

Panasonic®

Istruzioni per l'uso Registratore Blu-ray Disc™

Modello Nr. **DMR-UBC70 DMR-UBS70**

ULTRA HD™
Blu-ray



La ringraziamo per l'acquisto di questo prodotto.
Leggere attentamente queste istruzioni prima di utilizzare
il presente prodotto, e conservare questo manuale per
usi futuri.

Aggiornamento del Software (Firmware)



Per assicurarsi che l'unità supporti le
funzioni più recenti, è molto importante
installare gli aggiornamenti più recenti,
al fine di garantire il corretto
funzionamento dell'unità.

Per maggiori dettagli consultare
"Aggiornamento del Software
(Firmware)" (⇒ 49) o
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>
(Questo sito è solo in inglese.)

Per cominciare

Visualizzazione delle trasmissioni

Registrazione

Riproduzione

Eliminazione/Modifica

Copia

Rete

Altre funzioni

Setup

Dati di riferimento

EG

Precauzioni di sicurezza

ATTENZIONE

Unità

- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
 - Non esporre questa unità alla pioggia, umidità, gocciolamenti o spruzzi.
 - Non posare oggetti contenenti liquidi, come un vaso di fiori, su questa unità.
 - Utilizzare gli accessori consigliati.
 - Non rimuovere le coperture.
 - Non riparare quest'unità da soli. Per qualsiasi riparazione rivolgersi a un tecnico qualificato.
 - Non introdurre oggetti metallici all'interno di questa unità.
 - Non appoggiare oggetti pesanti su questa unità.

Cavo di alimentazione CA

- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
 - Accertarsi che la tensione di alimentazione corrisponda a quella indicata su questa unità.
 - Inserire fino in fondo la spina del cavo di alimentazione nella presa.
 - Non tirare, piegare, o appoggiare oggetti pesanti sul cavo di alimentazione.
 - Non maneggiare la spina con le mani bagnate.
 - Tenere la spina del cavo di alimentazione tra le dita quando la si scollega.
 - Non utilizzare una spina o una presa di rete danneggiate.
- La presa di rete è il dispositivo per scollegare. Installare l'unità in modo che la presa di rete possa essere scollegata immediatamente dalla presa di corrente.

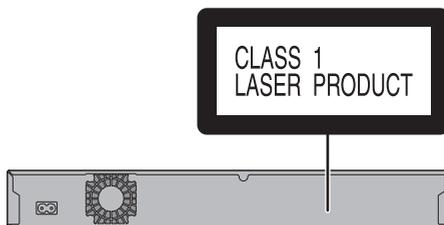
AVVERTENZA

Unità

- Questa unità utilizza un laser. L'uso di apparecchi di controllo o di regolazione, o procedure di utilizzazione diverse da quelle indicate in questo manuale di istruzioni, possono causare l'esposizione a radiazioni pericolose.
- Non mettere sull'unità sorgenti di fiamme libere, come candele accese.
- Durante l'uso, questa unità potrebbe essere soggetta all'interferenza radio causata dal cellulare. Se si dovesse verificare tale interferenza, aumentare la distanza tra questa unità e il cellulare.
- Questa unità è progettata per l'uso nei paesi con clima mite.

Collocazione

- Collocare questa unità su una superficie piana.
- Per ridurre il rischio d'incendio, folgorazioni o danni all'unità,
 - Per mantenere una buona ventilazione, non installare o sistemare questa unità in uno scaffale dei libri, armadietto incorporato od altro spazio ristretto.
 - Non ostruire le aperture di ventilazione di questa unità con giornali, tovaglie, tende ed altri oggetti simili.
 - Non esporre questa unità alla luce diretta del sole, a temperature elevate, a eccessiva umidità e a forti vibrazioni.



Batterie

- Se la batteria viene sostituita in modo non corretto esiste il rischio che esploda. Sostituirla esclusivamente con una del tipo consigliato dal produttore.
- L'uso scorretto delle batterie può causare perdite di elettrolito e causare incendi.
 - Non utilizzare batterie nuove e vecchie o batterie di tipi diversi insieme.
 - Non riscaldare o esporre a fiamme le batterie.
 - Non lasciare la batteria/le batterie per lungo tempo all'interno dell'auto, esposte alla luce solare diretta e con le porte e i finestrini chiusi.
 - Non aprire o mettere in corto le batteria.
 - Non ricaricare batterie alcaline o al manganese.
 - Non usare batterie la cui guaina non è intatta.
 - Rimuovere le batterie se si prevede di non utilizzare il telecomando per lungo tempo. Conservarle in un luogo fresco e al riparo dalla luce.
- Quando si smaltiscono le batterie, contattare le autorità locali o il rivenditore e chiedere informazioni sul metodo corretto di smaltimento.

Informazioni sulle batterie (solo Germania)

In Germania gli utenti finali sono legalmente obbligati a restituire le vecchie batterie presso un sito di ricezione adeguato. Dopo l'utilizzo, le batterie possono essere restituite gratuitamente presso il negozio indipendentemente dal paese.

DANGER – VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM. FDA21 CFR/CLASS IIIb
CAUTION – CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO THE BEAM. IEC60825-1/CLASS 3B
ATTENTION – RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 3B. EN CAS D'OUVERTURE, ÉVITER UNE EXPOSITION AU FAISCEAU.
FÖRSIGTIG – SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING KLASSE 3B. NÅR LÅGET ER ÅBENT, UNDGÅ AT BLIVE UDSAT FOR STRÅLEN.
VARO – AVATTAESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 3B NÄKYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTEILYÄ. VÄRÖ ALTIISTUMISTA SÄTEELLE.
WARNING – KLASS 3B SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. UNDVIK EXPOSITION FÖR STRÅLEN.
VORSICHT – SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG KLASSE 3B. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
注意 – 打开时有可见及不可见激光辐射。避免光束照射。
注意 – ここでを開くとクラス3Bの可視及び不可視レーザー放射が出る。ビームの目又は皮膚への被曝は危険! 見たり触れたりしないこと
VQL2Q40

(All'interno del prodotto)

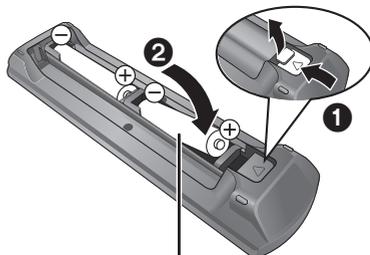
Accessori forniti

Si prega di verificare e identificare gli accessori in dotazione.

(I codici prodotto sono aggiornati a marzo 2018. Tali codici sono soggetti a modifica.)

- Telecomando (N2QAYB001114):** 1 pz.
- Batterie per il telecomando:** 2 pz.
- Cavo di alimentazione CA:** 1 pz.
- Cavo coassiale RF UBC70:** 1 pz.
- Non utilizzare il cavo di alimentazione CA con altri apparecchi.

Inserire le batterie



R6/LR6, AA

(Batterie alcaline o al manganese)

Restrizioni all'utilizzo di contenuti copiati senza autorizzazione

Questa unità adotta la seguente tecnologia per la protezione del copyright.

Note su Cinavia

Questo prodotto utilizza la tecnologia Cinavia per ridurre l'uso di copie non autorizzate di alcuni film e video prodotti a scopo commerciale e delle loro tracce audio. Quando viene rilevato l'utilizzo proibito di una copia non autorizzata, verrà visualizzato un messaggio e la riproduzione o la copia saranno interrotte. Maggiori informazioni sulla tecnologia Cinavia sono disponibili presso il Cinavia Online Consumer Information Center al sito <http://www.cinavia.com>. Per richiedere ulteriori informazioni su Cinavia via e-mail, inviare una lettera con il proprio indirizzo e-mail a: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Indice

Precauzioni di sicurezza	2
Accessori forniti	3

Per cominciare

Cura dell'unità e dei supporti	5
Connessione	6
Impostazioni	9
Telecomando	12

Visualizzazione delle trasmissioni

Visualizzazione delle trasmissioni	13
------------------------------------	----

Registrazione

Registrazione di programmi TV	15
Registrazione via timer	16
FUNCTION MENU	20
Regist per parol chiave	21
Uso di un HDD esterno (HDD USB)	23

Riproduzione

Riproduzione dei contenuti su HDD	24
Riproduzione dei contenuti su supporto	28
Riproduzione (Salto, Salto Manuale ecc.)	29
Rete 4K	31
Menu Riproduzione (Ripetizione, Rimasterizza ecc.)	32

Eliminazione/Modifica

Eliminazione/Modifica di contenuti	34
------------------------------------	----

Copia

Copia di contenuti	38
--------------------	----

Rete

Servizi in rete	45
TV Anywhere	45
TV>IP (Funzione server DVB-via-IP)	45
Rete domestica (DLNA)	46

Altre funzioni

VIERA Link	48
Aggiornamento del Software (Firmware)	49
Altre operazioni (Introduzione del testo ecc.)	49

Setup

Impostazioni di base	51
----------------------	----

Dati di riferimento

Diagnostica	61
Unità principale	68
Specifiche	69
Modulo CI (Common Interface)	70
Informazioni su Hard Disk e supporti	72
Licenze	78
Indice	79

Descrizioni contenute in queste istruzioni operative

- **UBC70** :
riporta le caratteristiche applicabili al solo modello DMR-UBC70.
- **UBS70** :
riporta le caratteristiche applicabili al solo modello DMR-UBS70.
- Le pagine da consultare sono indicate con "⇒ ○○".
- Le illustrazioni sono puramente indicative, i contenuti possono cambiare senza preavviso.

Cura dell'unità e dei supporti

Precauzioni per l'uso dell'HDD/USB HDD

- L'HDD è uno strumento di registrazione di alta precisione e suscettibile ad essere danneggiato con facilità. Perciò prestare attenzione alle seguenti istruzioni mentre l'unità è accesa, altrimenti l'HDD e il contenuto registrato potrebbero essere danneggiati:
 - Non esporre l'unità a vibrazioni o urti.
 - Non rimuovere il cavo di alimentazione CA dalla presa di rete domestica.
- **L'HDD è un dispositivo di memorizzazione temporanea**
 - È consigliabile altresì salvare su un disco i contenuti registrati o conservare i dati originali o i CD dai quali sono stati copiati.
 - Se si riscontrano problemi con l'HDD quali strani rumori ripetuti, salvare (backup) immediatamente tutti i contenuti e richiedere assistenza tecnica. Se si continua ad utilizzare l'HDD con dei problemi, l'unità o il contenuto registrato verranno danneggiati.
- **Se l'HDD o USB HDD vengono danneggiati, non sarà possibile recuperare il contenuto registrato.**

Precauzioni di installazione

- **Non posizionare l'unità su oggetti che generino calore come Set Top Box, ecc.** Quando si verifica condensa, **senza accendere l'unità**, lasciare che questa si acclimi alla temperatura ambiente ed attendere 2–3 ore affinché la condensa sparisca.

Quando si sposta l'unità

Prima di spostare quest'unità, controllare che non vi siano dischi inseriti.

- 1 Mettere l'unità in standby. (Attendere fino a che "BYE" non scompare dal display.)
- 2 Rimuovere il cavo di alimentazione CA dalla presa di rete domestica.
- 3 Spostare l'unità solo dopo che si è completamente fermata (circa 3 minuti) onde evitare danni da vibrazioni e urti. (Anche dopo che l'unità è in standby, l'hard disk continua a funzionare per un breve periodo.)

Pulizia

- Pulire con un panno morbido ed asciutto.
- Non utilizzare mai alcol, diluente, benzina o un panno trattato chimicamente per pulire l'unità.
- Utilizzare il dispositivo di pulizia della lente (non in dotazione) per pulire la lente dell'unità.

Quando l'unità richiede assistenza

La registrazione dell'USB HDD potrebbe essere cancellata durante il processo di riparazione dell'unità.

È possibile utilizzare ancora l'USB HDD se si registra nuovamente, ma tutto il contenuto già registrato sull'HDD USB verrà perso. In tal caso, non sarà possibile recuperare il contenuto registrato (data).

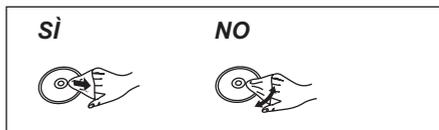
Quando si smaltisce o si cede l'unità

Questa unità potrebbe contenere informazioni riservate. Prima di smaltire o cedere questa unità, eseguire quanto segue per cancellare i dati:

- Formattare l'HDD (⇒ 55)
- Cancellazione totale (⇒ 60)

Utilizzo dei supporti

- Non toccare la superficie registrata dei dischi.
- Usare un panno inumidito e ben strizzato, quindi asciugare il disco.



- Non attaccare etichette o adesivi sui dischi.
- Non usare spray per la pulizia di dischi, benzina, diluenti, fluidi antistatici o solventi di altro tipo.
- Non usare dischi dei seguenti tipi:
 - Dischi con adesivo lasciato da etichette o adesivi tolti (ad esempio dischi affittati).
 - Dischi distorti o crepati.
 - Dischi con forme irregolari, come ad esempio a forma di cuore.

Connessione

L'unità può riprodurre contenuti 4K quando è collegata a un televisore compatibile.

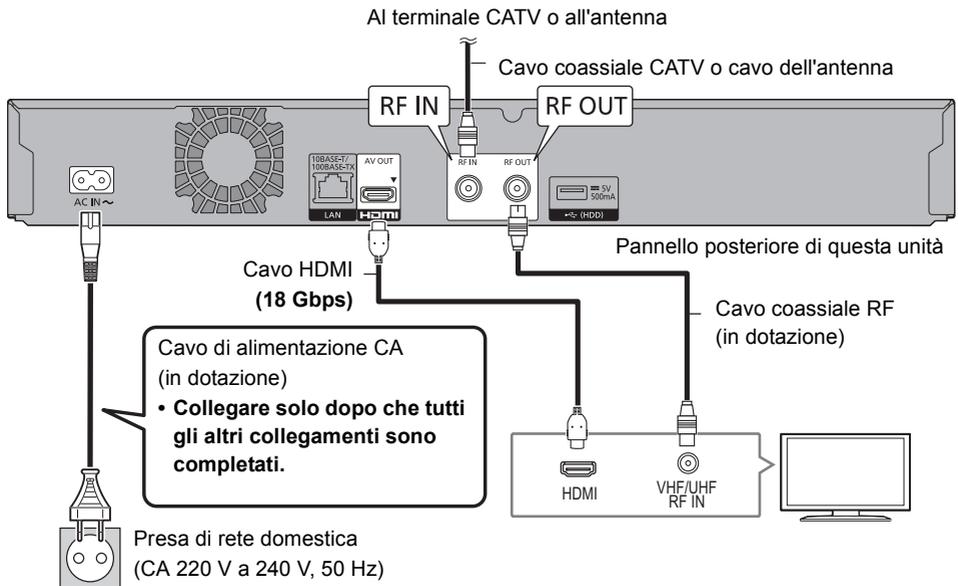
- Prima di effettuare qualsiasi collegamento, scollegare tutte le unità dall'alimentazione CA. (Collegare il cavo di alimentazione CA dopo aver effettuato tutti i collegamenti.)
- Usare i cavi HDMI. (18 Gbps)
- Se si prevede di non dovere usare l'unità per qualche tempo
Per risparmiare corrente, scollegare la spina dalla presa di rete domestica. Questa unità consuma una piccola quantità di corrente anche in standby. (⇒ 69)

■ Riproduzione in formato 4K

- Per riprodurre immagini in formato 4K (50p/60p), è necessario un cavo HDMI che supporti 18 Gbps. Utilizzare cavi HDMI di lunghezza non superiore a 5,0 metri.
- **Se si collega l'unità ad un televisore compatibile con 4K e si effettua "Impostazione rapida", verrà automaticamente selezionato 4K. (⇒ 10)**
- Per vedere trasmissioni, programmi o contenuti Ultra HD Blu-ray in formato 4K/HDR, è necessario un televisore che supporta i segnali HDCP2.2, 4K (50p/60p) 4:4:4 e HDR.
- Per vedere le trasmissioni HLG mantenendo la qualità dell'immagine originale, è richiesto il collegamento a un televisore compatibile con HLG.

Per cominciare

UBC70 Collegamenti base

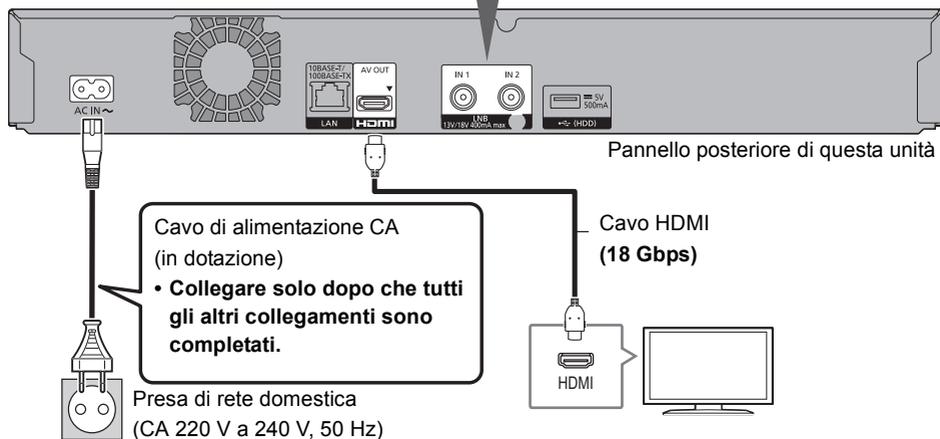
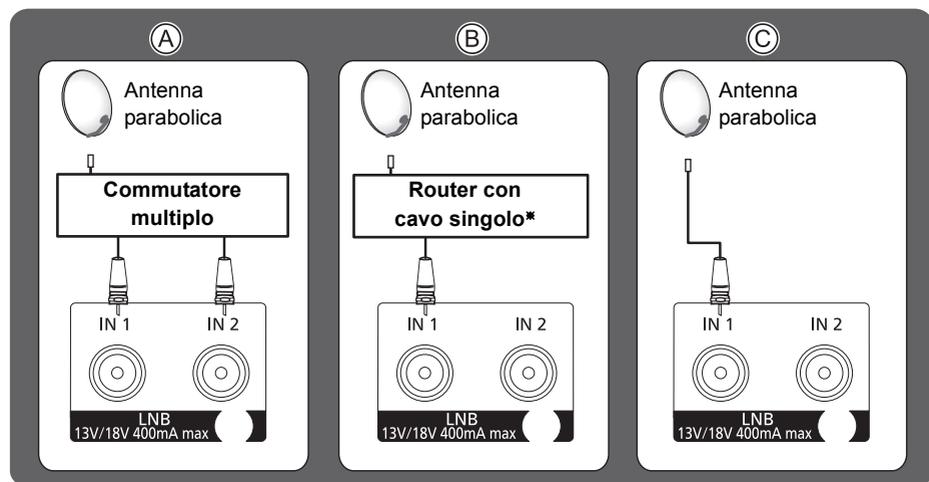


- Tenere i cavi coassiali RF il più lontano possibile dagli altri cavi.

UBS70 Collegamenti base

Sono disponibili i tre metodi di connessione seguenti. Scegliere il metodo adatto al proprio ambiente.

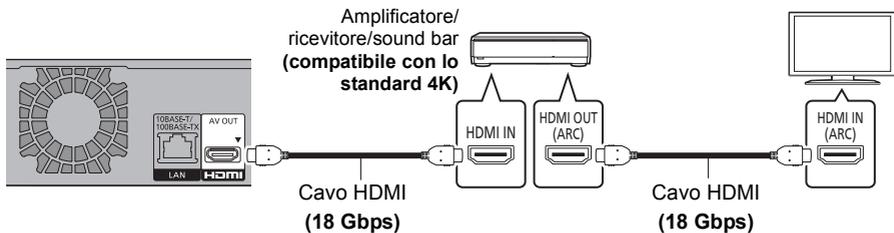
- (A) Usando un commutatore multiplo:
È possibile registrare due programmi contemporaneamente.
• Collegare sia LNB IN 1 che LNB IN 2 all'antenna parabolica.
- (B) Usando un router con cavo singolo:
È possibile registrare due programmi contemporaneamente.
• Collegare il cavo satellitare al terminale LNB IN 1.
- (C) Collegando direttamente un cavo satellitare:
È possibile registrare un solo programma per volta.
• Collegare il terminale LNB IN 1 all'antenna parabolica.



※ Verificare la versione del router con cavo singolo. (⇒ 9)

Connessioni amplificatore/ricevitore/sound bar

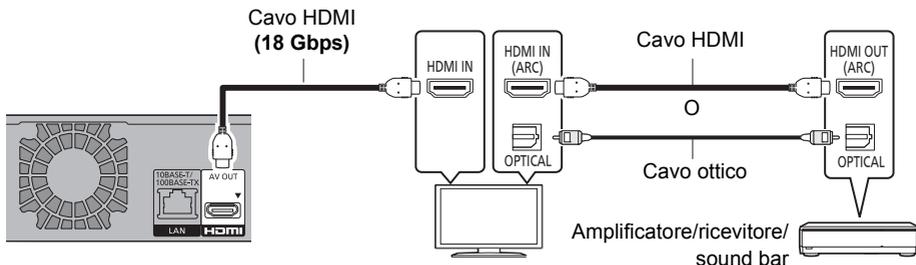
- **Riproduzione di video con un televisore compatibile con lo standard 4K e di audio con un amplificatore compatibile con lo standard 4K**



- **Visualizzazione di video 4K collegando un amplificatore non compatibile con 4K**

È possibile riprodurre immagini 4K quando questa unità è collegata a un televisore compatibile con lo standard 4K.

