorder Gain, Tuning, Damper Hold, Four Hands, User Memory, Factory Reset, Lower Octave Shift, Lower Pedal On/Off, Layer Octave Shift, Layer Dynamics, MIDI Channel, Send PGM#, Local Control, Transmit PGM#, Multi-timbral Mode, Channel Mute, Auto Power Off	
Pedale	16 caratteri, 2 righe, LCD	
Prese	Forte (con funzione mezzo-pedale), Piano, Tonale	
Sistema altoparlanti	LINE IN (L/MONO, R), regolazione livello LINE OUT (L/MONO, R), Cuffie x 2, MIDI (IN/OUT), USB to Host, USB to Device	
	Altoparlanti:	16 cm x 2 (altoparlanti full range)
	Potenza:	20 W x 2
Consumo elettrico	30 W	
Dimensioni (senza leggio)	1382 (L) x 473 (P) x 892 (H) mm 54 1/2" (L) x 18 2/3" (P) x 35 1/3" (H)	
Peso	55 Kg 122 lbs.	

Le caratteristiche possono essere variate senza preavviso.

Formato dati esclusivi MIDI

1° byte	2° byte	3° byte	4° byte	5° byte	6° byte	7° byte	8° byte	9° byte	10° byte
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Byte	ID	Descrizione
1	F0	Codice d'inizio
2	40	Numero Kawai ID
3	00 - 0F	Canale MIDI
4	10, 30	Codice funzione (30 quando viene impostato multi-timbro On/Off)
5	04	Indica che lo strumento è un pianoforte elettrico
6	02	Indica che il pianoforte è un CN
7	data 1	Vedere il prospetto sotto riportato
8	data 2	
9	data 3	
10	F7	Codice finale

data 1	data 2	data 3	Funzione
00	00	-	Multi-timbre Off
02	00	-	Multi-timbre On 1
01	00	-	Multi-timbre On 2
0F	00 - 7F	-	Split Point
14	00 - 7F	-	Dual/Split balance
16	1F - 60	-	Tune, 40: 440 Hz
17	00, 7F	-	00: Program Change Off, 7F: Program Change On
18	00 - 05	-	00: Light, 01: Normal, 02: Heavy, 03: Off, 04: Light +, 05: Heavy +
19	00 - 03	-	Lower Octave Shift
20	00 - 7F	00 - 15	Dual, data 2: Main sound, data 3: Layer sound
21	00 - 7F	00 - 15	Split, data 2: Upper sound, data 3: Lower sound
22	00 - 7F	00 - 7F	Four Hands, data2: Right sound, data3: Left sound
25	00 - 08	00 - 0B	data 2: Temperament, data 3: Key
26	00, 7F	00 - 0F	Multi-timbre, data 2: 00 (On), 7F (Off), data 3: Channel
27	00 - 02	00 - 02	Dual/Split, Right (Upper)/Left (Lower), sound Bank LSB

MIDI Implementation Chart

■ Pianoforte digitale Kawai CN34

Date: June 2012 Version: 1,0

Funzione		Trasmissione	Ricezione	Note
Canale base	All'accensione	1	1	
	Impostabile	1 - 16	1 - 16	
Modalità	All'accensione	Mode 3	Mode 1	* Il valore di fabbrica della modalità OMNI è On. Quando vengono specificati i canali MIDI si disattiva automaticamente.
	Messaggio	î	Mode 1, 3	
	Alternativa	*****	î	
Numero nota		9 - 120**	0 - 127	** Il valore dipende dall'impostazione di trasposizione.
	Gamma	*****	0 - 127	
Velocità	Attivazione Note	○	○	
	Disattivazione Note	○	○	
Dopo il tocco	Chiave specifica	×	×	
	Canale specifico	×	○	
Curva d'intonazione		×	○	
Variazione controllo	0, 32	○	○	Selezione banca
	1	×	○	Modulazione
	5	×	○	Tempo Portamento
	6, 38	×	○	Data Entry
	7	○	○	Volume
	10	×	○	Panpot
	11	×	○	Pedale espressione
	64	○ (pedale destro)	○	Pedale del forte
	65	î	○	Portamento
	66	○ (pedale centrale)	○	Pedale tonale
	67	○ (pedale sinistro)	○	Pedale del piano
	69	○	○	Mantenimento 2
	70	×	○	Livello pedale del forte
	71	×	○	Risonanza
	72	×	○	Tempo rilascio
	73	×	○	Tempo di attacco
	74	×	○	Cutoff
	75	×	○	Tempo decadimento
	76	×	○	Velocità vibrato
	77	×	○	Profondità vibrato
	78	×	○	Ritardo vibrato
84	×	○	Controllo Portamento	
91	○	○	Livello invio riverbero	
93	○	○	Livello invio chorus	
98, 99	×	○	NRPN LSB, MSB	
100, 101	×	○	RPN LSB, MSB	
Variazione programma		○ 0-127	○	*1
	Vero	*****		
Esclusivo		○	○	Selezionabile On/Off
Comune	Posizione brano	×	×	
	Selezione brano	×	×	
	Accordatura	×	×	
Tempo reale	Orologio	×	×	
	Comandi	×	×	
Altre Funzioni	Tutti suoni disattivi	×	○ (120)	
	Reimposta tutti i controller	×	○ (121)	
	Locale attivo/disattivo	×	○	
	Tutte le note disattivo	×	○ (123 - 127)	
	Rilevamento attivo	×	○	
	Re-impostazione	×	×	

*1 Far riferimento all'elenco numeri variazione programma a pag. 111.

Mode 1: omni mode On, Poly

Mode 2: omni mode On, Mono

○ : Yes

Mode 3: omni mode Off, Poly

Mode 4: omni mode Off, Mono

× : No

KAWAI

THE FUTURE OF THE PIANO

CN34 Manuale utente
KPSZ-0549
OW1064I-S1211