- Questa connessione supporta solo un massimo di 5,1 canali.
- Per collegare un televisore ed un amplificatore con un cavo HDMI, i terminali di collegamento del televisore e dell'amplificatore devono essere compatibili con ARC.



- Per ascoltare Dolby Atmos® o DTS:X™ (⇒ 56)
- Informazioni su ARC:

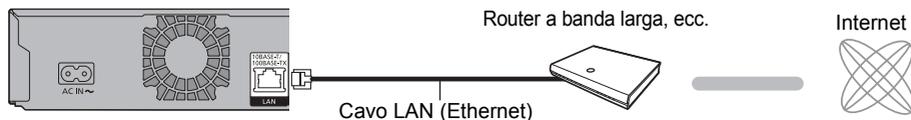
Quando si utilizza un televisore o un amplificatore/ricevitore che non riportano la dicitura "ARC" sul terminale HDMI, sarà necessario collegare il televisore e l'amplificatore/ricevitore con un cavo audio digitale per riprodurre l'audio proveniente dal televisore tramite l'amplificatore/ricevitore.

Connessione di rete

Quando questa unità è collegata alla rete, è possibile usufruire delle funzioni di rete (riproduzione Ultra HD Blu-ray, Network Service, TV Anywhere, ecc.).

Dopo aver creato una connessione LAN cablata o wireless, è necessario effettuare le impostazioni di rete. (⇒ 10, Impostazione Rapida Rete)

Cavo di connessione LAN



- Utilizzare soltanto cavi LAN diretti di categoria 5 o superiore (STP) per collegarsi alle periferiche.

Connessione LAN Wireless (⇒ 10, Impostazione Rapida Rete)

- L'unità non è compatibile con i servizi LAN wireless pubblici.

Impostazioni

Prima dell'uso, effettuare l'impostazione iniziale dell'unità.

Impostazione rapida

Preparativi

Accendere la TV e selezionare l'ingresso AV adatto alle connessioni con quest'unità.

- 1 Premere [⏻] sul telecomando o [⏻/I] su questa unità.
- 2 Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per procedere con le impostazioni.
 - Per informazioni sulle impostazioni seguenti, consultare le relative istruzioni.
 - Quando l'unità è collegata ad un televisore compatibile 4K (⇒ 10)
 - **UBC70** “Selezione segnale TV” (⇒ di seguito)
 - **UBS70** “Impostazione antenna” (⇒ destra)
- 3 Sintonia automatica si avvierà automaticamente.
 - Se viene visualizzata la schermata di impostazione dell'orologio, impostare l'ora manualmente (⇒ 60, Data e ora).
- 4 Impostare Quick start su “On”, “Off” o “Impostazione Timer per Quick Start”, quindi premere [OK].

Quando appare “Impostazioni Facili sono state completate.”, Impostazione rapida è completato.

- Selezionare “Sì” per passare a Impostazione Rapida Rete.
- Selezionare “No” per terminare Impostazione rapida.

Per riavviare il setup (⇒ 51, Sintonia automatica)

Per confermare i canali (⇒ 13, Uso di Elenco Canali)

Per fermarsi a metà strada

Premere [RETURN ⊕].



- Se la sintonizzazione viene cancellata prima del termine, è possibile che non si riescano a ricevere i canali. Riavviare nuovamente.

UBC70

Impostazioni “Selezione segnale TV”

Il sintonizzatore di questa unità è compatibile con i servizi di trasmissione digitale via cavo o con i servizi di trasmissione via digitale terrestre. Questa unità può ricevere solo uno dei due servizi alla volta.

A seconda del proprio ambiente, selezionare Selezione segnale TV.

- **Canali Digitali via Cavo**
- **Canali Digitali Terrestri**

Quando si seleziona “Canali Digitali via Cavo”

- 1 Selezionare l'allocazione del numero di canale, quindi premere [OK].
 - **Ordinamento standard**
Questa impostazione è raccomandata per la Germania e l'Austria.
 - **Ordinamento attraverso l'operatore di rete via cavo (LCN)**
Questa impostazione è raccomandata per la Svizzera.
- 2 Selezionare “Avvio ATP”, quindi premere [OK].
 - **Modalità scansione (Rapida/Completa)**
 - **Frequenza (Auto/Manuale)**
 - **ID di rete (Auto/Manuale)**



- Se è selezionato “Auto”, le frequenze multi preset e Network ID verranno selezionati automaticamente. Se si ha a disposizione la frequenza ed il Network ID specificato dal proprio fornitore di servizi via cavo, selezionare “Manuale” quindi immetterlo con i pulsanti numerici.
- Per alcuni provider via cavo è possibile che occorra impostare la Frequenza e l'ID di rete. Per ulteriori informazioni, consultare il provider via cavo.

UBS70

Impostazioni “Impostazione antenna”

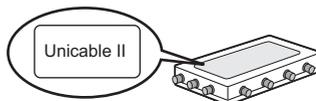
A seconda del proprio ambiente, selezionare Impostazione antenna.

- **DiSEqC (Sintonizzatore doppio)**
- **Sistema cavo singolo**
- **DiSEqC (Sintonizzatore singolo)**

Quando si seleziona “Sistema cavo singolo”

- 1 Selezionare “Versione cavo singolo”.
 - Selezionare l'impostazione che corrisponde alla versione del proprio apparecchio. Verificare in anticipo l'impostazione Single Cable Version.

Ad es.



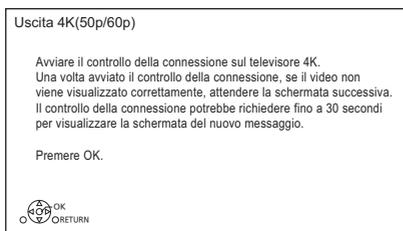
- Effettuazione delle impostazioni relative alla banda utente.
 - Riguardo alle singole impostazioni, vedere sotto.
- Selezionare "Avvio ATP", quindi premere [OK].



- Impostare Selezione banda secondo necessità.
- Impostazioni Selezione banda
 - Selezione banda**
Se si effettua l'impostazione manualmente, impostare una Selezione banda non usata da altri dispositivi.
 - Quando si assegna una sola banda utente del router, impostare "Tuner 2" su "Off". Si noti che non sarà possibile registrare due programmi contemporaneamente.
 - Selezione frequenza banda**
Impostare la Selezione frequenza banda utilizzando i tasti numerici.
 - PIN banda utente**
Se il router con cavo singolo richiede un PIN per accedere, immettere il PIN.

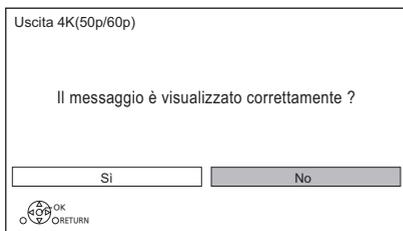
Quando l'unità è collegata ad un televisore compatibile 4K

Quando l'unità è collegata ad un televisore compatibile 4K, viene visualizzata la seguente impostazione di connessione a TV 4K.



La schermata sopra non appare nel caso di un televisore non compatibile con 4K.

- Premere [OK] per avviare l'impostazione. Appare una schermata nera per alcuni secondi e poi un messaggio.



- Selezionare "Si" e premere [OK]. Il collegamento ad un televisore 4K è stato effettuato con successo. (Andare al passaggio successivo di "Impostazione rapida".)

Quando appare la schermata seguente:



"Si": Viene visualizzata l'impostazione seguente.

"No": Si riavvia il collegamento ad un televisore 4K TV.

(Nuovo tentativo di impostazione.)



- Per ricollegare questa unità ad un televisore compatibile 4K dopo aver collegato questa unità ad un televisore compatibile 2K ed aver completato "Impostazione rapida", impostare "Uscita 4K(50p/60p)" su "4K(50p/60p) 4:4:4" o "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 57)

Impostazione Rapida Rete

Dopo aver completato "Impostazione rapida", è possibile continuare con "Impostazione Rapida Rete". Seguire le istruzioni visualizzate sullo schermo per effettuare le impostazioni di collegamento. Selezionare "Via Cavo" o "Wireless", quindi premere [OK].

Cavo di connessione LAN ("Via Cavo")

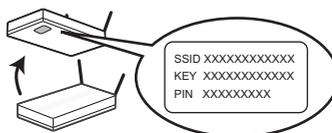
Seguire le istruzioni sullo schermo per effettuare le impostazioni di connessione.

Connessione LAN Wireless ("Wireless")

Prima di iniziare la configurazione della connessione wireless

- Ottenere il proprio nome di rete (SSID*1).
- Se la connessione wireless è crittografata accertarsi di conoscere la chiave di crittografia.
- SSID predefinito*1, Password (Chiave) ecc., possono essere stampati sul router.

Ad es.



Quindi seguire le istruzioni sullo schermo ed applicare le impostazioni.

Cerca rete wireless:

Verranno visualizzate le reti wireless disponibili. Selezionare il nome della propria rete, quindi premere [OK].

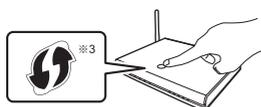
- Se il nome della propria rete non viene visualizzato, eseguire una nuova ricerca premendo il tasto rosso sul telecomando.
- L'SSID nascosto*2 non verrà visualizzato. Immettere l'SSID manualmente usando "Impostazioni Wireless". (⇒ 57)
- Se la propria rete wireless è crittografata, verrà visualizzata la schermata per l'immissione della chiave di crittografia. Immettere la chiave di crittografia della propria rete.

WPS (tasto PUSH):

Se il proprio router wireless supporta WPS (tasto PUSH), è possibile effettuare le impostazioni facilmente premendo il pulsante WPS su di esso. WPS (Wi-Fi Protected Setup™) è uno standard che facilita le impostazioni relative alla connessione ed alla sicurezza di dispositivi LAN wireless.

- 1 Premere il tasto verde sul telecomando.
- 2 Premere il pulsante WPS o il pulsante corrispondente del router wireless sino a che la spia inizia a lampeggiare.
 - Per ulteriori informazioni, vedere le istruzioni per l'uso del router wireless.
- 3 Premere [OK].

Ad es.



Router wireless

Il vostro utilizzo di funzionalità basate su internet e degli aggiornamenti software deve seguire le norme definite in Termini e condizioni di servizio di rete e Politica sulla privacy (nel loro insieme, "Avvisi legali"). Vi preghiamo di esaminare attentamente le Note. Per confermare di aver compreso e accettato le Note, selezionare "Accetto". (⇒ 59, Avvisi legali)

Per riavviare Impostazione Rapida Rete

Eseguire "Impostazione Rapida Rete" in "Impostazioni di base". (⇒ 57)

Per effettuare di nuovo ciascuna impostazione singolarmente

Se "Impostazione Rapida Rete" non ha funzionato correttamente o quando si modificano le singole impostazioni, effettuare "Impostazioni Rete" in "Impostazioni di base". (⇒ 57)

Verificare la sicurezza prima di utilizzare Funzione Rete Domestica

Se si imposta "Funzione Rete Domestica" su "On", tutti i dispositivi collegati alla stessa rete possono accedere a questa unità. Assicurarsi che il router della propria rete domestica disponga di un sistema di sicurezza adeguato a prevenire accessi non autorizzati.



- Per ulteriori informazioni consultare le istruzioni di funzionamento dell'hub o del router.
- Se si imposta "Funzione Rete Domestica" o "TV Anywhere" su "On", l'impostazione di "Quick start" è fissata su "On".
- Non utilizzare questa unità per collegarsi ad una rete wireless di cui non si possiedono i diritti di utilizzo.
- Dopo aver effettuato le impostazioni di rete su questa unità, è possibile che le impostazioni del router wireless (livello di crittografia, ecc.) cambino. Quando si hanno problemi ad accedere alla rete sul PC, accertarsi che le impostazioni di rete sul PC corrispondano a quelle sul router wireless.

*1 SSID:

Un SSID (Service Set Identification) è un nome utilizzato da una LAN wireless per identificare una rete particolare. La trasmissione è possibile se l'SSID corrisponde in entrambi i dispositivi.

*2 A seconda delle impostazioni del proprio router wireless, potrebbe non essere possibile trovare il suo SSID. Per maggiori informazioni, consultare le istruzioni per l'uso del router wireless.

*3 Il router wireless compatibile con Wi-Fi Protected Setup™ dovrebbe riportare il relativo marchio.

Pulsanti funzionamento TV

È possibile comandare il televisore dagli appositi tasti sul telecomando.

- Effettuare l'impostazione se non si riesce a controllare il televisore con gli appositi tasti.

Tenendo premuto [TV ⏻], immettere il codice tramite i tasti numerici.

Produttore e numero di codice

Marca	Codice	Marca	Codice
Panasonic	01/02/03/04	SHARP	18
GRUNDIG	09	SONY	08
JVC	17/30/39/70	TCL	31/33/66/67/69
LG	05/50/51	TELEFUNKEN	10/11/12/13/14
PHILIPS	05/06/46	THOMSON	10/15/44
SAMSUNG	32/42/43/65/68	TOSHIBA	16/57

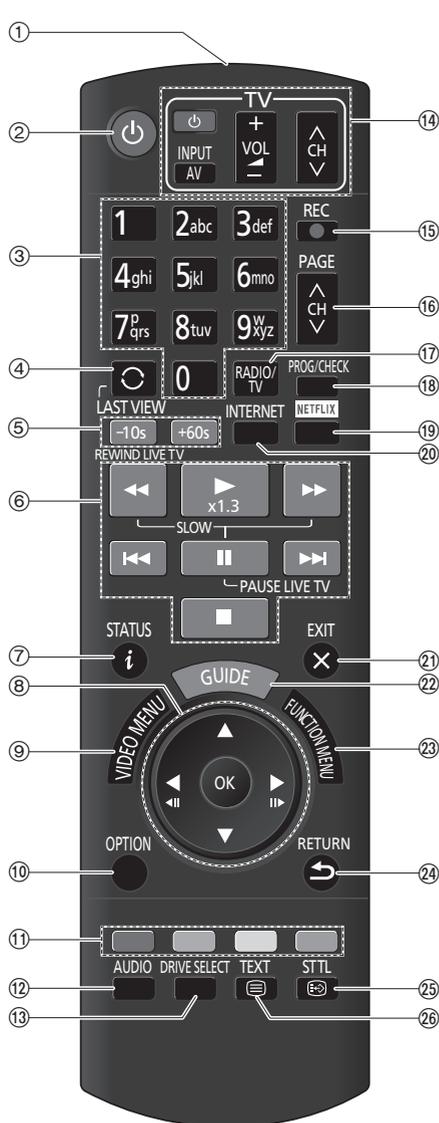


- Se il televisore possiede più di un codice, usare quello che funziona correttamente.

Telecomando

Le istruzioni per le varie operazioni sono in generale per il telecomando.

Per cominciare



- ① Trasmette il segnale del telecomando
 - Puntarlo verso il sensore del segnale del telecomando di quest'unità. (⇒ 68)
- ② Commuta l'unità da accesso a standby o viceversa
- ③ Seleziona i canali e i numeri dei programmi, ecc./Inserisce i numeri o i caratteri
- ④ Passa al canale precedentemente attivo (⇒ 14)
- ⑤ Salto manuale quando si riproducono programmi ecc. (⇒ 29)
 - 10s: Salta circa 10 secondi indietro
 - +60s: Salta circa 1 minuto in avanti
- ⑥ Operazioni di base per la registrazione e la riproduzione,
 - REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV (⇒ 14)
- ⑦ Visualizza le informazioni (⇒ 13, 26, 29)
- ⑧ Selezione/OK,
 - Fotogramma per fotogramma (⇒ 29)
- ⑨ Mostra Menu Video (per riprodurre programma registrato), Top Menu, Menu Pop-up (⇒ 24)
- ⑩ Mostra menu OPTION (⇒ 32, 34, 37)
- ⑪ Tasti colorati (rosso, verde, giallo, blu) (Utilizzare secondo le istruzioni sullo schermo.)
- ⑫ Seleziona audio (⇒ 14, 30)
- ⑬ Seleziona il drive (HDD, Disco o USB)
- ⑭ Pulsanti funzionamento TV (⇒ 11)
 - INPUT AV: Seleziona l'ingresso video. (⇒ 13)
- ⑮ Inizia la registrazione (⇒ 15)
- ⑯ Selezione del canale (⇒ 13)/Cambio di pagina nella schermata Menu Video ecc.
- ⑰ Passaggio all'elenco dei canali radio (⇒ 14)
- ⑱ Mostra la schermata Registrazione Timer [per verificare il programma timer (es., cancella o modifica, ecc.)) (⇒ 17)
- ⑲ Visualizza la schermata NETFLIX (⇒ 45)
- ⑳ Mostra la schermata dei servizi in rete (⇒ 45)
- ㉑ Esce dalla schermata del menu
- ㉒ Mostra la schermata TV Guide (⇒ 17)
- ㉓ Mostra la schermata FUNCTION MENU (⇒ 20)
- ㉔ Ritorna alla schermata precedente
- ㉕ Mostra sottotitoli (⇒ 13, 30)
- ㉖ Mostra Teletext (⇒ 14, 30)

Visualizzazione delle trasmissioni

Selezionare l'ingresso AV appropriato sul televisore.

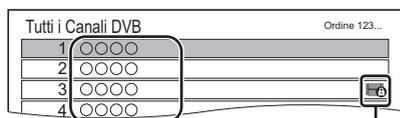
Premere [CH ^ v] per selezionare il canale.

- È anche possibile selezionare il canale grazie alle seguenti operazioni.
 - Utilizzo dei tasti numerici
 - Uso di Elenco Canali (⇒ di seguito)
 - Utilizzo delle informazioni sul canale (⇒ destra)
 - Uso di TV Guide (⇒ 17)

Uso di Elenco Canali

È possibile selezionare il canale dall'elenco dei nomi dei canali.

1 Premere [OK].



Nomi dei canali

Canale criptato

- Rosso: Ordina i canali in ordine alfabetico (A. B. C...), ecc.
- Blu: Cambia la categoria (es., Tutti, Gratuiti ecc.)
- Verde: Salta i canali non desiderati (DVB-T, DVB-T2). Non è possibile saltare i canali.)

2 Selezionare il canale, quindi premere [OK].



- È possibile selezionare il canale escluso utilizzando il tasto numerico corrispondente al canale.
- Quando si desidera ripristinare il canale escluso, editare la lista dei canali. (⇒ 52, 53)

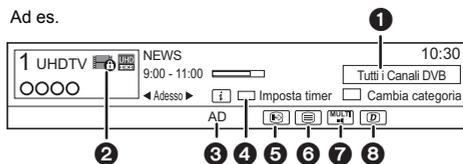
Per modificare l'elenco dei canali (⇒ 52, 53)

Utilizzo delle informazioni sul canale

Durante la visione di un programma

Premere [STATUS ⓘ].

Ad es.



- 1** Categoria corrente
- 2** Trasmissione criptata
- 3** Descrizione audio (⇒ 14)
- 4** Imposta timer
 - Esegue una registrazione via timer del programma corrente/successivo.
- 5** Sottotitoli
- 6** Teletext
- 7** Audio multiplo/Sotto-canale (⇒ 14)
- 8** Catch Up TV (⇒ 14)

Per visualizzare le informazioni dettagliate

Premere di nuovo [STATUS ⓘ].

Per nascondere la schermata delle informazioni

Premere [EXIT ⊗].

Per cambiare Categoria (es., Tutti o Gratuiti, ecc.)

Premere il tasto blu.

Per controllare il programma corrente e quello successivo

Premere [◀, ▶].

Per passare ad un altro canale

Premere [▲, ▼], quindi premere [OK].

Per impostare velocemente la registrazione via timer

È possibile eseguire una registrazione via timer del programma corrente o del successivo.

- 1 Premere il tasto giallo.
- 2 Andare al passaggio 3 a pagina 17, "Registrazione via timer manuale".

Per aggiungere dei canali preferiti

Consultare "Modifica preferiti". (⇒ 51, 53)

Per visualizzare i sottotitoli

Quando "E" compare nelle informazioni del canale

Premere [STTL E].

- Premere nuovamente per nascondere i sottotitoli.

Per visualizzare il Teletext

Premere [TEXT 

Commutazione dell'audio

Premere [AUDIO].

Se questa unità richiede un PIN

Immettere il PIN tramite i tasti numerici.

- **Se si sceglie un PIN, annotarlo nel caso lo si dimenticasse.**
- Il PIN (tranne quello CAM) può essere cambiato tramite "Immissione PIN". (⇒ 60)

Per utilizzare Catch Up TV

Sono necessari una connessione alla rete e le relative impostazioni. (⇒ 8, 10)

- Impostare "Impostazione HbbTV" su "On". (⇒ 52)



- Per informazioni su altre limitazioni di responsabilità. (⇒ 67, Informazioni sui servizi in rete in Limitazione di responsabilità)

Per cambiare le impostazioni (Descrizione Audio ecc.) usando Menu TV Digitale

È possibile cambiare le impostazioni della lingua dei sottotitoli ecc. Visualizzare "Menu TV Digitale" premendo [OPTION], impostare le singole voci.

Lingua sottotitoli**Multi Audio/Sotto-canale**

È possibile selezionare i contenuti nelle trasmissioni.

- Quando un programma contiene segnali audio ecc., è possibile selezionare i segnali.

Descrizione Audio

Descrizione Audio aggiunge una traccia audio per descrivere eventi sullo schermo (narrazione) e aiuta la comprensione e la fruizione, in particolare per persone con problemi alla vista.



- Quando "Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD" o "HE-AAC" è impostato su "Bitstream", Descrizione Audio potrebbe non funzionare. Impostarli su "PCM" (⇒ 56, Uscita Audio Digitale).
- È possibile attivare "Descrizione Audio" anche nel menu Impostazioni. (⇒ 52)

REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV

È possibile riavvolgere/mettere in pausa il programma televisivo dal vivo che si sta guardando.

- È possibile salvare temporaneamente un massimo di 1,5 ore di programmi televisivi.

REWIND LIVE TV

- 1 Mentre si guarda la TV
Premere [<<] per riavvolgere.
- 2 Premere [ × 1.3] per riprodurre.

PAUSE LIVE TV

- 1 Mentre si guarda la TV
Premere [] per mettere in pausa.
- 2 Premere [ × 1.3] per riprodurre.

Per fermare REWIND LIVE TV o PAUSE LIVE TV

- 1 Premere [].
- 2 Selezionare "Si", quindi premere [OK].



- REWIND LIVE TV/PAUSE LIVE TV si arresta nei seguenti casi:
 - Quando si passa ad un altro canale o altra schermata
 - Quando l'unità ha iniziato a registrare usando tutti i sintonizzatori
- Queste funzioni non sono disponibili nei seguenti casi:
 - Mentre si sta guardando un programma che viene già registrato
 - Mentre si sta guardando un programma criptato o un programma radio

Altre operazioni**LAST VIEW**

È possibile passare al canale precedentemente attivo.

Premere [LAST VIEW ].

Per passare ai canali radio o a tutti i canali

Premere [RADIO/TV].

Per aggiornare l'elenco dei canali

Consultare "Aggiorna lista dei canali". (⇒ 52, 53)

Registrazione di programmi TV

Questa unità è in grado di registrare due programmi trasmessi contemporaneamente.

- Informazioni sui programmi criptati o restrizione CI Plus (⇒ 71)



Preparativi

È possibile cambiare la modalità di registrazione (qualità dell'immagine) (⇒ destra)

- 1 Selezionare il canale da registrare.**
- 2 Premere [REC ●].**
Ha inizio la registrazione.
- 3 Selezionare "Stop Automatico", quindi premere [OK].**
 - **Registrazione One Touch (OTR)**
La registrazione si ferma automaticamente alla fine del programma.

Per registrare due programmi contemporaneamente

Durante la registrazione, eseguire i passaggi 1–3. (⇒ sopra)

Per eliminare i programmi registrati (⇒ 34)



- Se una registrazione via timer raggiunge il suo orario di inizio quando tutti i sintonizzatori sono in uso per la registrazione, la registrazione (OTR) di uno dei programmi termina.
- Quando "Standby automatico dopo reg. One Touch" è impostato su "On", vedere pagina 59.
- **Registrazione di programmi UHD/HDR**
Questa unità consente di registrare programmi UHD/HDR. I programmi UHD (4K) sono significativamente più grandi dei programmi HD (2K) in termini di dimensione dati. Se si continuano a registrare programmi UHD (4K), lo spazio libero su HDD potrebbe ridursi velocemente. Prima che ciò accada, è tuttavia possibile copiarli su un HDD USB esterno.
– È possibile salvarli su disco in qualità HD (2K). (⇒ 38)

Per impostare il tempo di registrazione

- 1 Selezionare "Tempo Registrazione" o "Registrazione continua" nel passaggio 3 (⇒ sinistra).
Tempo Registrazione: (30 minuti - 4 ore)
 - È possibile selezionare il tempo di registrazione con [◀, ▶].
- 2 Premere [OK].

Per cambiare la modalità di registrazione (qualità dell'immagine)

Questa unità può registrare programmi in modalità DR e quindi cambiare automaticamente la propria modalità di registrazione (qualità dell'immagine) passando ad un'altra impostazione mentre è in standby.

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Modalità Reg."
- 3 Selezionare la modalità di registrazione, quindi premere [OK].
 - Modalità di registrazione (qualità dell'immagine) (⇒ 76)

Modalità Registrazione (Qualità Immagine)	
HDD Rimane	HD <input type="radio"/> h <input type="radio"/> m (DR)
	UHD <input type="radio"/> h <input type="radio"/> m (DR)
	DR(Originale)
Alta Definizione	HG
	HX
	HE
	HL
	HM
Definizione Standard	XP
	SP
	LP

- La modalità di registrazione impostata qui verrà utilizzata come valore predefinito per la registrazione successiva.
- I programmi con la qualità dell'immagine originale (modalità DR) verranno cancellati una volta cambiata la loro modalità di registrazione.

Per modificare la modalità di registrazione dopo aver registrato in modalità DR (⇒ 35, Modifica Qualità Immagine)



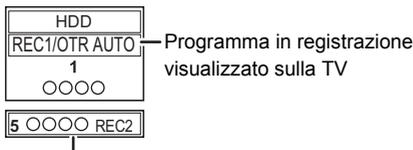
- Quando sull'HDD non è disponibile abbastanza spazio residuo, la funzione di modifica della modalità di registrazione non è utilizzabile.
- Per cambiare la modalità di registrazione è necessaria circa la stessa quantità di tempo richiesta per la registrazione.
- Una modifica della modalità di registrazione si interrompe quando questa unità viene accesa. Il processo ricomincerà da capo dopo che l'unità viene messa in standby.
- Se si passa ad una modalità di registrazione diversa da DR, i programmi UHD (4K) saranno convertiti in programmi HD (2K).

Operazioni possibili durante la registrazione

Per controllare il programma che viene registrato

Premere [STATUS ].

Ad es., mentre si stanno registrando due programmi contemporaneamente



Per fermare la registrazione

Premere [■].

Quando si sta registrando un programma:

Se appare la schermata seguente



Selezionare "Sì", quindi premere [OK].

Quando si stanno registrando due programmi:

- 1 Selezionare il programma, quindi premere [OK].
- 2 Selezionare "Sì", quindi premere [OK].

Per mettere in pausa la registrazione

Dopo aver visualizzato il programma registrato, premere [■].

- Premere nuovamente il tasto per riprendere la registrazione.

(Un programma non viene diviso in programmi separati.)



- Non è possibile mettere in pausa i programmi di registrazione via timer.

Registrazione via timer

È possibile impostare sino a 32 programmi con un mese di anticipo. (Ogni programma giornaliero o settimanale è contato come singolo programma.) Questa unità è in grado di registrare due programmi trasmessi contemporaneamente.



- Informazioni sui programmi criptati o restrizione CI Plus (⇒ 71)

- 1 Premere [GUIDE].**
Appare TV Guide.
- 2 Selezionare il programma, quindi premere il tasto rosso.**
Viene visualizzata l'icona del timer "Ⓜ" (Rossa).
 - Seguire le istruzioni sullo schermo quando vengono visualizzate.

Inoltre, a seconda del programma che non è stato visto o registrato, potrebbe essere possibile recuperarlo più tardi. (⇒ 14)



- È possibile impostare l'ora iniziale e quella finale per essere certi del buon esito della registrazione via timer. (⇒ 54, Ora d'inizio registrazione, Ora di fine registrazione)
- Le RegISTRAZIONI via timer impostate per due programmi consecutivi saranno trattate come registrazione via timer simultanee impostate per due programmi. Se si imposta una registrazione via timer per un canale aggiuntivo, potrebbe essere visualizzata la schermata Programmi registrazione sovrapposti. Dopo aver selezionato "Mantieni" per chiudere la schermata Programmi registrazione sovrapposti, impostare gli orari di inizio e termine della registrazione sulla schermata Registrazione via timer (⇒ 17, Registrazione via timer manuale)
- Alcune stazioni televisive potrebbero non inviare informazioni corrette sui programmi. In tali casi, usare la registrazione via timer manuale. (⇒ 17)

Se appare la schermata "Programmi registrazione sovrapposti"

Per risolvere un Programmi registrazione sovrapposti

- 1 Selezionare "Cambio", quindi premere [OK].
- 2 Seguire le istruzioni sullo schermo.

Programmi registrazione sovrapposti			
Eliminare i programmi non necessari per risolvere.			
Nuovo programma			
		MER 10.10	9:00 - 9:45 TWO Wales
Programmi Esistenti			
		MER 10.10	9:20 - 9:55 Holiday
		MER 10.10	9:00 - 9:30 Animals

Rosso: Eliminazione programma

Giallo: Uscita (la sovrapposizione non viene risolta)

1 Premere [GUIDE].

Ad es. Visualizzazione Panorama

TV Guide		Panorama		MAR 02.01.2018 8:05		Categoria: Tutti i Canali DVB	
8:00 - 9:45		Skillful workman					
1	○○○○	Skillful workman		Penguin			
2	○○○○	Kitten	House dog	Willi			
3	○○○○	Vacation	Hunting				
4	○○○○	Pampas grass		News	Top run		
5	○○○○	News	Com/Shopping		Area 91		
6	○○○○	Venus		Moon			
7	○○○○	Construction		Hippopotamus			
8	○○○○	Great river	Mr. Otter	Dodge			

OPTION RETURN Informazioni Pagina + Pagina -

Registrazione Timer +24 ore Regist per parol chiav

2 Selezionare il programma, quindi premere [OK].

3 Selezionare "Visualizza", quindi premere [OK].

Pagina su/giù

Premere [CH ^ v].

Per vedere l'elenco dei programmi di un altro giorno

Premere il tasto verde (Giorno precedente) o il tasto giallo (Giorno successivo).

Per cambiare visualizzazione TV Guide

Premere [GUIDE] per passare dalla visualizzazione "Panorama" alla visualizzazione "Ritratto" e viceversa.

Per impostare una registrazione via timer utilizzando TV Guide

Premere il tasto rosso.

Per trovare il programma [Ricerca parola chiave, Selezione categoria (es., Arte/Cultura), ecc.]

1 Premere [OPTION].

2 Selezionare la voce seguente, quindi premere [OK].

Ricerca per parola chiave

Visualizza i programmi che comprendono la parola chiave immessa.

- Consultare "Introduzione del testo". (⇒ 50)

Ricerca tipo di Programma

Visualizza i programmi del tipo selezionato. Se, ad esempio, si seleziona "Arte/Cultura", vengono visualizzati solo i programmi relativi ad arte e cultura.

Selezione categoria

Visualizza i canali nella categoria selezionata. (TV gratuita, ecc.)

- Per tornare all'elenco TV Guide precedente Selezionare "Tutti i Canali DVB".

3 Selezionare il programma, quindi premere il tasto rosso per la registrazione via timer.



- Categoria è possibile che non venga assegnata correttamente a seconda della informazioni sul programma.
- "Ricerca per parola chiave", "Ricerca tipo di Programma" e "Selezione categoria" cercano i primi 250 canali su "Tutti i Canali DVB".

Per modificare la registrazione via timer

1 Selezionare il programma da editare, quindi premere il tasto rosso.

2 Selezionare "Edita Reg. Programmata", quindi premere [OK].

3 Andare al passaggio 3 di "Registrazione via timer manuale". (⇒ di seguito)

Annulare una registrazione via timer

1 Selezionare il programma da cancellare, quindi premere il tasto rosso.

2 Selezionare "Annulla Reg. Programmata", quindi premere [OK].

("⊖" scompare)

Impostare Regist per parol chiav (⇒ 21)

Registrazione via timer manuale

1 Premere [PROG/CHECK].

Registrazione Timer		Tempo rimanente		MAR 02.01.2018 8:05	
Nome Canale	Agenda	Modalità	Spazio		
Nuovo Programma					

2 Selezionare "Nuovo Programma", quindi premere [OK].

3 Selezionare le voci e cambiare le voci. (⇒ 18, Opzioni relative alla registrazione via timer)

4 Premere [OK].

Il programma del timer viene memorizzato.

Per abbandonare l'elenco delle registrazioni via timer

Premere [EXIT ⊗].



- Registrazione segnale supportato viene disabilitato quando si programma manualmente una registrazione via timer.

Confermare un programma timer (es., cancellare o modificare)

1 Premere [PROG/CHECK].

Ad es.

Registrazione Timer		Tempo rimanente		MAR 02.01.2018 8:05	
Nome Canale		Agenda		Modalità	
	Work news	LUN 08.01 11:00 - 11:45		DR	OK
	Festiva	LUN 08.01 10:00 - 11:50	→HG		OK
	Star	LUN 08.01 11:30 - 1:00		DR	<input checked="" type="checkbox"/> 1
	Dogs and Cats	MAR 08.01 8:00 - 10:45		DR	<input checked="" type="checkbox"/>
Nuovo Programma					
<input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> RETURN <input type="checkbox"/> Elimina <input type="checkbox"/> Risolvi sovrapposizione <input type="checkbox"/> Disattiva timer <input type="checkbox"/> Info <input type="checkbox"/> Elenco parole chiave <input type="checkbox"/> Pagina: <input type="checkbox"/> OK <input type="checkbox"/> Pagina: <input type="checkbox"/> OK					

2 Selezionare il programma, quindi eseguire le operazioni.

- Rosso: Per cancellare un programma del timer

- Verde:

Per risolvere una sovrapposizione tra registrazioni via timer programmate

– Verrà visualizzato l'elenco delle registrazioni via timer che si sovrappongono. (⇒ 16)

- Giallo:

Per disabilitare un programma del timer

– L'icona del timer “⌚” da rossa diventerà grigia.

– Premere nuovamente il tasto giallo per mettere in standby la registrazione via timer. (L'icona del timer “⌚” diventerà rossa.)

Modificare una registrazione via timer programmata

(⇒ destra, Opzioni relative alla registrazione via timer)



- I programmi registrati automaticamente con Registrazione con parola chiave non vengono visualizzati sulla schermata di conferma Registrazione via Timer. (⇒ 21, Per verificare i programmi Regist per parol chiave)

Opzioni relative alla registrazione via timer

Ad es.

Registrazione Timer		Tempo rimanente		MAR 02.01.2018 8:05	
Canale		Giorno/Data		Avvio	
1		MER 07.01		8:00	
		9:00		DR → XP	
Nome Programma		Vacation			
<input type="checkbox"/> Segnale supportato: OFF					

Giorno/Data

È possibile selezionare “Data” o “Settimanale” premendo il tasto verde, quando è selezionato “Giorno/Data”.

Registrazione Auto Renewal

(Solo giornaliero/settimanale)

Questa unità registrerà il nuovo programma su quello vecchio.

Premere il tasto giallo.

Viene visualizzato “Aggiorna : ON”.

Modalità

Consultare “Modalità di registrazione (qualità dell'immagine)” (⇒ 76).

Sottotitoli

È possibile scegliere se registrare o meno i sottotitoli al momento della modifica della qualità dell'immagine.

(Solo quando una voce diversa da “DR” è selezionata in “Modalità”)

Nome Programma

1 Selezionare “Nome Programma”, quindi premere [OK].

2 Consultare “Introduzione del testo”. (⇒ 50)

Per utilizzare Registrazione segnale supportato

L'ora di avvio e di arresto della registrazione può essere controllata dall'emittente, ad esempio ritardando l'avvio.

Funziona premendo il tasto blu.



- È possibile che la funzione Registrazione segnale supportato non sia disponibile se si cambia manualmente l'ora di avvio o di arresto di oltre 10 minuti.

- Se il segnale non viene inviato correttamente è possibile che la parte iniziale o quella finale dei programmi non vengano incluse nella registrazione.

In tal caso, modificare l'orario iniziale e finale della registrazione. (⇒ sopra, Opzioni relative alla registrazione via timer)

Icone sullo schermo

	Rosso: La modalità standby della registrazione via timer è attivata. Grigio: la modalità Attesa della registrazione via timer è disattivata.
	Programma di registrazione corrente
	Il programma non verrà registrato, in tutto o in parte, in quanto vi è un programma che si sovrappone.
	L'hard disk è pieno.
	Programma protetto da copia Non è stato registrato.
	Per qualche ragione la registrazione del programma non è stata completata.
	È attivata la registrazione Auto Renewal (⇒ 18).
	Registrazione segnale supportato (⇒ 18)
	Visualizzato se la registrazione via timer di due programmi criptati si sovrappone (Solo quando "Registrazione per Canale Criptato" è impostato su "Decripta Registrazione") (⇒ 54) Il programma non verrà registrato, in tutto o in parte, in quanto vi è un programma criptato che si sovrappone.
OK	Visualizzato se la registrazione può stare nello spazio rimasto
--> (Data)	È impostata una registrazione via timer giornaliera o settimanale. • Il timer rimane impostato sino alla data indicata sotto -->.
!	La registrazione può anche non essere possibile perché: – il disco non contiene spazio sufficiente. – È stato raggiunto il numero massimo possibile di programmi. (⇒ 74) – i programmi sono disattivati, ecc.



- I programmi da registrare con Registrazione con parola chiave (⇒ 21) non vengono visualizzati.

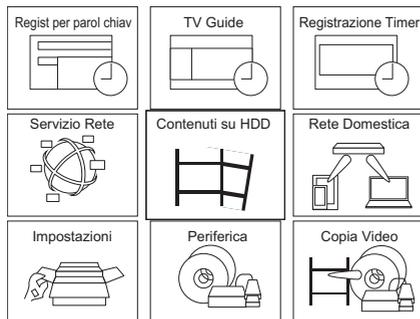
Note sulla registrazione

- Quando si cambia la modalità di registrazione (qualità dell'immagine) di un programma registrato in modalità DR, il teletext registrato con il programma verrà perso.
- Solo quando si registrano trasmissioni in modalità diversa da DR:
 - Questa unità può registrare programmi in modalità DR e quindi cambiare automaticamente la propria modalità di registrazione (qualità dell'immagine) passando ad un'altra impostazione mentre è in standby. Ed in seguito il programma originale in modalità DR verrà cancellato automaticamente. (⇒ 15)
- Quando si programmano registrazioni via timer successive, approssimativamente l'ultimo minuto del programma che precede non sarà registrato.
- La registrazione via timer non avrà inizio durante copia (Modifica Qualità dell'Immagine), formattazione, finalizzazione, ecc.
- Quando è attivato "Modo Pure Sound", la registrazione via timer non avrà inizio se è in corso la riproduzione di BD-Video, DVD-Video o CD musicali. (⇒ 54)
- Quando si cambia la modalità di registrazione (qualità dell'immagine) di un programma registrato in modalità DR, le sue nuove impostazioni di audio e lingua sottotitoli verranno determinate dalle seguenti impostazioni:
 - "Multi Audio" e "Sottotitoli" in "Lingua preferita" (⇒ 52, 54)
 - "Descrizione Audio" (⇒ 52, 54)
- Se la vostra CAM richiede un PIN per la registrazione via timer, è necessario inserire il PIN in anticipo. (⇒ 54, Inserire PIN per Decripta Registrazione)

FUNCTION MENU

È possibile accedere facilmente alle funzioni desiderate, quali riproduzione, registrazione via timer, impostazioni dell'unità ecc. utilizzando FUNCTION MENU.

1 Premere [FUNCTION MENU].



2 Selezionare la voce, quindi premere [OK].

Elenco FUNCTION MENU

Regist per parol chiave (⇒ 21)

I vostri programmi preferiti possono essere registrati usando parole chiave.

TV Guide (⇒ 17)

È possibile visualizzare la TV Guide.

Registrazione Timer (⇒ 17)

È possibile verificare, cancellare, o effettuare modifiche alle registrazioni via timer.

Servizio Rete (⇒ 45)

I servizi in rete consentono di accedere a specifici siti Web supportati da Panasonic, e di visualizzare contenuti Internet quali foto, video, ecc. dalla schermata principale dei servizi in rete.

Contenuti su HDD

Riproduzione di programmi ed altri contenuti (contenuto 4K, ecc.) registrati su HDD.

- Titoli registrati (⇒ 24)
- Video (AVCHD) (⇒ 24)
- Video (MP4 / MKV) (⇒ 27)
- Immagine (⇒ 27)
- Musica (⇒ 27)

Rete Domestica

Rete domestica (DLNA) consente di vedere i contenuti e le trasmissioni.

Questa unità può essere usata sia come Server sia come Client.

- Miracast (⇒ 48)
- Client DLNA (⇒ 46)
- Mezzi Renderizz. (⇒ 47)
- Wi-Fi Direct (⇒ 48)

Impostazioni

È possibile modificare varie Impostazioni di questa unità.

- Impostazioni di base (⇒ 51)
- È possibile modificare le impostazioni dei menu dell'unità, come Sintonia DVB, Audio, Display, Connessioni e Rete.
- Impostazioni Connessione HDMI (⇒ 57)
- TV Anywhere (⇒ 45)
- Sfondo
- Personalizzare lo sfondo del FUNCTION MENU.
- Gestione Dati BD-Video (⇒ 28)

Periferica

Riproduzione o copia di contenuti memorizzati su media (dischi, ecc.).

- Disco
- Dispositivo USB
- USB HDD

Copia Video

L'unità può copiare programmi tra HDD, USB-HDD, e dischi.

- Menu Copia (⇒ 39)
- Copia Video (AVCHD) su DVD-R (⇒ 43)

Regist per parol chiav

L'unità può trovare programmi che comprendono parole chiave specificate da nomi dei programmi ed informazioni sul programmi sulla Guida TV, e registrare automaticamente i programmi.



**1 Sulla schermata TV Guide (⇒ 17):
Selezionare il programma per registrazione parola chiave e premere il tasto blu.**

2 Selezionare le voci e modificarle se necessario.

Ad es.

Regist per parol chiav VEN 05.01.2018 20:01

Specificare Condizioni ricerca e Impostazioni registrazione. Per attivare, selezionare "Imposta".

Condizioni ricerca	
Parola chiave 1	Olympic
Destinazione di ricerca	Solo nome programma
Impostazioni parola extra	
Cerca canale	Primi 250 canali
Condizione ricerca dettagliata	
Impostazioni registrazione	

• Consultare "Condizioni di Regist per parol chiav". (⇒ destra)

3 Selezionare "Imposta", quindi premere [OK].

4 Premere [OK].

L'impostazione è completata.

L'icona Regist per parol chiav "Ⓞ" (Blu) viene visualizzata sulla schermata TV Guide.

Per verificare i programmi Regist per parol chiav

Premere il tasto giallo nella schermata "Regist per parol chiav". (⇒ sopra)

SAB 20.10	Agenda	Nome Programma
2 ABC1	7:00-7:30	Olympic opening ceremony
23 ABC2	7:00-8:00	Olympic opening ceremony
22 ABC1	9:00-11:30	Ⓞ Olympic Soccer
2 ABC2/4	7:00-7:30	Olympic Judo
22 ABC1	9:00-10:30	Olympic Boxing

Ⓞ Blu: La registrazione è stata già impostata con una parola chiave diversa.

Ⓞ Rosso: La modalità standby della registrazione via timer è attivata.



- I programmi registrati automaticamente con Registrazione con parola chiave non vengono visualizzati sulla schermata di conferma Registrazione via Timer. (⇒ 18) (⇒ sopra, Per verificare i programmi Regist per parol chiav)
- Sulla schermata Guida TV, sono visualizzati sino a 128 programmi con l'icona Regist per parol chiav "Ⓞ" (Blu).

Condizioni di Regist per parol chiav

Quando i programmi trovati da una ricerca sono troppi, raccomandiamo di modificare le "Condizioni ricerca".

Condizioni ricerca:

Parola chiave 1-16

Immettere la parola chiave da registrare.

- Consultare "Introduzione del testo". (⇒ 50)
- La parola chiave predefinita è il nome del programma selezionato sulla schermata TV Guide.

Se il nome del programma comprende il numero dell'episodio, ecc., cancellare il numero.

Destinazione di ricerca

Impostazioni parola extra

- 1 Aggiungere sino a due parole chiave e due parole escluse per raffinare le condizioni di ricerca.
- 2 Selezionare "Imposta", quindi premere [OK].

Cerca canale

La funzione Regist per parol chiav può cercare i primi 250 canali nell'elenco "Tutti i Canali DVB" o i primi 50 canali inseriti tra i "Preferito 1".

Condizione ricerca dettagliata

Imposta la condizione di ricerca dettagliata. Limitare i programmi con criteri specificati per cercare solo il programma che si desidera registrare.

Tipo di programma (es., Arte/Cultura)

Registra solo servizi gratuiti

Se non si usa CAM, selezionare se limitare la ricerca ai programmi gratuiti o se includere nella ricerca i programmi pay-per-view.

Formato video

Selezionare se includere HD e/o SD.

Rimuovi duplicati

Quando vi sono più programmi con lo stesso nome, la stessa ora di inizio e la stessa durata, verrà registrato solo il programma più vicino all'inizio dell'elenco dei canali.

Impostazioni registrazione:

Modalità Registrazione (Qualità Immagine)

Sottotitoli

Registrazione segnale supportato (⇒ 18)

Ordine di priorità di Regist per parol chiav

La registrazione viene effettuata con il seguente ordine di priorità:

- 1 Un programma che è già in corso di registrazione
- 2 Registrazione via timer
- 3 Regist per parol chiav (i programmi saranno registrati in ordine crescente per numero di parola chiave da 1 a 16)
- 4 Un programma che inizia per primo

Registrazione con parola chiave potrebbe non funzionare in alcuni casi. Per evitare la mancata registrazione, raccomandiamo di usare Registrazione via timer invece di Registrazione con parola chiave.

Modifica del metodo di registrazione

Selezionare il programma contrassegnato "⊖" (Blu), quindi premere il tasto rosso sulla schermata di stato Regist per parol chiav (⇒ 21) o sulla schermata Guida TV.



- I programmi impostati per la registrazione via timer non sono trattati come programmi Regist per parol chiav.

Cancellazione automatica di Regist per parol chiav

Per impostazione predefinita, quando la capacità dell'HDD è insufficiente, l'unità elimina automaticamente i programmi registrati utilizzando la funzione Registrazione con parola chiave, iniziando da quello con la data di registrazione meno recente.

Effettuare quanto segue per non cancellarli in base alle esigenze. (⇒ 26)

- Proteggere i programmi.
- Modificare le impostazioni di cancellazione automatica.
- Rimuovere i programmi da "Regis par chiav".

Utilizzo della funzione Elenco parole chiave

Con Elenco parole chiave, è possibile aggiungere, cancellare, disabilitare o abilitare parole chiave o ordinarle per priorità.

Visualizzazione di Elenco parole chiave

È anche possibile impostare le parole chiave da FUNCTION MENU.

Selezionare "Regist per parol chiav". (⇒ 20)

Regist per parol chiav		VEN 05.01.2018 20:01
Il programma applicabile alla parola chiave inclusa viene ricercato ogni giorno e la registrazione a timer viene eseguita automaticamente.		
⊖ Parola chiave 1	World cup	
⊖ Parola chiave 2	Soccer	
⊖ Parola chiave 3	Premier League	
⊖ Parola chiave 4		

Per aggiungere/modificare la Parola chiave

Selezionare la parola chiave e premere [OK], quindi effettuare le impostazioni richieste.

- Fare riferimento a "Condizioni di Regist per parol chiav" (⇒ 21)

Per cancellare la Parola chiave registrata

- 1 Selezionare la parola chiave, quindi premere il tasto rosso.
- 2 Selezionare "SI", quindi premere [OK].

Per disattivare Regist per parol chiav

- 1 Selezionare la parola chiave, quindi premere [OPTION].
 - 2 Selezionare "Disattiva parola chiave", quindi premere [OK].
- Selezionare "Attiva parola chiave" nel passaggio 2 per ritornare all'attivazione.

Controllo del programma registrazione con parola chiave

Premere il tasto giallo.

(⇒ sinistra, Ordine di priorità di Regist per parol chiav)

Per cambiare la priorità di registrazione delle parole chiave

Consultare "Ordine di priorità di Regist per parol chiav". (⇒ sinistra)

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Modifica priorità", quindi premere [OK].
- 3 Premere [▲, ▼] per modificare la posizione, quindi premere [OK].

Per riprodurre programmi registrati con Regist per parol chiav

Premere il tasto verde. (⇒ 26)

Uso di un HDD esterno (HDD USB)

Collegare un USB HDD all'unità ed usarlo come estensione dello spazio di memorizzazione per l'HDD incorporato.

Se si desidera spostare i programmi registrati su un USB HDD, questo deve essere prima registrato su questa unità.



* Solo "Per i programmi registrati (⇒ 75)"

Informazioni sulle limitazioni

- La registrazione di un USB HDD formatterà il USB HDD e tutto il contenuto già registrato verrà cancellato.
- È possibile registrare su questa unità fino a otto HDD USB.
- Non è possibile utilizzare USB HDD registrati con dispositivi diversi da questa unità.

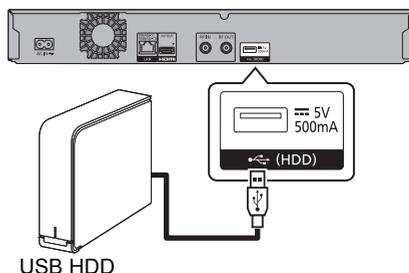
Informazioni sull'HDD esterno (USB HDD)

- Non è possibile utilizzare alcuni USB HDD non supportati con questa unità.
- In caso di problemi con un USB HDD, contattare il produttore del dispositivo.

Collegamento dell'HDD USB

es., UBC70

Pannello posteriore di questa unità



- È possibile collegare solo un USB HDD.
- L'HDD USB può essere collegato alla porta USB sul retro di questa unità.

Registrazione del USB HDD

Se viene visualizzata la schermata di registrazione durante il collegamento dell'HDD USB, seguire le istruzioni sul display.

Eseguire "Registrazione USB HDD" in "Impostazioni di base". (⇒ 55)

- Quando la registrazione è completata, viene visualizzata la schermata del messaggio e la schermata di conferma.

Per cancellare tutte le registrazioni del USB HDD (⇒ 55)



- Non è possibile riprodurre il contenuto di un USB HDD la cui registrazione è stata cancellata.
- È possibile controllare il numero di registrazione del USB HDD sul Menu Video. (⇒ 24)

Scollegamento di un USB HDD

In caso contrario la disconnessione potrebbe causare la perdita del contenuto registrato nel USB HDD o nel HDD interno.

Eseguire "Disconnessione USB HDD" in "Impostazioni di base". (⇒ 55)

Riproduzione dei contenuti su HDD



* Solo "Per i programmi registrati (⇒ 75)"

- 1** Premere [VIDEO MENU].
Appare la schermata Menu Video (⇒ destra).
- 2** Selezionare il programma, quindi premere [OK].

Se si usa il FUNCTION MENU (⇒ 20):

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Contenuti su HDD", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare la voce che si desidera riprodurre.

Titoli registrati

Appare la schermata Menu Video (⇒ destra).

Video (AVCHD)

Nella schermata Menu Video verrà visualizzata la scheda AVCHD (⇒ destra).

Video (MP4 / MKV)

Appare la schermata con l'elenco dei video (⇒ 27).

Immagine

Appare la schermata Menu Immagine (⇒ 27).

Musica

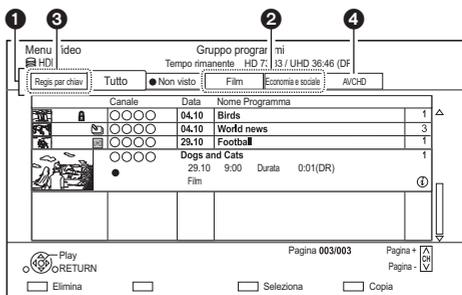
Appare la schermata con l'elenco dei file musicali (⇒ 27).

- 4 Selezionare il programma, quindi premere [OK].

Per riprodurre programmi Regist per parol chiav (⇒ 26)

Schermata Menu Video

Ad es.



- 1** Etichetta
È possibile trovare rapidamente i programmi registrati selezionando la scheda. (es., Tutto, Non visto)

Per selezionare l'etichetta

Premere [◀, ▶].

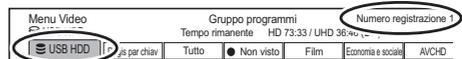
Per cambiare il tipo di etichetta del programma visualizzato

- 1 Selezionare il tipo di programma, quindi premere il tasto verde.
- 2 Selezionare la voce, quindi premere [OK].

- 2** Tipo di programma
- 3** Regist per parol chiav
Fare riferimento a "Riproduzione di programmi Regist per parol chiav" (⇒ 26)
- 4** Scheda AVCHD

USB HDD Quando si collega un USB HDD registrato, vengono visualizzati l'etichetta "USB HDD" e il numero di registrazione. Selezionare l'etichetta "USB HDD".

Ad es.



Icone dello schermo

	Programma di registrazione corrente (Rosso)
	Programma protetto
	<ul style="list-style-type: none"> Il programma non è stato registrato a causa della protezione contro la registrazione. La registrazione non è stata completata in quanto ha avuto inizio la registrazione via timer.
	Il programma non può essere riprodotto. (Quando i dati sono danneggiati, ecc.)
	Il programma è protetto da copia. (La copia è consentita una sola volta)
	<p>Per essere riprodotti i programmi richiedono una CAM con il permesso per la riproduzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> Anche il numero di volte per cui il programma può essere riprodotto potrebbe essere limitato.
	<p>I programmi non possono essere riprodotti quando è trascorso un certo periodo dalla registrazione. L'icona diventa grigia dopo che è trascorso il periodo per la riproduzione.</p> <ul style="list-style-type: none"> Il limite del periodo per la riproduzione può essere controllato nelle informazioni del programma. (⇒ 26, Visualizzazione delle informazioni)
	<p>Il programma ha una limitazione di copia.</p> <p>Per essere riprodotto il programma richiede una CAM con il permesso per la riproduzione. Se è trascorso un certo periodo dalla registrazione, il programma non può essere riprodotto.</p> <ul style="list-style-type: none"> Anche il numero di volte per cui il programma può essere riprodotto potrebbe essere limitato.

* Sul programma non è possibile eseguire operazioni di editing (tranne la cancellazione) o di copia.

	<ul style="list-style-type: none"> Programma criptato La decodifica del programma non è riuscita. <ul style="list-style-type: none"> – Premere [STATUS ⓘ] per visualizzarne il motivo.
	<p>Sul programma non è possibile eseguire operazioni di riproduzione, editing (tranne la cancellazione) o copia.</p> <p>Eliminazione del programma. (⇒ 34)</p>
	Programmi raggruppati (⇒ 26)
	Il programma non è ancora stato riprodotto.
	<p>Il programma è registrato utilizzando un sistema differente da quello dell'unità.</p> <p>Cambiare il "Sistema TV" (⇒ 56).</p>
	Programma radio
	Programmi UHD e HDR
	Programma UHD
	Programma HDR
	Contenuti 3D
	Contenuti registrati in formato 1080/50p
	Contenuti registrati in formato 1080/60p
	<ul style="list-style-type: none"> Il programma ha un livello di protezione impostato dalla CAM. [UBC70] La visione del programma è limitata da Elenco sicurezza bambini o Livello di controllo (⇒ 52).
	Programma Parola chiave Recording che non è stato ancora riprodotto
	Programmi Parola chiave Recording raggruppati
	Programma Parola chiave Recording che è stato già riprodotto
	Icona di notifica per una nuova Registrazione con parola chiave

Visualizzazione delle informazioni

Selezionare il programma, quindi premere [STATUS ⓘ].

Visualizzazione di programmi raggruppati

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Gruppo programmi" o "Tutti i programmi", quindi premere [OK].

Gruppo programmi:

- Due o più programmi registrati in modalità di registrazione via timer giornaliera/settimanale vengono raggruppati e visualizzati come una sola voce.
- Due o più programmi Parola chiave Recording registrati con la stessa parola chiave.

Tutti i programmi

Riproduzione di programmi raggruppati

- 1 Sulla schermata Gruppo programmi:
Selezionare la voce contrassegnata con  o



- 2 Durante la riproduzione di tutti i programmi:
Premere  × 1.3].



Questa funzione non può essere utilizzata se il gruppo comprende programmi criptati .

Durante la riproduzione di un singolo programma:

Premere [OK] e selezionare il programma, quindi premere [OK].

Editing dei programmi raggruppati

- 1 Selezionare il programma o il gruppo, quindi premere il tasto giallo.
 - Appare un segno di spunta. Ripetere questo passaggio.
 - Premere nuovamente il tasto giallo per annullare.
- 2 Premere [OPTION].
- 3 Selezionare la voce seguente, quindi premere [OK].

Crea Gruppo:

I programmi selezionati sono raggruppati per formare un gruppo.

Sciogli gruppo:

Tutti i programmi del gruppo sono rilasciati.

Rimuovi:

I programmi selezionati vengono rimossi dal gruppo.

Riproduzione di programmi Regist per parol chiave

- 1 Selezionare la scheda "Regis par chiave". (⇒ 24)



- 2 Selezionare la Parola chiave, quindi premere [OK].
- 3 Selezionare il programma, quindi premere [OK].

Per proteggere i programmi Regist per parol chiave

- 1 Selezionare il programma, quindi premere il tasto verde al passaggio 3. (⇒ sopra)
- 2 Selezionare "Attivare Protezione", quindi premere [OK].

Eliminazione dei programmi Regist per parol chiave

È possibile eliminare tutti i programmi trovati con le parole chiave.

- 1 Premere il tasto rosso al passaggio 2. (⇒ sopra)
- 2 Selezionare "Elimina", quindi premere [OK].

Modifica delle impostazioni di cancellazione automatica

- 1 Premere [OPTION] nel passaggio 2. (⇒ sopra)
- 2 Selezionare "Elimina impostazioni", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK].
 - Se si seleziona "Nessuna eliminazione automatica", i programmi non verranno cancellati automaticamente.

Mantenimento dei programmi Regist per parol chiave

I programmi Regist per parol chiave rimossi da "Regis par chiave" saranno trattati come programmi normali.

- 1 Selezionare il programma, quindi premere [OPTION] al passaggio 3. (⇒ sopra)
- 2 Selezionare "Rimuovi da Regis par chiave", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare "Rimuovi", quindi premere [OK].

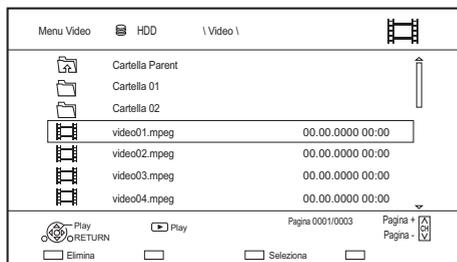
Per copiare i programmi Regist per parol chiave

Se si selezionano delle parole chiave prima di eseguire la copia, è possibile copiare tutti i programmi che contengono le parole chiave.

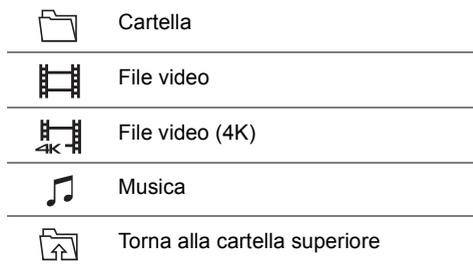
- Per informazioni sulle operazioni di copia, vedere "Copia di contenuti". (⇒ 38)

Schermata Elenco video/Elenco musica

es., schermata Elenco video



Icone dello schermo



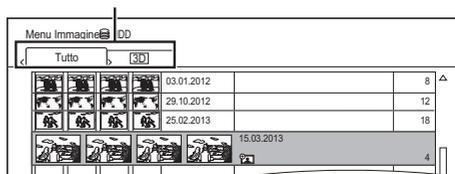
- Quando è terminata la riproduzione video, verrà riprodotto il video successivo senza interruzione se nella stessa cartella è presente un altro video.
- Quando le seguenti condizioni sono soddisfatte, i video verranno riprodotti in formato 4K indipendentemente dalla qualità delle immagini.
 - Quando questa unità è collegata a un televisore compatibile con 4K e 24p/25p
 - Quando "Formato video" è impostato su "Automatico" (⇒ 57)
 - Quando "Conversione 24p / 25p" è impostato su "Auto" (⇒ 33)

Questa unità non può trasmettere un'immagine 4K durante la riproduzione in 3D.

Schermata Menu Immagine

Le foto importate su HDD (⇒ 43, Selezione e copia delle foto) vengono gestite usando le cartelle. Cartelle e foto possono essere modificate premendo [OPTION]. (⇒ 37, Editing delle foto)

Ad es. Etichetta



Verde: Per impostare i settaggi di Presentazione (⇒ di seguito)

[II]: Per visualizzare o uscire dalla schermata Calendario (HDD)

[◀, ▶]: Per selezionare l'etichetta

Imposta Presentazione

Avvia presentaz.

Intervallo

Imposta l'intervallo tra la visualizzazione di una foto e quella della successiva.

Effetto di trans.*

È possibile impostare l'effetto per la successiva foto da visualizzare.

Ripetizione

Selezione Musica*

Attiva o disattiva la musica di sottofondo (da hard disk o USB).

Audio di Sottofondo*

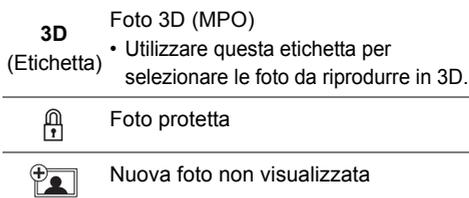
Seleziona la musica di sottofondo da hard disk o USB (Cartella).

BGM casuale*

Riproduce la musica di sottofondo BGM (Audio di Sottofondo) in modalità shuffle.

* Questa funzione non è disponibile durante la riproduzione di foto in 3D.

Icone dello schermo



Riproduzione dei contenuti su supporto




* Solo "Per i file di dati (⇒ 75)"

- Inserire il supporto.**
 - Ha inizio la riproduzione, nella modalità appropriata per il supporto selezionato.
- Quando appare la schermata Menu Video (⇒ 24) o la schermata Menu (⇒ destra) ecc.:
Selezionare la voce o il contenuto, quindi premere [OK].
 - Se necessario ripetere questo passaggio.

Per riprodurre file video/musicali (⇒ 27).

Per visualizzare le foto (⇒ 27).

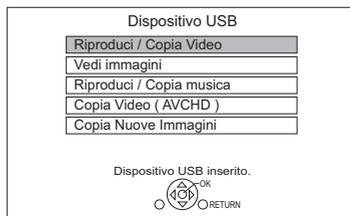


- Quando sono soddisfatte le seguenti condizioni, i video (es. Video BD) verranno riprodotti in formato 4K indipendentemente dalla qualità delle immagini.
 - Quando questa unità è collegata a un televisore compatibile con 4K e 24p/25p
 - Quando "Formato video" è impostato su "Automatico" (⇒ 57)
 - Quando "Conversione 24p / 25p" è impostato su "Auto" (⇒ 33)
- Questa unità non può trasmettere un'immagine 4K durante la riproduzione in 3D.
- Utilizzo di Dolby Atmos® o DTS:X™ (⇒ 56)

Schermata del menu

Quando è inserito il supporto, viene visualizzata una schermata di selezione per ciascuna operazione, consentendo di accedere facilmente alla schermata operativa.

Ad es. **[USB]**



- Le voci visualizzate differiscono a seconda di ciò che è stato registrato su ogni supporto.



- Se la schermata del menù non viene visualizzata, selezionare "Periferica" di FUNCTION MENU.

Utilizzo di BD-Live

BD-V

BD-Live consente di accedere a funzioni aggiuntive, come sottotitoli, immagini esclusive e giochi online.

- 1 Effettuare la connessione di rete.
- 2 Inserire un disco.

Se i dati BD-Live registrati su hard disk incorporato non sono più necessari, è possibile eliminare i dati come segue.

- 1 Selezionare "Gestione Dati BD-Video" in "Impostazioni", quindi premere [OK].
- 2 Selezionare "Elimina dati BD-Video".



- È possibile limitare l'accesso ad Internet quando si utilizzano le funzioni BD-Live (⇒ 54, BD-Live).
- Quando "Modo Pure Sound" è impostato su "On", questa unità non potrà utilizzare le funzioni BD-Live. (⇒ 54)

Riproduzione (Salto, Salto Manuale ecc.)

Con alcuni tipi di supporto e di contenuto è possibile che alcune operazioni non siano disponibili.



• Mentre i menu sono visualizzati, i dischi continuano a girare. Premere [■] alla fine della riproduzione per proteggere il motore di questa unità, lo schermo TV, ecc.

* Per informazioni sugli utilizzi previsti di un HDD USB (⇒ 75)

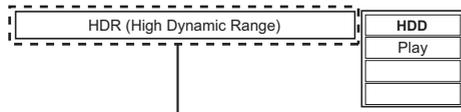
Operazioni di base

Messaggi di stato

Premere [STATUS ⓘ].

• Ogni volta che si preme [STATUS ⓘ], le informazioni visualizzate possono cambiare o scomparire.

Ad es.



Visualizzato quando viene trasmesso un segnale video HDR.

Arresto

Premere [■].

Ripresa della riproduzione

Premere [▶ × 1.3] per ripartire dalla posizione di arresto.



• **Dischi:** Viene memorizzata soltanto la posizione di arresto precedente. La posizione potrebbe essere cancellata se il piatto portadischi viene aperto o l'unità viene messa in standby.

Pausa

Premere [⏸].

• Premere [▶ × 1.3] per riavviare la riproduzione.

Riproduzione Veloce

Tenere premuto [▶ × 1.3].

• Premere di nuovo per tornare alla velocità normale.



• **Programmi UHD (4K), Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 e MPEG2:** Quick View potrebbe non essere disponibile.

Ricerca/Rallentatore

Ricerca:

Durante la riproduzione, premere [◀◀] o [▶▶].

• **Programmi UHD (4K), Ultra HD Blu-ray, MKV, MP4 e MPEG2:** L'audio non è udibile durante la ricerca.

Rallentatore:

In pausa, premere [◀◀] o [▶▶].

• **BD-V, AVCHD (DVD-R):** Solo in avanti [▶▶].
• **MKV, MP4 e MPEG2:** Il rallentatore non funziona.



• La velocità aumenta (sono disponibili 5 velocità).
• Premere [▶ × 1.3] per riavviare la riproduzione.

Avanzamento per fotogrammi

In pausa, premere [◀] (◀||) o [▶] (||▶).

• Ciascuna pressione mostra il fotogramma successivo.
• Tenere premuto per cambiare in successione in una direzione o l'altra.



• **MKV, MP4 e MPEG2:** L'avanzamento fotogramma per fotogramma non funziona.
• **BD-V, AVCHD (DVD-R):** Solo in avanti [▶] (||▶).
• Premere [▶ × 1.3] per riavviare la riproduzione.

Salto

Premere [◀◀] o [▶▶].



• Salta al titolo, al capitolo o alla traccia selezionati.
• **HDD USB HDD** (Per i programmi registrati): Il programma non verrà saltato. Ma il programma nei programmi raggruppati verrà saltato. (⇒ 26)

Salto Manuale

Salta in avanti di 1 minuto:

Premere [+60s].

Salta all'indietro di 10 secondi:

Premere [-10s].



• A seconda del contenuto riprodotto, questa funzione non è disponibile.

Per visualizzare il menù

BD-V **DVD-V**

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Menu Riproduzione", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare "Top Menu", "Menu Pop-up" o "Menu", quindi premere [OK].

Cambio dell'audio

Premere [AUDIO].

- L'audio cambierà ogni volta che viene premuto il tasto, a seconda dei contenuti registrati.

Ascolto della Descrizione Audio

HDD **USB HDD** (Per i programmi registrati)

BD-RE **BD-R**

- 1 Selezionare "Descrizione Audio" in "Comandi principali". (⇒ 32)
- 2 Impostare su "Automatico".
- 3 Selezionare "Volume", quindi regolare il volume con [◀, ▶].



- A seconda delle condizioni di utilizzo di questa unità, questa funzione non è disponibile.
- Per ulteriori informazioni sulla Descrizione Audio, consultare "Descrizione Audio" (⇒ 14).

Cambio dei sottotitoli

HDD **USB HDD** (Per i programmi registrati)

BD-RE **BD-R**

- 1 Premere [STTL].
 - 2 Premere [OK].
 - 3 Selezionare "On" o "Off", quindi premere [OK].
- Se si desidera cambiare la lingua del sottotitolo, selezionarlo nel menu Comandi principali (⇒ 32).

BD-V **DVD-V**, **MKV**:

Visualizzazione con "Impostazioni Sottotitoli" o "Sottotitoli" nel menu Comandi principali (⇒ 32).



- **MKV**: Se il testo dei sottotitoli non viene visualizzato in modo corretto, provare a cambiare le impostazioni di lingua (⇒ 54, Testo Sottotitoli).

Visualizzazione del Teletext

HDD **USB HDD** (Per i programmi registrati)

BD-RE **BD-R**

Premere [TEXT].



- La modalità di visualizzazione Teletext è soltanto TOP (FLOF).
- Alcune funzioni potrebbero non essere disponibili.
- Non è possibile visualizzare il televideo quando sono attivati i sottotitoli.

Utilizzo di Ultra HD Blu-ray

Questa unità consente la riproduzione di dischi Ultra HD Blu-ray.

Preparativi

- Vedere "Riproduzione in formato 4K". (⇒ 6)
- Connessione di rete (⇒ 8)
- Impostazione rete (⇒ 10)

A causa di limitazioni legate al copyright, potrebbe non essere possibile riprodurre alcuni dischi se questa unità non è connessa a Internet.



- Quando è collegata a un televisore o a un terminale che non supporta HDCP2.2^{*1}, questa unità applica Conversione Gamma Dinamica^{*2} ai segnali HDR per emetterli in risoluzione HD (2K). Inoltre, a seconda del disco, potrebbe non essere possibile ottenere una riproduzione corretta.
- Quando è collegata a un televisore o a un terminale che supporta 4K (50p/60p) 4:2:0 (8 bit) e inferiore, questa unità consente di riprodurre i contenuti a 50p/60p applicando Conversione Gamma Dinamica^{*2} ai segnali HDR.
- Quando è collegata a un televisore o a un terminale che non supporta la risoluzione 4K, questa unità applica Conversione Gamma Dinamica^{*2} ai segnali HDR per riprodurli con una risoluzione HD (2K).
- Quando è collegata a un televisore o a un terminale che non supporta HDR, questa unità applica Conversione Gamma Dinamica^{*2} ai segnali HDR per emetterli. Inoltre, a seconda del disco, potrebbe non essere possibile emettere il contenuto con una risoluzione HD (2K) o ottenere una riproduzione corretta.

^{*1} HDCP è una tecnologia atta a impedire la duplicazione illegale. "2.2" indica la versione.

^{*2} La conversione della gamma dinamica è una funzione che consente di convertire i segnali video HDR in segnali video adatti per quei televisori che non supportano HDR in ingresso.

Riproduzione di video 3D

Preparativi

Collegare un televisore compatibile con 3D a questa unità.

Impostazioni 3D iniziali

Riproduzione 3D per BD-Video

È anche possibile riprodurre dischi 3D in 2D (video convenzionale). (⇒ 54)

Uscita 3D AVCHD (⇒ 56)

Messaggio Riproduzione 3D (⇒ 56)

Impostazioni 3D durante la riproduzione

Cambiare questa impostazione quando la schermata non viene visualizzata correttamente per i programmi compatibili con il 3D.

Eseguire "Impostazioni 3D" in "Menu Riproduzione". (⇒ 33)

Tipo Uscita

– Originale:

Verrà mantenuto il formato originale delle immagini.

– Side by side:

Formato per le immagini in 3D costituito da una schermata per l'occhio destro e una per il sinistro.

Liv. Display Grafico

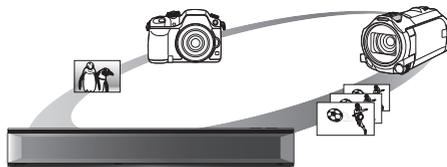
Regola la posizione 3D in cui appaiono il menu di riproduzione, la schermata dei messaggi ecc.



- Evitate di visualizzare immagini 3D e riposare gli occhi se non vi sentite bene o avete la vista affaticata.
- Potrebbe essere visualizzato in formato affiancato (su 2 schermi) quando si avvia la riproduzione del video 3D. Selezionare "Side by side" in "Tipo Uscita". (⇒ sopra)
- Questa unità garantisce la riproduzione soltanto dei programmi di tipo Frame Sequential e con schermo diviso a metà affiancato.

Rete 4K

È possibile salvare dei video/delle foto in formato 4K ripresi con fotocamere digitali e altri dispositivi compatibili con il 4K sull'HDD di questa unità e riprodurli.



Contenuti compatibili con 4K

- MP4, MKV e MPEG2 (TS) (4K/50p e 60p)
 - bit rate fino a 100 Mbps
 - risoluzione fino a 3840×2160 50p/60p, 4096×2160 50p/60p
- JPEG, MPO
 - risoluzione 3840×2160
 - Le foto con risoluzione superiore a 3840×2160 vengono riprodotte in formato 3840×2160.

Preparativi

- Collegare un televisore compatibile con 4K a questa unità. (⇒ 6)

Riproduzione di contenuti 4K

HDD

Consultare "Riproduzione dei contenuti su HDD". (⇒ 24)

USB

Consultare "Riproduzione dei contenuti su supporto". (⇒ 28)



- Con alcuni dispositivi USB è possibile che non si riesca a riprodurre il video in maniera fluida.
- È anche possibile guardare i contenuti in formato 4K memorizzati su un media server certificato DLNA. (⇒ 46, Rete domestica (DLNA))

Copia di contenuti 4K

■ Video 4K

USB → HDD

Consultare "Copia di file video/musicali". (⇒ 43)

■ Foto

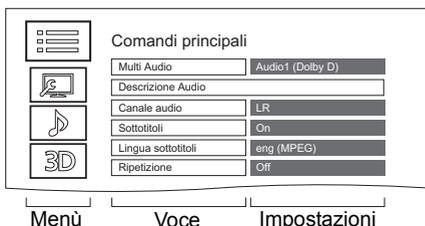
Consultare "Selezione e copia delle foto". (⇒ 43)

Menu Riproduzione (Ripetizione, Rimasterizza ecc.)

Tramite questo menu è possibile effettuare una serie di operazioni di riproduzione e di impostazioni. Le opzioni disponibili differiscono a seconda del contenuto che si sta riproducendo e delle condizioni dell'unità.

- 1 Visualizza il menu Riproduzione.
 - 1 Premere [OPTION].
 - 2 Selezionare "Imp. Riproduzione" in "Menu Riproduzione" o selezionare "Impostazioni Riproduzione", quindi premere [OK].

Ad es.



- 2 Selezionare il menu, quindi premere [OK].
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK].
- 4 Cambiare l'impostazione.

Per far scomparire il menu Riproduzione

Premere [RETURN ☺] finché il menu riproduzione scompare.

Comandi principali

- Col. Sonora***
Mostra o cambia la traccia audio.
- Multi Audio**
Consente di cambiare la traccia audio in caso di audio multiplo.
- Descrizione Audio**
Consente di cambiare in caso di Descrizione Audio.
- Canale audio**
Cambia l'audio (LR/L/R) durante la riproduzione.
- Sottotitoli***

Impostazioni sottotitoli*

Attiva/disattiva i sottotitoli e cambia la lingua a seconda del supporto.

- Sottotitoli
- Stile Sottotitoli
- Posizione sottotitoli
- Luminosità sottotitoli

Lingua sottotitoli

Angolo*

Consente di scegliere un'angolazione cambiando il numero.

Ripetizione

Casuale

Video

Viene visualizzato il metodo di registrazione video originale (MPEG-4 AVC ecc.).

Video Primario

Viene visualizzato il metodo di registrazione video originale.

Video Secondario

Video

Consente di selezionare l'attivazione o meno delle immagini.

Viene visualizzato il metodo di registrazione video originale.

Colonna Sonora

Consente di selezionare l'attivazione o meno dell'audio e la lingua.

Ricezione

Viene visualizzato lo stato delle onde radio durante la riproduzione di Rete domestica (DLNA). (Solo quando si utilizza una connessione wireless)

* Con alcuni dischi, le modifiche possono essere effettuate solo utilizzando i menu del disco.

Impostazioni Immagine



Impostare "Set 1", "Set 2" o "Standard" usando [◀, ▶].

- È possibile memorizzare le impostazioni desiderate in "Set 1" e "Set 2". Le impostazioni per la riproduzione di dischi Blu-ray e le impostazioni per la riproduzione di altri tipi di supporti sono memorizzate separatamente. (Le impostazioni predefinite per "Set 1" / "Set 2" sono le stesse di quelle per "Standard".)
- Non è possibile modificare le impostazioni "Standard".

Tipo immagine

Selezionare la qualità dell'immagine durante la riproduzione.

Regolazione nitidezza

Riduzione del rumore

Regolazione luminosità / colore

Regola il contrasto, la luminosità, la curva dei toni (bianco/nero), la saturazione e la tonalità del colore.

Limite larghezza banda

Regola le limitazioni della larghezza di banda.

Regolazione gamma dinamica (Impostazione HDR)

Quando questa unità è collegata ad un televisore con HDR, regola la luminosità dell'intero schermo quando viene trasmesso un video HDR (High Dynamic Range).

Regolazione conversione Gamma Dinamica

Quando l'unità è collegata ad un televisore che non supporta l'ingresso HDR, il video HDR viene emesso convertendolo in segnale video SDR (Standard Dynamic Range). Se si imposta un valore inferiore, il loro contrasto verrà riprodotto in modo più fedele, ma l'intera schermata apparirà più scura. Per aumentare la luminosità, impostare un valore maggiore.

Conversione 24p / 25p

Riproduce video in modalità film.

- Questa funzione è disponibile nelle seguenti condizioni:
 - "Formato video" è impostato su "Automatico", "4K", "1080i"* o "1080p"* (⇒ 57)
 - * Solo per conversione 24p
- Collegare un televisore compatibile con 24p/25p
- Quando si modifica l'impostazione possono apparire disturbi sull'immagine.

Progressivo

Consente di selezionare il metodo di conversione dei segnali a scansione progressiva appropriato per il tipo di contenuto da riprodurre.

- **Auto**
- **Video**

Se è attivo "Auto", selezionare questa impostazione quando il contenuto è distorto.

- **Cinema**

Selezionare questa impostazione se i bordi dei fotogrammi appaiono dentellati o irregolari quando è selezionato "Auto". Tuttavia, se il contenuto del video è distorto, selezionare "Auto".

Ripristina Impostazioni Immagine Predefinite

Ripristina le impostazioni di default del menu Impostazioni Immagine.

Impostazioni Suono

Effetti Sonori

- Questa funzione è disponibile quando "Uscita Audio Digitale" è impostato su "PCM". (⇒ 56)

Surround notte

Guardare un film con un audio potente anche quando il volume viene mantenuto basso di notte.

Rimasterizza 1/Rimasterizza 2

Il suono diventa più naturale aggiungendo segnali a più alta frequenza non registrati nel brano.

Freq. camp. decodifica DSD

Selezionare le impostazioni adatte alle proprie preferenze riguardo alla qualità audio.

Impostazione LPF DSD

Selezionare le impostazioni adatte alle proprie preferenze riguardo alla qualità audio.

Potenziatore dialoghi

Il volume del canale centrale viene aumentato per rendere i dialoghi più facili da ascoltare.

Impostazioni 3D (⇒ 31)

Tipo Uscita

Liv. Display Grafico



- Il menù non viene visualizzato quando si riproducono foto.

Eliminazione/Modifica di contenuti

Una volta cancellato, diviso o parzialmente cancellato, il contenuto registrato non può essere ripristinato. Esser certi di voler procedere.



* Solo "Per i programmi registrati (⇒ 75)"



• Se il disco è protetto, rimuovere la protezione. (⇒ 49, Protezione disco)

UBC70

• In alcune funzioni è richiesto il PIN per editare i programmi con **R**. (⇒ 25)

Eliminazione di programmi registrati

- 1 Sulla schermata Menu Video: Selezionare il programma.



- 2 Premere il tasto rosso.
- 3 Selezionare "Elimina", quindi premere [OK].

Selezione multipla

Selezionare il programma, quindi premere il tasto giallo.

Viene visualizzato un segno di spunta .

Ripetere questo passaggio.

• Premere nuovamente il tasto giallo per annullare.

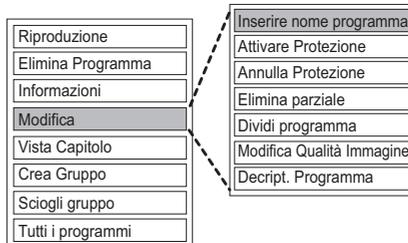


- Spazio disponibile su disco dopo la cancellazione:
 - **HDD** **USB HDD** **BD-RE** **RAM**
Lo spazio cancellato diventa disponibile per la registrazione.
 - **BD-R** **DVD-R** **+R**
Lo spazio disponibile non aumenta neppure dopo che vengono cancellati i contenuti.
 - **DVD-RW** **+RW**
Lo spazio disponibile su disco aumenta solo quando l'ultimo programma registrato viene cancellato.

Editing di programmi registrati

Se il programma ha la protezione dei contenuti, potrebbe non essere possibile eseguire modifiche, tranne l'eliminazione. (⇒ 71)

- 1 Sulla schermata Menu Video: Selezionare il programma.
 - Selezione multipla (⇒ sinistra)
- 2 Premere [OPTION].
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK]. Ad es.



Inserimento del nome del programma

Selezionare "Inserire nome programma".



• Consultare "Introduzione del testo". (⇒ 50)

Impostazione della protezione

HDD **USB HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM** **+R** **+RW**

L'impostazione della protezione previene la cancellazione accidentale del programma.

Selezionare "Attivare Protezione".

• **A** appare quando si imposta la protezione.

Per annullare, selezionare "Annulla Protezione".

Cancellazione parziale

HDD **USB HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

Selezionare “Elimina parziale”.

- 1 Premere [OK] nel punto iniziale e nel punto finale per cancellare.
 - È possibile trovare il punto desiderato utilizzando la funzione riproduzione, ricerca, ecc. (⇒ 29)
- 2 Selezionare “Continua”, quindi premere [OK].
 - Selezionare “Prossima”, quindi premere [OK] per cancellare altre sezioni. Possono essere impostate fino a 20 sezioni. (⇒ andare al passaggio 1)
- 3 Selezionare “Elimina”, quindi premere [OK].
- 4 Premere [RETURN ⊕].

Divisione del programma

HDD **USB HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

Selezionare “Dividi programma”.

- 1 Premere [OK] nel punto di divisione del programma.
 - È possibile trovare il punto desiderato utilizzando la funzione riproduzione, ricerca, ecc. (⇒ 29)
- 2 Selezionare “Continua”, quindi premere [OK].
- 3 Selezionare “Dividi”, quindi premere [OK].

Per confermare il punto di divisione

Dopo aver eseguito il passaggio 1.
Selezionare “Anteprima”, quindi premere [OK].

- L'unità riproduce 10 secondi prima e dopo il punto di divisione.

Per cambiare il punto di divisione

Dopo aver eseguito il passaggio 1.
Riavviare la riproduzione e selezionare “Dividi”, quindi premere [OK] nel punto di divisione.



- **HDD** **USB HDD** I programmi divisi diventeranno un gruppo di programmi.

Modifica Qualità Immagine

(Per ridurre la dimensione del programma registrato)

HDD **USB HDD**

La funzione di modifica della qualità dell'immagine cambia la modalità di registrazione dei programmi in modalità DR o in formato AVCHD. Dopo la modifica della modalità di registrazione la dimensione dei programmi si ridurrà. Per cambiare la modalità è necessaria circa la stessa quantità di tempo richiesta per la registrazione.

Selezionare “Modifica Qualità Immagine”.

- 1 Impostare le opzioni di modifica della qualità dell'immagine, quindi premere [OK].

Qualità Immagine (⇒ 76):

Sottotitoli/Descrizione Audio:

• Automatico

Se inclusi, verranno registrati i sottotitoli o Descrizione Audio.

• Off

Timing:

• Adesso

La modifica della qualità dell'immagine inizia immediatamente dopo il passaggio 3.

- Non è possibile effettuare la registrazione via timer mentre è in corso la modifica della qualità dell'immagine.

• In Standby

La modifica della qualità dell'immagine inizia dopo che l'unità passa in standby.

- 2 Selezionare la voce seguente, quindi premere [OK].

Elimina:

Il programma originale verrà cancellato per preservare la capacità di memorizzazione dell'HDD dopo la modifica della qualità dell'immagine.

Conserva:

Il programma originale viene conservato anche dopo la modifica della qualità dell'immagine.

- Il programma originale verrà cancellato dopo la modifica della qualità dell'immagine, se il

programma selezionato è indicato con .
(⇒ 71)

- 3 **Se si è selezionato “Adesso”:**
 Selezionare “Avvia”, quindi premere [OK].

Se si è selezionato “In Standby”:

Premere [OK].

- La modifica della qualità dell'immagine verrà effettuata dopo che l'unità sarà messa in standby.
 “COPY” o “CONV” sul display del pannello anteriore rimane acceso mentre è in corso una modifica della qualità dell'immagine.
- La qualità dell'immagine dei programmi criptati (🔒) cambierà dopo che sono stati decodificati.

Per annullare la modifica della qualità dell'immagine se è stato selezionato “Adesso”

Tenere premuto [RETURN ☺] per più di 3 secondi.

Per annullare la modifica della qualità dell'immagine se è stato selezionato “In Standby”

Dopo aver eseguito i passaggi 1–2 (⇒ 34, Editing di programmi registrati)

- 1 Selezionare “Modifica Qualità Immagine”, quindi premere [OK].
- 2 Selezionare “Sì”, quindi premere [OK].

Per verificare se la modifica della qualità dell'immagine è terminata

Premere [VIDEO MENU].

Ad es.

Canale	Data	Nome Programma	
○○○○	04.10	Birds	1
○○○○	04.10	World news	1
○○○○	29.10	Football	1
○○○○		Dogs and Cats	1
●○○○	29.10 9:00	Du (da 001[DR→HL])	1
	Film		

Quando viene visualizzato “○○ → ○○” (display modifica qualità dell'immagine), il processo non è ancora terminato.



- Per utilizzare “Modifica Qualità Immagine”, è necessario che vi sia sufficiente spazio libero su hard disk.
- Il Teletext non verrà registrato.
- Se “In Standby” è impostato per la funzione modifica della qualità dell'immagine, la modifica applicata si arresta quando viene accesa l'unità. Il processo ricomincerà dall'inizio dopo che l'unità viene messa in standby.

Decript. Programma

HDD

I programmi criptati (🔒) possono essere decodificati manualmente.

Selezionare “Decript. Programma”.

- 1 Selezionare se cancellare o meno il programma originale, quindi premere [OK].

• **Si**

Il programma originale verrà cancellato dopo la decodifica.

• **No**

Dopo la decodifica il programma originale viene conservato.

- 2 Selezionare “Avvia”, quindi premere [OK].

Ha avvio la decodifica.

“Decriptaggio” viene visualizzato durante la decodifica.

- Quando viene selezionato un programma protetto da copia (La copia è consentita una sola volta), il programma originale verrà eliminato dopo la decodifica. (⇒ 71)

Per annullare la decodifica

Tenere premuto [RETURN ☺] per più di 3 secondi.



- Per la decodifica è necessario un Modulo CI che supporta il programma.
- Con alcuni tipi di programmi, è possibile che non si riesca a riprodurre/decodificare le immagini.

Editing di capitoli

HDD **USB HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

Creando capitoli nelle proprie scene preferite, è possibile raggiungere facilmente l'inizio della scena usando il tasto salta.

- 1 Selezionare "Vista Capitolo", quindi premere [OK].
- 2 Effettuare le procedure di editing.

Edita Marcatura Capitolo:

Selezionare il punto in cui iniziare un nuovo capitolo durante la visione del programma.

- 1 Premere il tasto verde.
- 2 Premere [OK] nel punto che si desidera dividere.
 - Ripetere questo passaggio.
- 3 Premere [RETURN ⊕] per andare alla schermata Vista Capitolo.

Per cancellare il capitolo:

- 1 Selezionare il capitolo, quindi premere il tasto rosso.
 - Selezione multipla (⇒ 34)
- 2 Selezionare "Elimina", quindi premere [OK].

Per combinare i capitoli (Cancellare i Segni di Capitolo):

- 1 Selezionare il capitolo, quindi premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Unisci capitoli", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare "Unisci", quindi premere [OK]. Il capitolo selezionato e quello successivo vengono combinati.

Eliminazione di file video/musicali sull'HDD

- 1 Nella schermata con l'elenco video/musica: Selezionare il file o la cartella.
 - Selezione multipla (⇒ 34)
- 2 Premere il tasto rosso.
- 3 Selezionare "Si", quindi premere [OK].



- Verranno eliminati tutti i file della cartella.

Editing delle foto

HDD **BD-RE** **BD-R** **RAM**

È possibile impostare la protezione di foto o immettere il nome della cartella ecc.

- 1 Sulla schermata Menu Immagine: (⇒ 27)
Per modificare la cartella:
Selezionare la cartella.

Per editare la foto:

- 1 Selezionare la cartella, quindi premere [OK].
- 2 Selezionare la foto da editare.
 - Selezione multipla (⇒ 34)
- 2 Premere [OPTION].
 - Le voci selezionabili cambieranno a seconda del supporto e del tipo di file.
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK].



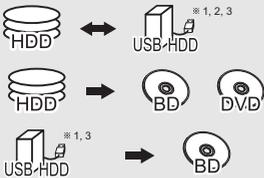
- Quando viene effettuato Attivare Protezione, appare

Riproduzione di foto (⇒ 27)

Copia di foto (⇒ 43, 44)

Copia di contenuti

L'unità può copiare programmi tra HDD, USB-HDD, e dischi.



- *1 Solo "Per i programmi registrati (⇒ 75)"
- *2 Il programma nel supporto sorgente verrà cancellato.
- *3 Non è possibile cambiare la modalità di registrazione (qualità dell'immagine).

1 Inserire o collegare il supporto.

2 Premere [FUNCTION MENU].

3 Selezionare "Titoli registrati" o "Video (AVCHD)" in "Contenuti su HDD", quindi premere [OK].

4 Selezionare il programma.

• Selezione multipla

Selezionare il programma, quindi premere il tasto giallo.

Viene visualizzato un segno di spunta . Ripetere questo passaggio.

- Premere nuovamente il tasto giallo per annullare.

5 Premere il tasto blu.

Viene visualizzata la schermata di selezione della direzione della copia.

Selezionare la direzione della copia, quindi premere [OK].

6 Selezionare "Si", quindi premere [OK].

- Se si seleziona "No", è possibile cambiare la selezione. (⇒ destra, Per cambiare la selezione)

7 Effettuare le altre impostazioni, quindi premere [OK].

(⇒ 39, Impostazione delle opzioni di duplicazione)

8 Selezionare "Si", quindi premere [OK].



- Non è possibile effettuare altre operazioni durante la copia.
- Non è possibile copiare i seguenti programmi.
 - [USB HDD] Programmi protetti
 - [USB HDD] Video HD (AVCHD)
- Se si desidera scegliere la lingua dell'audio, selezionarla da "Multi Audio" in "Lingua preferita" prima della copia (⇒ 52, 54).

Copia di programmi UHD (4K) (⇒ 39)

Per copiare Video HD (AVCHD) su DVD-R (⇒ 43)

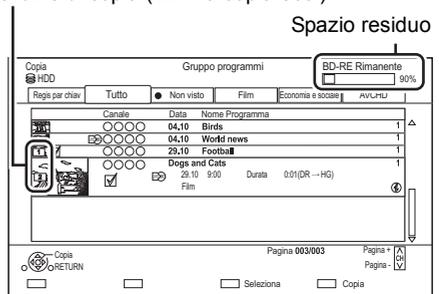
Per copiare dei file video (⇒ 43)

Per cambiare la selezione

1 Selezionare "No", quindi premere [OK] al passaggio 6 (⇒ sinistra).

Ad es. [HDD] → [BD-RE]

Ordine di copia (□): 1a copia ecc.)



2 Per cambiare i programmi selezionati:

Selezionare il programma, quindi premere il tasto giallo.

Ripetere questo passaggio per selezionare i programmi.

Per cambiare la qualità delle immagini:

[HDD] → [BD-RE] [BD-R] [RAM] [DVD-R] [DVD-RW]
[+R] [+RW]

- 1 Selezionare il programma, quindi premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Modifica Qualità Immagine", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare la qualità dell'immagine, quindi premere [OK].
Ripetere i passaggi se necessario.

3 Premere il tasto blu.

4 Andare al passaggio 6. (⇒ sinistra)

Informazioni sulle icone dello schermo (⇒ 40)

Impostazione delle opzioni di duplicazione

- 1 Selezionare la voce al passaggio 7 (⇒ 38).
- 2 Premere [◀, ▶] per cambiare le impostazioni.

• Standby automatico dopo copia

On:

Questa unità va standby quando non viene utilizzata per circa 5 minuti dopo aver completato la copia.

• Sottotitoli/Descrizione Audio

Automatico:

I sottotitoli o Descrizione Audio verranno registrati se sono inclusi nel programma.



- Se si desidera scegliere il sottotitolo, selezionare la lingua da "Sottotitoli" in "Lingua preferita" prima della copia (⇒ 52, 54).

• Finalizzazione

On:

DVD-R **DVD-RW** **+R** I dischi diventano di sola riproduzione ed è possibile riprodurli anche su altri apparecchi DVD.

• Crea Top Menu

On:

+RW È possibile riprodurre il disco su altri apparecchi DVD.



- È possibile eseguire "Finalizzazione" o "Crea Top Menu" in seguito. (⇒ 50)

Copia di programmi UHD (4K)

I programmi UHD (4K) registrati con questa unità possono essere copiati su un HDD USB o un disco.

- I programmi possono essere copiati su un HDD USB mantenendo la qualità dell'immagine originale.
- Per poter salvare i programmi su un disco, è necessario modificare la qualità dell'immagine in HD (2K).

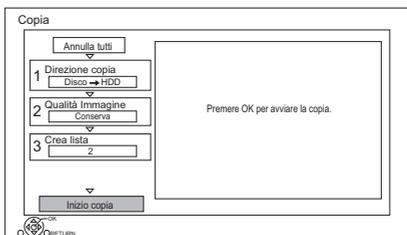


- L'unità è fornita di una funzione che effettua la conversione in 4K. Se l'unità è collegata a un televisore 4K, consente di riprodurre programmi convertiti da HD (2K) a 4K.

Copia di supporti su HDD

BD-RE **BD-R** **RAM** **+RW** → **HDD**

- 1 Inserire un disco.
Appare la schermata Menu. (⇒ 28)
- 2 Selezionare "Riproduci Video", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare il programma.
 - Selezione multipla (⇒ 38)
- 4 Premere il tasto blu.



- 5 Selezionare "Inizio copia", quindi premere [OK].
- 6 Selezionare "Sì", quindi premere [OK].

Copia di programmi con Menu Copia (es., da HDD a HDD USB ecc.)

HDD ↔ **USB HDD**

HDD → **BD-RE** **BD-R** **RAM** **DVD-R**
DVD-RW **+R** **+RW**

USB HDD → **BD-RE** **BD-R**

BD-RE **BD-R**
RAM **+RW** → **HDD**

- 1 **HDD** ↔ **USB HDD**:
Selezionare "Menu Copia" in FUNCTION MENU. (⇒ 20)

Tranne "**HDD** ↔ **USB HDD**":

- 1 Inserire un disco.
Appare la schermata Menu. (⇒ 28)
- 2 Selezionare "Copia", quindi premere [OK].
- 2 Impostare la direzione della copia.
 - 1 Selezionare "Direzione copia", quindi premere [▶] (destra).
 - 2 Impostare "Origine" e "Destinazione".
 - 3 Premere [◀].

3 Impostare la qualità dell'immagine (⇒ 76).

- 1 Selezionare "Qualità Immagine", quindi premere [▶] (destra).
- 2 Impostare "Qualità Immagine".
- 3 Premere [◀].



• Anche se si effettua la copia di programmi HEVC su un BD-RE/BD-R usando la funzione Copia (mantieni qualità dell'immagine), potrebbe non essere possibile riprodurre i programmi copiati su altri apparecchi.

4 Registrazione di programmi per la copia.

- 1 Selezionare "Crea lista", quindi premere [▶] (destra).
- 2 Selezionare "Nuova voce", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare il programma, quindi premere il tasto giallo.
Ripetere questo passaggio per selezionare i programmi.
- 4 Premere [OK].
- 5 Premere [◀].

Dimensioni di ciascun programma registrato

Cap.	Destinat	Dim.	Programma	0 MB (0%)
N		Dim.	Programma	
		nuova voce	Totale: 0	

Dimensione dei dati registrati sulla destinazione della copia

5 Altre impostazioni.

- 1 Selezionare "Altre impostazioni", quindi premere [▶] (destra).
 - La voce Altre Impostazioni non appare a seconda della modalità di copia.
- 2 Selezionare l'opzione di duplicazione, quindi premere [OK].
(⇒ 39, Impostazione delle opzioni di duplicazione)
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK].
- 4 Premere [◀].

6 Selezionare "Inizio copia", quindi premere [OK].

7 Selezionare "Si", quindi premere [OK].

Per cancellare tutte le impostazioni e gli elenchi di duplicazione registrati

Dopo aver eseguito il passaggio 1

- 1 Selezionare "Annulla tutti", quindi premere [OK].
- 2 Selezionare "Si", quindi premere [OK].



• Non è possibile registrare contemporaneamente programmi appartenenti a gruppi e altri programmi.

Modifica dell'elenco di copia

- 1 Selezionare il programma dopo il passaggio 4-4 (⇒ sinistra).
- 2 Premere [OPTION].
- 3 Selezionare la voce (Aggiungi, Muovi ecc.), quindi premere [OK].

Per cambiare l'aspetto dell'elenco o visualizzare informazioni sul programma

- 1 Premere [OPTION].
- 2 Selezionare la voce, quindi premere [OK].



• I programmi verranno copiati nello stesso ordine dell'elenco di duplicazione. Se si vuole specificare l'ordine, editare l'elenco di duplicazione dopo che i programmi sono stati selezionati. (⇒ sopra, Modifica dell'elenco di copia)

Icone dello schermo



Programmi UHD che saranno convertiti in qualità dell'immagine HD prima di essere copiati



Programmi che possono essere copiati su dischi usando la modalità Copia (cambia la qualità dell'immagine)*



Programmi che possono essere copiati sull'HDD usando la modalità Copia (cambia la qualità dell'immagine)*



Programmi che non possono essere copiati sul disco



Programmi che non possono essere copiati sull'HDD



(NTSC)

Programma registrato utilizzando un sistema di codifica differente da quello dell'unità



(PAL)

• Non è possibile selezionare i programmi contrassegnati da questi simboli.

* La quantità di tempo necessaria per una copia con modifica della qualità dell'immagine coincide con la durata del programma da copiare.

Informazioni su altre icone dello schermo (⇒ 25)

Copia (mantiene qualità dell'immagine)

L'unità copia un programma mantenendo la qualità dell'immagine e la durata della registrazione originali. Questo metodo consente di eseguire una copia con una velocità maggiore rispetto a Copia (cambia qualità dell'immagine).

- Copia (mantiene qualità dell'immagine) è disponibile per le seguenti combinazioni di qualità dell'immagine e supporto.

Qualità dell'immagine originale del programma	Supporti
DR HG HX HE HL HM	  
XP SP LP FR	   <small>*1 Solo DVD-RAM</small>



- Copia (mantiene qualità dell'immagine) è possibile solo in caso di capacità di registrazione sul supporto di destinazione sufficiente.
- Copia (mantiene qualità dell'immagine) non è disponibile nei seguenti casi:
 - **[HDD] → [BD-RE] [BD-R]** :
 - Copia di programmi radio
 - **[HDD] → [DVD-R] [DVD-RW] [+R] [+RW]** :
 - Programmi che contengono molti segmenti cancellati
 - **[HDD] → [+R] [+RW]** :
 - Programmi registrati in modalità "FR" (con una durata della registrazione di 5 ore o più) oppure in modalità "EP"^{#2}
 - Programmi registrati in formato 16:9

^{#2} Programmi registrati con un altro dispositivo in modalità "EP" e importati da un supporto esterno sull'HDD di questa unità

Copia (cambia qualità dell'immagine)

L'unità modifica la qualità dell'immagine di un programma durante la copia. La durata del processo di copia sarà all'incirca equivalente alla durata della registrazione.

- **[DVD-R] [DVD-RW] [+R] [+RW]**
Non è possibile copiare su disco quando non c'è spazio libero sufficiente sull'HDD.
- La copia continua fino al punto cancellato.
 - **[DVD-R] [DVD-RW] [+R] [+RW]** Se la duplicazione viene annullata mentre viene effettuata la copia temporanea su hard disk, non sarà copiato nulla.
 - **[BD-R] [DVD-R] [DVD-RW] [+R] [+RW]** Anche se il titolo non è stato copiato sul disco, lo spazio disponibile per la registrazione su disco diminuisce.



- Quando si copia un programma registrato in formato 1080/50p o 1080/60p, il formato della copia non può essere progressivo.

Copia di programmi 3D

- Quando un programma 3D copiato viene riprodotto è possibile che non venga visualizzato correttamente in 3D. In tal caso cambiare il "Tipo Uscita" durante la riproduzione del programma. (⇒ 31)
- È possibile che le informazioni relative al 3D non vengano copiate.
- Se si desidera copiare un video 3D AVCHD su un disco in 3D, utilizzare BD-R o BD-RE con una copia ad alta velocità (mantiene qualità dell'immagine).

Mantenimento del segno di capitolo

- La posizione del capitolo potrebbe cambiare leggermente.
- Il numero massimo di capitoli su un disco è limitato.
 - **[BD-RE] [BD-R] [RAM] [DVD-R] [DVD-RW]** : Circa 1000
 - **[+R] [+RW]** : Circa 254
(Dipende dallo stato della registrazione.)

Copia di un disco finalizzato

DVD-V → HDD

Mentre si riproduce un disco, il contenuto riprodotto viene copiato sull'HDD secondo il tempo impostato.

- 1 Selezionare "Menu Copia". (⇒ 20)
- 2 Impostare "Qualità Immagine".
 - 1 Selezionare "Qualità Immagine", quindi premere [▶] (destra).
 - 2 Premere [OK], quindi selezionare la qualità dell'immagine.
 - 3 Premere [◀].
- 3 Impostare "Durata copia".
 - 1 Selezionare "Durata copia", quindi premere [▶] (destra).
 - 2 Selezionare "Impostazione Ora", quindi premere [OK].
 - 3 Selezionare "On" o "Off".

On:
Impostare la durata della copia.

Off:
Copiare tutto il contenuto sul disco.
 - 4 Premere [◀].
- 4 Selezionare "Inizio copia", quindi premere [OK].
- 5 Selezionare "SI", quindi premere [OK].
 - Quando è visualizzato Top Menu:
Selezionare il titolo che si desidera iniziare a copiare, quindi premere [OK].

Per interrompere la copia

Premere [■].

- Se interrotta a parziale completamento, la copia verrà eseguita fino a tale punto.



- Le operazioni e le indicazioni visualizzate sullo schermo durante la copia vengono anch'esse registrate.

Copia di un programma in corso di riproduzione

HDD → BD-RE BD-R RAM DVD-R DVD-RW
+R +RW

- 1 Riprodurre il programma da copiare.
- 2 Premere [OPTION].
- 3 Selezionare "Copia Programma", quindi premere [OK].
- 4 Selezionare "Avvia", quindi premere [OK].

Per interrompere la copia

Tenere premuto [RETURN ⊕] per 3 secondi.



- È possibile registrare o riprodurre utilizzando l'HDD durante l'esecuzione di Copia (mantiene qualità dell'immagine). Premere [OK] per uscire dalla schermata.

Informazioni sulla qualità dell'immagine e la copia

Copia (mantiene qualità dell'immagine) è disponibile solo a condizione che vengano soddisfatte determinate condizioni. Fare riferimento alla sezione "Note relative alla copia". (⇒ 41)



- **BD-RE** **BD-R** Quando la destinazione del programma da copiare in modalità DR, HG, HX, HE, HL o HM non ha spazio sufficiente, la modalità passa a HG, HX, HE, HL o HM in modo che possa essere copiato.
- **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW** Quando si copia un programma in modalità DR, HG, HX, HE, HL o HM, la funzione Copia (cambia qualità dell'immagine) verrà eseguita in modalità FR.
- Quando si copia un programma in modalità XP, SP, LP o FR su un supporto di destinazione che non ha spazio sufficiente, la funzione Copia (cambia qualità dell'immagine) verrà eseguita in modalità FR.

Copia di Video HD (AVCHD) su DVD-R

È possibile copiare video HD (AVCHD) registrati su HDD su un DVD-R.

HDD → **DVD-R**

- 1** Inserire un DVD-R o DVD-R DL non formattati. Appare la schermata Menu. (⇒ 28)
- 2** Selezionare “Copia Video (AVCHD) su Disco”, quindi premere [OK].
- 3** Andare al passaggio 4 a pagina 40, “Copia di programmi con Menu Copia (es., da HDD a HDD USB ecc.)”.

Per copiare Video HD (AVCHD) da altri apparecchi

Consultare “Copia di Video HD (AVCHD)”. (⇒ 44)



- Quando viene dato un nome ad un disco, verrà automaticamente effettuata la formattazione. Quindi, non dare un nome ad un disco prima di questa operazione. (⇒ 49, Nome disco)
- I dischi verranno finalizzati automaticamente dopo la copia.
- I seguenti Video HD (AVCHD) non possono essere copiati sul disco in alta definizione.
 - Maggiore di 18 Mbps
 - 1080/50p o 1080/60p
 - Senza le informazioni AVCHD (video registrato con determinati apparecchi non prodotti da Panasonic, video copiati su hard disk dopo essere stati copiati una volta su BD-R o BD-RE, ecc.)
- È possibile che i video 3D non vengano copiati correttamente.

Copia di file video/musicali

USB → **HDD**

- 1** Nella schermata con l'elenco video/musica: Selezionare il file o la cartella.
 - Selezione multipla (⇒ 38)
- 2** Premere il tasto blu.
- 3** Selezionare “SI”, quindi premere [OK].

Per interrompere la copia

Tenere premuto [RETURN] per 3 secondi.

Informazioni sulle icone dello schermo (⇒ 27)



- Verranno copiati tutti i brani della cartella.
- I nomi delle cartelle/dei file non possono essere cambiati dopo che sono stati copiati sull'HDD. Si consiglia di creare prima una cartella con un nome facilmente identificabile su un PC o un altro dispositivo e di usare tale cartella per eseguire la copia.
- Durante la copia non è possibile effettuare nessun'altra operazione. Le registrazioni via timer non saranno eseguite.

Selezione e copia delle foto

HDD → **BD-RE** **BD-R** **RAM**

BD-RE **BD-R** **RAM** → **HDD**
DVD-R **+R** **CD**

USB HDD **USB** → **HDD** **BD-RE** **BD-R** **RAM**

È possibile copiare foto su questa unità da un altro supporto. (es., da HDD a BD-R ecc.)

- 1** Sullo schermo Menu Immagine:
Per copiare la cartella:
Selezionare la cartella, quindi premere il tasto blu.
Per copiare la foto:
 - 1** Selezionare la cartella, quindi premere [OK].
 - 2** Selezionare le foto da copiare, quindi premere il tasto blu.
 - **Per selezionare più cartelle o foto**
Premere il tasto giallo quando si seleziona la cartella o la foto.
Viene visualizzato un segno di spunta .
Ripetere questo passaggio.
 - Premere nuovamente il tasto giallo per annullare.

- 2** Se viene visualizzata la schermata di selezione della direzione della copia:
Selezionare l'unità di destinazione della copia, quindi premere [OK].
- 3** Selezionare "Sì", quindi premere [OK].
La copia avrà inizio.

Per interrompere la copia

Tenere premuto [RETURN ⊕] per 3 secondi.



- Il nome delle foto copiate verrà cambiato.

Copia automatica di foto



Le nuove foto aggiunte verranno automaticamente copiate sull'hard disk.

- 1** Inserire il supporto.
Appare la schermata Menu. (⇒ 28)
- 2** Selezionare "Copia Nuove Immagini", quindi premere [OK].
- 3** Selezionare "Sì", quindi premere [OK].
La copia avrà inizio.
- 4** Una volta completata la copia, selezionare "Sì" o "No", quindi premere [OK].

Per interrompere la copia

Tenere premuto [RETURN ⊕] per 3 secondi.

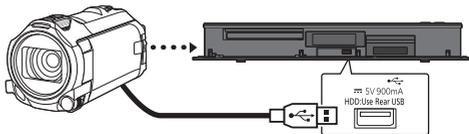


- Le foto senza data di scatto saranno catalogate utilizzando la data di creazione.
- Il nome delle foto copiate verrà cambiato.

Copia di Video HD (AVCHD)



Ad es.



Cavo di collegamento USB (opzionale)

- 1** Collegare una videocamera accesa o inserire un supporto.
 - Preparare la videocamera per il trasferimento dati.
 Appare la schermata del menu di questa unità. (⇒ 28)
- 2** Selezionare "Copia Video (AVCHD)", quindi premere [OK].
- 3** Se viene visualizzata la schermata di selezione della direzione della copia:
Selezionare "Copia su HDD" o "Copia su Blu-ray Disc", quindi premere [OK].
- 4** Selezionare un video salvato sulla videocamera, quindi premere il tasto giallo. Viene visualizzato un segno di spunta . Ripetere questo passaggio.
 - Premere nuovamente il tasto giallo per annullare.
- 5** Premere [OK].
- 6** Selezionare "Avvia", quindi premere [OK]. I dischi non formattati, come quelli nuovi, verranno formattati automaticamente.
 - Potrebbe passare un certo tempo prima dell'inizio della copia.

Per interrompere la copia

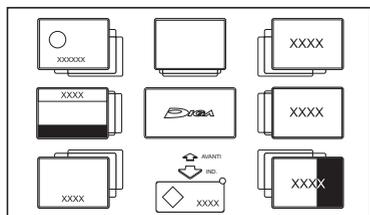
Tenere premuto [RETURN ⊕] per 3 secondi.

Icone dello schermo

Informazioni su altre icone dello schermo (⇒ 25, 40)

Servizi in rete

Network Service consente di accedere a specifici siti web supportati da Panasonic e di visualizzare contenuti Internet.



Preparativi

- Effettuare il collegamento alla rete e le impostazioni. (⇒ 8, 10)

- 1** Premere [INTERNET].
 - Quando viene visualizzato un messaggio, leggerlo attentamente, quindi premere [OK].
- 2** Selezionare la voce, quindi premere [OK].

Per uscire

Premere [EXIT ⊗].



- Per informazioni su altre limitazioni di responsabilità. (⇒ 67, Limitazione di responsabilità)

TV Anywhere

Le seguenti operazioni possono essere effettuate da remoto con uno smartphone o tablet su cui è installata Panasonic Media Center App.

- Impostazione di una registrazione
- Guardare la TV con il sintonizzatore di questa unità
- Riproduzione di programmi registrati su questa unità

Preparativi

- Effettuare il collegamento alla rete e le impostazioni. (⇒ 8, 10)
- Impostazioni TV Anywhere (⇒ 58)

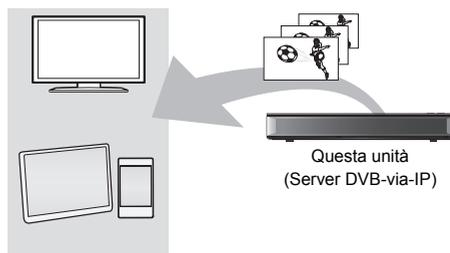


- Quando questa funzione è attiva, questa unità sarà sempre connessa a Internet.
- Per informazioni, visitare il seguente sito web. <http://panasonic.jp/support/global/cs/av/mediacenter/> (Questo sito è solo in inglese.)
- Per informazioni su altre limitazioni di responsabilità. (⇒ 67, Limitazione di responsabilità)

TV>IP (Funzione server DVB-via-IP)

TV>IP consente lo streaming di trasmissioni televisive su un apparecchio compatibile nella stessa rete. È possibile vedere trasmissioni con Client DVB-via-IP.

Ad es.



Apparecchiatura compatibile con client DVB-via-IP®

- * Dispositivo Client SAT>IP (es. televisore Panasonic) o smartphone ecc., su cui è installata un'app Client SAT>IP

Preparativi

- Effettuare il collegamento alla rete e le impostazioni. (⇒ 8, 10)
- Impostare "Server DVB-via-IP" su "On". (⇒ 59)

Per guardare delle trasmissioni televisive su un dispositivo client DVB-via-IP:

Utilizzare il dispositivo client DVB-via-IP. (Per ulteriori informazioni, vedere le relative istruzioni per l'uso.)



- TV>IP può eseguire lo streaming di una sola trasmissione alla volta.
- Quando questa funzione è attiva, questa unità sarà sempre connessa a Internet.
- Per informazioni su altre limitazioni di responsabilità. (⇒ 67, Limitazione di responsabilità)

Rete domestica (DLNA)

Rete domestica (DLNA) consente di guardare da un apparecchio Client i contenuti e le trasmissioni di un apparecchio Server collegato alla stessa rete.

Questa unità può essere usata sia come Server sia come Client.

Preparativi

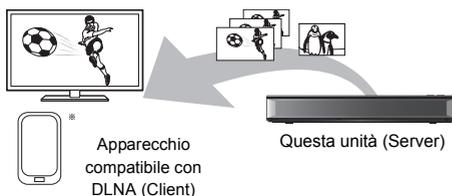
- Effettuare il collegamento alla rete e l'impostazione. (⇒ 8, 10)
- Effettuare le impostazioni relative alla rete domestica per l'apparecchio compatibile con DLNA.



- Se si utilizza una connessione di rete lenta, il video potrebbe non essere visualizzato in modo corretto. Si raccomanda di utilizzare una rete domestica con una velocità di almeno 20 Mbps.
- Alcuni video o trasmissioni non possono essere riprodotti a seconda dell'apparecchio compatibile con DLNA (Client), delle condizioni dell'unità o del tipo di file.

Utilizzo dell'unità come Server

È possibile guardare trasmissioni ricevute da questa unità (Streaming TV multiroom), video e foto salvate sull'hard disk di questa unità su un apparecchio compatibile con DLNA (Client).



* È necessario che sia installata un'app compatibile con la funzione DLNA.

Preparativi

- Effettuare le impostazioni relative alla rete domestica. (⇒ 58)

- 1 Utilizzare l'apparecchio di riproduzione (Client) per visualizzare l'elenco dei contenuti presenti su questa unità.
- 2 Selezionare la voce, quindi premere [OK].



- I programmi con restrizione dell'accesso (es. restrizioni della copia) non sono disponibili.
- Se vengono saltati dei fotogrammi, modificare le seguenti impostazioni.
 - Impostazione Conversione per DLNA (⇒ 58)
 - Impostazione Risoluzione per DLNA (⇒ 58)
- Per informazioni su altre limitazioni di responsabilità. (⇒ 67, Limitazione di responsabilità)

Utilizzo dell'unità come Client

Su questa unità è possibile vedere video, foto e musica memorizzati su apparecchi (Server) compatibili con DLNA.



- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Client DLNA" in "Rete Domestica".
Viene visualizzata una lista di apparecchi collegati in rete.
- 3 Selezionare l'apparecchio.
- 4 Selezionare i contenuti.
 - Premendo [OPTION] è possibile accedere a una serie di funzioni che variano a seconda dei contenuti.
 - **Pann. di controllo**
Pann. di controllo viene visualizzato quando inizia la riproduzione.
 - Premere [OK] se il Pann. di controllo non viene visualizzato (è possibile che in determinate condizioni di utilizzo non venga visualizzato).
 - (Durante la riproduzione) Premere [RETURN ⊕] per nascondere il Pann. di controllo.



- Mentre è in corso la riproduzione del programma in 3D, non è possibile impostare "Impostazioni 3D". (⇒ 31)

Contenuti riproducibili

Quando questa unità funziona come client DLNA, sono riproducibili i seguenti contenuti.

Video (Programmi registrati)

Contenitore	Codec video	Codec audio	Esempio di estensione file
XP/SP/LP/FR*1	MPEG2	Dolby® Digital Linear PCM	–
DR/HG/HX/HE/HL/HM*1	MPEG2 H.264 HEVC	MPEG HE-AAC Dolby® Digital	–

Video

Contenitore	Codec video	Codec audio	Esempio di estensione file
AVCHD*1	H.264	Dolby® Digital	.mts
MP4	H.264 HEVC	AAC	.mp4
PS	MPEG2	Dolby® Digital Linear PCM	.mpg .mpeg
TS	MPEG2 H.264 HEVC	Dolby® Digital AAC	.m2ts .ts
MKV	H.264 HEVC	AAC-LC MP3 Dolby® Digital PCM Vorbis FLAC	.mkv

Foto

Formattazione	Esempio di estensione file
JPEG	.jpg
MPO*1,2	.mpo

*1 Solo quando il server è un altro registratore di dischi Blu-ray Panasonic.

*2 Solo riproduzione 2D.

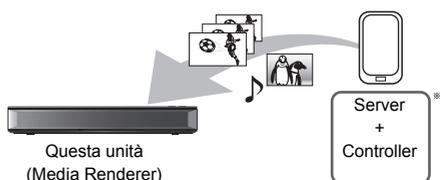
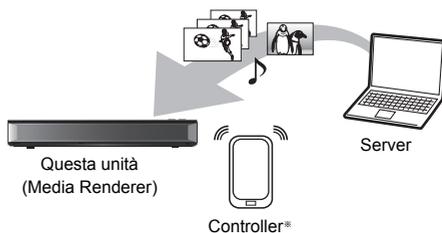
Audio

Codec audio	Esempio di estensione file
MP3	.mp3
WAV	.wav
AAC	.m4a, .adts
WMA	.wma
FLAC	.flac
DSD	.dsf, .dff
ALAC	.m4a
Linear PCM	–

• A seconda del server, è possibile riprodurre contenuti diversi da quelli sopraindicati.

Utilizzo dell'unità come Media Renderer

Questa unità funziona come Media Renderer, che consente di riprodurre i contenuti su Server DLNA utilizzando un Digital Media Controller (uno smartphone, ecc.).



* È necessario che sia installato del software compatibile con Digital Media Controller.

- 1** Premere [FUNCTION MENU].
- 2** Selezionare "Mezzi Renderizz." in "Rete Domestica".
- 3** Utilizzare l'apparecchio compatibile Digital Media Controller.

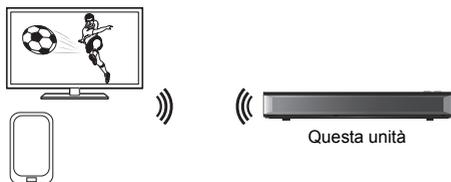
Per uscire

Premere [RETURN ⊙].

Wi-Fi Direct®

Questa unità può essere collegata in modalità wireless direttamente con altri apparecchi compatibili con DLNA senza un router a banda larga wireless.

Collegamento temporaneo



Apparecchio compatibile con Wi-Fi Direct

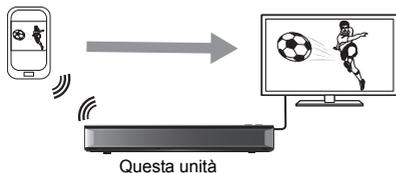
- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Wi-Fi Direct" in "Rete Domestica".
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK].
 - Impostare il dispositivo da collegare in modo che possa essere effettuato un collegamento Wi-Fi Direct.

Uso di Miracast®

È possibile visualizzare sul grande schermo del televisore i contenuti che si stanno guardando su uno smartphone compatibile con Miracast, ecc.

- Compatibile con un dispositivo Android™, ver. 4.2 o superiore e certificato da Miracast.

Apparecchio compatibile con Miracast



- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Miracast" in "Rete Domestica".
- 3 Azionare l'apparecchio compatibile con Miracast.

Per uscire

Premere [EXIT ⊗].

VIERA Link

Che cos'è VIERA Link?

VIERA Link è una comoda funzione che permette di effettuare operazioni sincronizzate tra questa unità e un televisore Panasonic (VIERA) o un amplificatore/ricevitore. È possibile utilizzare questa funzione collegando l'apparecchio tramite un cavo HDMI. Consultare le istruzioni per l'uso dell'apparecchio collegato.

Controllo facilitato solo con telecomando della TV Panasonic

È possibile controllare questa unità utilizzando il telecomando della TV.

Commutazione automatica dell'ingresso

Il canale di ingresso del televisore verrà commutato automaticamente e verrà visualizzata la schermata di questa unità. Quando il televisore è spento, inoltre, si accenderà automaticamente.
– Quando inizia la riproduzione o quando viene effettuato Menu Video ecc.

Spegnimento automatico

Mettendo il televisore in standby, anche questa unità viene automaticamente messa in standby.

- La funzione Spegnimento automatico non è disponibile mentre sono in corso la registrazione, la copia, ecc.

Riproduzione continua della musica anche dopo lo spegnimento della TV

Quando l'unità è collegata direttamente ad un amplificatore/ricevitore.

- 1 Durante la riproduzione della musica Premere [OPTION].
- 2 Selezionare "Alimentazione TV Off", quindi premere [OK].



- Queste funzioni potrebbero non funzionare a seconda delle condizioni degli apparecchi.
- Utilizzare il telecomando fornito con questa unità se non è possibile controllarla utilizzando i tasti del telecomando della TV.
- Le informazioni fornite in questa pagina sono corrette al mese di marzo 2018 e possono essere soggette a modifiche.

Aggiornamento del Software (Firmware)

Il vostro utilizzo di funzionalità basate su internet e degli aggiornamenti software deve seguire le norme definite in Termini e condizioni di servizio di rete e Politica sulla privacy (nel loro insieme, "Avvisi legali"). Vi preghiamo di esaminare attentamente le Note. Per confermare di aver compreso e accettato le Note, selezionare "Accetto". (⇒ 59, Avvisi legali)

Non è possibile utilizzare l'unità finché non è stato completato l'aggiornamento. Non rimuovere il cavo di alimentazione CA durante l'aggiornamento. Rimuovere il cavo di alimentazione CA durante l'aggiornamento può danneggiare l'unità.

Aggiornamento del software (firmware) di questa unità

Il software di questa unità può essere aggiornato automaticamente utilizzando uno dei seguenti metodi all'ora specificata.

- **Dalle trasmissioni**
- **Da Internet**

È necessaria una connessione di rete.

Se è disponibile un aggiornamento del software (firmware), viene visualizzato un messaggio di notifica.

Rilevata nuova versione software. Il software sarà aggiornato automaticamente quando l'unità entrerà in Standby. Non disconnettere il filo della corrente AC.

Aggiornamento immediato del software (firmware) (⇒ 60)



- **UBC70**
DVB-C Alcuni fornitori di programmi via cavo non supportano questa funzione.
- Il completamento dell'aggiornamento può richiedere anche alcune ore, a seconda della rete o dell'ambiente di trasmissione.
- È possibile scaricare il software (firmware) più recente dal seguente sito web.
<http://panasonic.jp/support/global/cs/>

Altre operazioni (Introduzione del testo ecc.)

Gestione dei supporti

BD-RE **BD-R** **RAM** **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

- 1 Selezionare "Periferica" in FUNCTION MENU. (⇒ 20)
- 2 Selezionare il supporto, quindi premere [OK].
- 3 Selezionare la voce, quindi premere [OK].

Nome disco

BD-RE **BD-R**
RAM **DVD-R** **DVD-RW** **+R** **+RW**

Consultare "Introduzione del testo". (⇒ 50)

- **DVD-R** **DVD-RW** **+R** Con un disco finalizzato, il nome viene visualizzato in Top Menu.
- **+RW** Il nome del disco viene visualizzato solo se si riproduce il disco su un altro apparecchio dopo aver creato il Top Menu.



- Non eseguire questa operazione prima di copiare un video HD (AVCHD) su DVD-R o DVD-R DL. (⇒ 43)

Protezione disco

BD-RE **BD-R** **RAM**

Elimina tutti i programmi

BD-RE **BD-R** **RAM**



- I dati delle foto (JPEG/MPO) o i dati del computer non possono essere cancellati.

Formatta disco

BD-RE **RAM** **DVD-RW** **+RW**

BD-R **+R** (Solo disco nuovo)

La formattazione cancella tutti i contenuti (compresi i file dati) e questi non possono essere ripristinati. Verificare attentamente prima di procedere.



- **Non scollegare il cavo di alimentazione CA durante la formattazione.** Ciò può rendere inutilizzabile il disco.
- Quando si formatta un disco, i contenuti vengono cancellati anche se è stata impostata la protezione.
- Se un disco è stato formattato con quest'unità, potrebbe non essere possibile usarlo con altri dispositivi.
- Il formato diventerà DVD Video quando un DVD-RW registrato in formato DVD Video Recording viene formattato con questa unità.
- **RAM** La formattazione normalmente richiede qualche minuto; ma potrebbe richiedere sino ad un massimo di 70 minuti.

Top Menu

DVD-R DVD-RW +R +RW

È possibile selezionare lo sfondo per il Top Menu dei DVD-Video.

Selezione Riproduzione Autom.

DVD-R DVD-RW +R +RW

È possibile scegliere se visualizzare il Top Menu dopo la finalizzazione o la creazione del Top Menu.

Selezionare "Top Menu" o "Titolo 1", quindi premere [OK].

Top Menu:

Viene visualizzato prima il Top Menu.

Titolo 1:

Il contenuto del disco è riprodotto senza visualizzare il Top Menu.

Finalizzazione

DVD-R DVD-RW +R (È possibile riprodurre il disco nei lettori DVD compatibili finalizzandolo nell'unità.)

BD-R (La finalizzazione dei BD-R evita la registrazione o l'editing accidentale.)

Dopo la finalizzazione

- **BD-R DVD-R +R** Il disco diventa a sola riproduzione e non è più possibile registrare o eseguire operazioni di editing.
- **DVD-RW** È possibile registrare ed editare il disco dopo la formattazione.



- **Non scollegare il cavo di alimentazione durante la finalizzazione.** Questo può rendere inutilizzabile il disco.
- Non è possibile annullare la finalizzazione.
- La finalizzazione richiede fino a 15 minuti (Fino a 60 minuti in caso di DVD-R DL e +R DL).
- I dischi finalizzati con quest'unità potrebbero non essere riproducibili con altri lettori a causa delle caratteristiche della registrazione.

Crea Top Menu

+RW

È possibile creare Top Menu per la visualizzazione su altri dispositivi.

Effettuare le selezioni da "Top Menu" e "Selezione Riproduzione Autom." prima di creare Top Menu.



- Il menu creato viene cancellato quando si registra o edita il disco.

Funzione HOLD

La funzione HOLD disabilita tutti i controlli sul telecomando e sull'unità.

Tenere premuti contemporaneamente [OK] e [RETURN ⊕] sino a che sul display del pannello anteriore non viene visualizzato "X HOLD".

Per disattivare la funzione HOLD

Tenere premuti contemporaneamente [OK] e [RETURN ⊕] sino a che "X HOLD" non scompare.

Introduzione del testo

- 1 Selezionare un carattere, quindi premere [OK]. Ripetere questo passaggio per immettere altri caratteri.

Ad es.



- Rosso: Immettere Simboli
- Verde: Immettere caratteri Alfanumerico
- Giallo: Immettere Altri caratteri, come l'umlaut o l'accento grave
- [█]: Cancellare un carattere
- [▶ × 1.3]: Passare i caratteri alfabetici sullo schermo da maiuscolo a minuscolo e viceversa

- 2 Premere [█] (Fine).

Per terminare l'operazione prima che sia completata

Premere [RETURN ⊕]. (Il testo non viene aggiunto.)

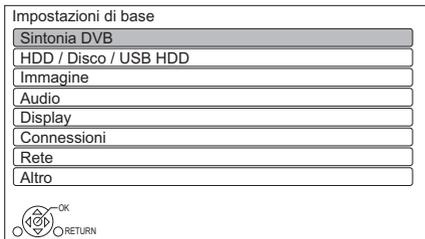


- Il numero massimo di caratteri dipende dal supporto.

Impostazioni di base

Le impostazioni dell'unità possono essere modificate sotto.

- 1 Premere [FUNCTION MENU].
- 2 Selezionare "Impostazioni di base" in "Impostazioni", quindi premere [OK].



- 3 Selezionare il menu, quindi premere [OK].
- 4 Selezionare la voce, quindi configurare le impostazioni.

Per tornare alla schermata precedente

Premere [RETURN ⊖].

UBC70 Sintonia DVB

Modifica preferito

È possibile creare quattro liste di canali preferito, per vederli e registrarli più facilmente.

Dopo aver eseguito le modifiche che seguono, salvare i Preferito.

Premere [RETURN ⊖], quindi premere [OK].

- Per selezionare l'altro elenco Preferito:
Premere il tasto verde.
- Per aggiungere canali all'elenco Preferito:
Selezionare il canale nella colonna "Tutti i Canali DVB", quindi premere [OK]. Ripetere questo passaggio.
 - Rosso: Cambia la modalità di ordinamento.
 - Giallo: Aggiunge un blocco continuo di canali all'elenco in un'unica soluzione.
 - Premere [▲, ▼] per selezionare il blocco, quindi premere [OK].
 - Blu: Seleziona la Categoria.
- Per cambiare l'ordine dell'elenco dei canali:
 - 1 Selezionare il canale da spostare, premere il tasto verde.
 - 2 Selezionare la nuova posizione, quindi premere il tasto verde.

- Per cancellare i canali:
Selezionare il canale, premere [OK].
 - Giallo: Cancella tutti i canali.
- Per cambiare il nome dell'elenco Preferito:
 - 1 Premere il tasto rosso.
 - 2 Premere [▲, ▼, ◀, ▶] per selezionare un carattere, quindi premere [OK].
Ripetere questo passaggio per immettere altri caratteri.
 - Rosso: Cancella un carattere.
 - Blu: Cancella tutti i caratteri.
 - 3 Premere [RETURN ⊖].

Sintonia automatica

È possibile riavviare Sintonia automatica. (⇒ 9)

- 1 Selezionare "Sì", quindi premere [OK].
 - Se viene visualizzata la schermata di selezione del paese:
Selezionare il paese, quindi premere [OK].
- 2 Seguire le istruzioni sullo schermo ed effettuare le impostazioni seguenti.

DVB-C

- 1 Selezionare "Canali Digitali via Cavo", quindi premere [OK].
- 2 Selezionare "Ordinamento standard" o "Ordinamento attraverso l'operatore di rete via cavo (LCN)", quindi premere [OK].
- 3 Selezionare e modificare le voci.
(Per ulteriori informazioni, consultare il fornitore dei programmi via cavo.)

Modalità di ricerca

- Tutti i canali
- Canali Free

Modalità scansione

- Rapida
- Completa

Frequenza/Symbol Rate/ID di rete

Normalmente impostare "Auto".
Se "Auto" non viene visualizzato o se necessario, inserire il valore specificato dal provider via cavo utilizzando i tasti numerici.

- 4 Selezionare "Inizio scansione", quindi premere [OK].
Ha inizio l'Sintonia automatica.

DVB-T DVB-T2

Selezionare "Canali Digitali Terrestri", quindi premere [OK].

Ha inizio l'Sintonia automatica.



- Vengono cancellati i programmi di registrazione via timer.
- Se il canale che si sta cercando non viene trovato, selezionare "Completa" per "Modalità scansione". (⇒ sopra)

DVB-C Impostazioni Canali DVB-C

DVB-T **DVB-T2** Impostazioni Canali DVB-T

Elenco Canali

È possibile editare la Elenco Canali.

- Per nascondere/mostrare i canali
 - 1 Selezionare il canale.
 - 2 Premere [OK].
Il segno di spunta viene rimosso/appare.
 - Rosso: Cambia la modalità di ordinamento. [ordine alfabetico (A. B. C...) ecc.]
 - Giallo: Mostra tutti i canali.
 - Blu: Cambia la Categoria.
- Per modificare l'assegnazione del numero al canale
 - 1 Selezionare il canale da cambiare, quindi premere il tasto verde.
 - 2 Immettere il numero del canale da riassegnare utilizzando i tasti numerici.
 - 3 Premere [OK].

Sintonia manuale

È possibile aggiungere manualmente nuovi canali.

DVB-C

- 1 Regolare frequenza, symbol rate e ID servizio. (Per maggiori informazioni, consultare il fornitore dei programmi via cavo.)
 - Regolare la frequenza controllando la potenza e la qualità del segnale.
- 2 Selezionare "Inizio scansione", quindi premere [OK].

DVB-T **DVB-T2**

- 1 Premere [▲, ▼] per selezionare la frequenza.
- 2 Premere [OK] per avviare la scansione.

Aggiorna lista dei canali

È possibile aggiornare l'elenco dei canali fino al più recente.

Condizione segnale

È possibile verificare la qualità e la forza dei segnali. Premere [CH ^ v] per selezionare il canale.



DVB-C

- Se il segnale è troppo forte (barra rossa), ridurre il segnale CATV. (Per maggiori informazioni, consultare il proprio rivenditore o il fornitore di programmi via cavo.)
- Quando il segnale è debole, controllare che la trasmissione sul canale sia corretta.

DVB-T **DVB-T2**

- I canali ricevibili dipendono dalla lunghezza del cavo collegato all'antenna, ecc.
- Se il segnale è troppo forte (barra rossa), ridurre l'amplificazione del segnale nell'antenna parabolica. (Per ulteriori informazioni, consultare il rivenditore.)

Messaggio nuovo canale

Scegliere se ottenere automaticamente le informazioni quando viene aggiunto un nuovo canale DVB.

Blocco Bambino

È possibile limitare la visione/la riproduzione/la registrazione di canali non adatti ai bambini.

- Per cambiare l'impostazione è richiesto il PIN. (⇒ 14)

Elenco sicurezza bambini

- 1 Selezionare il canale da bloccare.
- 2 Premere [OK].
Viene visualizzato **R**.
 - Premere nuovamente [OK] per annullare.
 - Verde: Blocca tutti i canali.
 - Giallo: Sblocca tutti i canali.

Livello di controllo

Impostare un livello di protezione per limitare la visione e la riproduzione di trasmissioni.

Lingua preferita

Selezionare la lingua per la trasmissione multicanale. Se la lingua selezionata non è disponibile, viene scelta la lingua originale.

Preferenze audio

Selezionare il canale audio prioritario (Multicanale, Stereo o MPEG). Il numero di canali audio appropriato per la trasmissione televisiva o il programma registrato che si desidera vedere verrà determinato in base alla priorità impostata.

- Viene visualizzato solo quando viene impostato Germania come nazione di residenza in "Impostazione rapida". (⇒ 9)

Descrizione Audio

Quando è selezionato "Automatico", Descrizione Audio verrà impostata come valore predefinito durante la visualizzazione.



- Quando "Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD" o "HE-AAC" è impostato su "Bitstream", Descrizione Audio potrebbe non funzionare. Impostarli su "PCM" (⇒ 56, Uscita Audio Digitale).

Impostazione HbbTV

Attivare/disattivare il servizio HbbTV.

- Quando è selezionato "On", il servizio HbbTV è disponibile.

Modifica preferiti (⇨ 51)**Sintonia automatica (Satellite)**

È possibile riavviare Sintonia automatica. (⇨ 9)

- 1 Selezionare il metodo Sintonia automatica, quindi premere [OK].
 - Cerca sul satellite selezionato.
 - Cerca tutti i satelliti

I canali vengono cercati su tutti i satelliti e tutti i transponder.
- 2 Selezionare "SI", quindi premere [OK].



- Vengono cancellati i programmi di registrazione via timer.

Impostazioni Canali DVB-S**Elenco Canali (⇨ 52)****Sintonia manuale**

È possibile aggiungere manualmente nuovi canali.

- 1 Selezionare le voci e cambiare le voci.
- 2 Selezionare "Inizio scansione", premere [OK] per iniziare la scansione.

Aggiorna lista dei canali

È possibile aggiornare l'elenco dei canali fino al più recente.

- 1 Selezionare il metodo, quindi selezionare le impostazioni.

Modalità di ricerca

- Canali Free
- Tutti i canali

Modalità scansione

- Rapida

Esegue la scansione della frequenza adeguata per il satellite selezionato.
 - Completa

Esegue la scansione dell'intera gamma di frequenza.
- 2 Premere [OK].

L'unità inizia a cercare i nuovi canali digitali satellitari disponibili.



- Se il canale che si sta cercando non viene trovato, selezionare "Completa" per "Modalità scansione". (⇨ sopra)

Scambia elenco canali

Esporta/Importa le impostazioni dell'elenco dei canali DVB-S utilizzando il dispositivo USB per condividere le stesse impostazioni con un altro registratore Panasonic che ha la stessa funzione.

- Esporta elenco canali/Importa elenco canali

È possibile esportare/importare l'elenco dei canali di questa unità sul dispositivo USB.

Condizione segnale

È possibile verificare la qualità e la forza dei segnali.

- Premere [◀, ▶] per selezionare il sintonizzatore.
- Premere [CH ^ √] per selezionare il canale.



- I canali ricevibili dipendono dalle condizioni del tempo, dalla lunghezza del cavo collegato all'antenna, ecc.
- Se il segnale è troppo forte (barra rossa), ridurre l'amplificazione del segnale nell'antenna parabolica.
- Quando il segnale è debole:
 - regolare la posizione e l'orientamento della parabola.
 - controllare che la trasmissione del canale digitale sia corretta.

Sistema Antenna

È possibile ricevere diversi satelliti se si possiede il sistema di controllo dell'antenna DiSEqC o un router con cavo singolo.

- 1 Selezionare "Sistema Antenna".
- 2 Premere [◀, ▶] per selezionare il sistema dell'antenna.
 - LNB singolo

Compatibile con LNB singolo.
 - MiniDiSEqC

Possono essere controllati fino a 2 LNB.
 - DiSEqC1.0

Possono essere controllati fino a 4 LNB.
 - Cavo singolo

Compatibile con router con cavo singolo.

Configurazione LNB

È possibile modificare le impostazioni LNB e Selezione banda quando necessario.

- Se non si conosce il satellite collegato, selezionare "Nessun satellite" in "Satellite". (Il satellite disponibile verrà cercato in Sintonia automatica.)
- Se si seleziona "Definito dall'utente" in "Satellite", impostare manualmente "Test frequenza Transponder".

Lingua preferita (⇒ 52)

Preferenze audio (⇒ 52)

Descrizione Audio (⇒ 52)

Impostazione HbbTV (⇒ 52)

HDD / Disco / USB HDD

Impostazioni di riproduzione

Riproduzione 3D per BD-Video

Seleziona il metodo di riproduzione del software video compatibile con il 3D.

Colonna Sonora

Sottotitoli

Menu

Selezionare la lingua.

- Immettere un codice con i tasti numerici quando si seleziona "Altro * * * * *". (⇒ 66, Elenco dei codici di lingua)

BD-Live

È possibile limitare l'accesso ad Internet quando si utilizzano le funzioni BD-Live.

Controllo Parentale BD-Video

Controllo Parentale DVD-Video

Imposta un limite di età (un livello di protezione) della riproduzione di BD-Video o DVD-Video.

- Per cambiare l'impostazione è richiesto il PIN. (⇒ 14)

Testo Sottotitoli

Seleziona la lingua per il testo dei sottotitoli MKV.

- Questa voce viene visualizzata solo dopo la riproduzione di un file MKV con testo dei sottotitoli.

Modo Pure Sound

È possibile ascoltare musica con un suono puro interrompendo la rotazione dell'hard disk quando si riproducono BD-Video, DVD-Video o CD musicali commerciali.

- Se è selezionato "On", la registrazione non si avvia durante la riproduzione.

Impostazioni di registrazione

Ora d'inizio registrazione

Questa funzione fa in modo che la registrazione via timer inizi prima dell'ora specificata in TV Guide.

Ora di fine registrazione

Questa funzione fa in modo che la registrazione via timer si interrompa dopo l'ora specificata in TV Guide.

REWIND LIVE TV

Attivare/disattivare la funzione REWIND LIVE TV.

Registrazione per Canale Criptato

Imposta il metodo di registrazione dei programmi criptati.

- Automatico:
Commuta automaticamente tra registrazione decodificata e registrazione criptata.
- Decrypta Registrazione:
Usa sempre la registrazione decodificata. Non è possibile registrare/visualizzare/riprodurre contemporaneamente programmi usando lo stesso Modulo CI.

La funzione consente di cambiare la limitazione di registrazione sul programma criptato. (⇒ 71)

UBS70

- "Automatico" non può essere selezionato nei seguenti casi.
 - È stato selezionato "DiSeqC (Sintonizzatore singolo)" in "Impostazione rapida" o "Sintonia automatica". (⇒ 9)
 - Quando "Server DVB-via-IP" è impostato su "On". (⇒ 59)

Inserire PIN per Decrypta Registrazione

Se la vostra CAM richiede un PIN per la registrazione via timer, può essere inserito qui in anticipo.

Formato di registrazione

Imposta il formato quando si esegue una registrazione o una copia in modalità diversa da DR.

- Modalità "HG", "HX", "HE", "HL" o "HM":
Se è selezionato "Automatico", il programma verrà registrato nel formato originale.
- Modalità "XP", "SP", "LP" o "FR":
Se è selezionato "Automatico", il programma verrà registrato nel formato originale al momento dell'inizio della registrazione.
- Nei casi seguenti, il formato dello schermo è impostato su 4:3.
 - Quando si copia su +R, +R DL e +RW.

Creazione capitolo

Impostare il metodo Creazione capitolo.

- Anche se è selezionato "Automatico", per determinati programmi da registrare è possibile che il capitolo non venga creato correttamente.

Velocità disco per Copia

Selezionare la velocità per Copia (mantiene qualità dell'immagine).

Gestione HDD

Tenere premuto [OK] per 3 secondi per visualizzare le seguenti impostazioni.

Elimina tutti i programmi

Cancella tutti i programmi registrati e in formato AVCHD dall'HDD incorporato.

- La cancellazione non funziona se uno o più programmi sono protetti.

Elimina tutti i video (MP4 / MKV)

Cancella tutti i video (MP4/MKV) dall'HDD incorporato.

Elimina tutte le immagini

Elimina tutta la musica

Cancella tutte le foto/musica dall'HDD incorporato.

Formatta HDD

La formattazione cancella tutti i contenuti dall'hard disk incorporato e questi non possono essere ripristinati. Verificare attentamente prima di procedere.

Impostazioni per l'USB HDD

Registrazione USB HDD

Registra il USB HDD. (⇒ 23)

Disconnessione USB HDD

Questa funzione consente di scollegare il USB HDD in tutta sicurezza. (⇒ 23)

Gestione USB HDD

Tenere premuto [OK] per 3 secondi per visualizzare le seguenti impostazioni.

Elimina tutti i programmi

La cancellazione non funziona se uno o più programmi sono protetti.

Formatta USB HDD

La formattazione cancella tutti i contenuti, e questi e non possono essere recuperati. Fare molta attenzione prima di procedere.

Annullamento di tutte le Registrazioni USB HDD

Questa funzione elimina le registrazioni di tutti gli USB HDD registrati su questa unità. Effettuare questa operazione solo quando si decide di smaltire l'unità.



- Prima dell'operazione, effettuare "Disconnessione USB HDD" (⇒ sinistra) e rimuovere l'HDD USB.

Immagine

Modalità di fermoimmagine

Consente di scegliere il tipo di immagine visualizzato quando si mette in pausa la riproduzione.

- Semiquadro:
Selezionare se si verificano tremolii quando è selezionato "Automatico". (L'immagine risulta di qualità inferiore.)

- Quadro:
Scegliere questa modalità se le lettere di piccole dimensioni o i dettagli non si vedono chiaramente in "Automatico". (L'immagine è più chiara e dettagliata.)

Audio

Compressione dinamica

Per abbassare la gamma dinamica per la riproduzione (ad es. di notte).

- Questa funzione potrebbe non funzionare a seconda della trasmissione e dei programmi registrati.

Downmix

Consente di selezionare il sistema di downmix del suono da multicanale a 2 canali.

- Selezionare "Surround codificato" quando l'apparecchio collegato supporta la funzione di surround virtuale.
- Non vi sarà alcun effetto su "Bitstream" via terminale HDMI AV OUT.

Selezione audio bilingue

Selezionare se registrare il tipo di audio ("M1" o "M2").

Uscita Audio Digitale

Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD

DTS / DTS-HD

MPEG

HE-AAC

Consente di selezionare il segnale audio da emettere.

- Selezionare "PCM" quando l'apparecchio collegato non può decodificare il relativo formato audio.
- Se le impostazioni non sono corrette è possibile che vengano generati dei disturbi.

Regolazione volume sistema

Se il volume di un programma che si sta guardando tramite questa unità è diverso dal volume di un programma che si sta guardando direttamente sul televisore, è possibile ridurre tale differenza cambiando questa impostazione in Modalità 1 o Modalità 2. (Questa funzione è disponibile solo mentre si sta guardando un programma o si sta riproducendo un programma registrato in modalità DR.)

Audio Secondario BD-Video

Attivazione/disattivazione del clic del menu e dell'audio del video secondario.



- Per visualizzare BD-Video che supporta Dolby Atmos® o DTS:X™

Collegare questa unità ad un amplificatore AV o apparecchio simile che la supporta con un cavo HDMI, e selezionare le seguenti impostazioni:

- Dolby D / Dolby D + / Dolby TrueHD: "Bitstream"
- DTS / DTS-HD: "Bitstream"
- Audio Secondario BD-Video: "Off"

Dolby Atmos è un marchio di Dolby Laboratories.

Ritardo Audio

La mancanza di sincronizzazione tra video e audio viene corretta ritardando l'uscita dell'audio.

Display

Lingua

Messaggi sullo schermo

Display Pannello Anteriore

Cambia la luminosità del display del pannello anteriore.

- Se è selezionato "Automatico", il display diventa scuro durante la riproduzione e si spegne quando l'unità è in standby. Utilizzando questa modalità è possibile ridurre il consumo quando l'unità è in standby.
- Quando "Quick start" viene impostato su "Off" o su "Impostazione Timer per Quick Start" (⇒ 59), questa funzione è fissa su "Automatico".

Salvaschermo

Serve a evitare l'effetto burn-in sullo schermo.

Teletext

Selezionare la modalità di visualizzazione del Teletext (⇒ 14).

Connessioni

Impostazioni 3D

Uscita 3D AVCHD

Se un video 2D AVCHD viene riconosciuto come un video 3D e non viene riprodotto correttamente, è possibile riprodurlo cambiando le impostazioni.

Messaggio Riproduzione 3D

Consente di specificare se visualizzare o nascondere la schermata di notifica della visualizzazione in 3D.

VIERA Link

Selezionare "Off" quando non si desidera utilizzare VIERA Link.

Aspetto per Video 4:3

Quando si riproduce un contenuto in formato 4:3, consente di impostare come verranno visualizzate le immagini su un televisore 16:9.

- 4:3:
L'immagine si espande a sinistra o a destra.
- 16:9:
L'immagine viene trasmessa nel formato originale con bande laterali.

Sistema TV

Effettuare l'impostazione appropriata in base al Sistema TV della TV collegata.

Formato video

È possibile selezionare soltanto le voci compatibili con il dispositivo collegato.

- Se è selezionato "Automatico" viene selezionata automaticamente la risoluzione in uscita più adatta al televisore collegato (4K, 1080p, 1080i, 720p o 576p / 480p).

Uscita 4K(50p/60p)

Questa unità sceglie automaticamente di riprodurre immagini in 4K (50p/60p) quando è collegata ad un televisore compatibile con 4K (50p o 60p).

- Questa voce è disponibile solo quando "Formato video" è impostato su "Automatico" e "4K".
- Per collegarsi a un televisore che supporta 4K (50p/60p) 4:4:4/8 bit o 4K (50p/60p) 4:2:2/12 bit, selezionare "4K(50p/60p) 4:4:4".
- Le immagini non verranno trasmesse correttamente con un cavo HDMI che non supporta 18 Gbps.
- Per collegarsi a un televisore che supporta 4K (50p/60p) 4:2:0/8 bit, selezionare "4K(50p/60p) 4:2:0".

Output 24p

Quando si riproducono dei BD-Video registrati a 24 fotogrammi al secondo, questa unità mostra ogni fotogramma ad intervalli di 1/24 di secondo, lo stesso intervallo usato per la ripresa del film.

- Quando questa unità è collegata ad un televisore compatibile con 4K/24p e "Formato video" è impostato su "Automatico", le immagini verranno riprodotte in 4K/24p.
- Quando questa unità è collegata ad un televisore compatibile con 1080/24p e "Formato video" è impostato su "Automatico", "1080i" o "1080p", le immagini verranno riprodotte in 1080/24p.

Impostazioni avanzate

Modalità Colore

Questa impostazione consente di selezionare la conversione dello spazio colore per il segnale dell'immagine.

Uscita Deep Color

Consente di impostare il metodo di trasmissione da usare quando questa unità è collegata a un televisore che supporta Deep Colour.

Uscita High Dynamic Range

La trasmissione di immagini in formato HDR (High Dynamic Range) dipende dal contenuto e dal televisore collegato.

Conversione HLG / PQ

Quando questa unità è collegata ad un televisore che supporta solo il formato HDR (PQ), impostare se convertire o meno il formato da HLG a PQ.

Flag Tipo Contenuto

Se è selezionato "Automatico", verrà automaticamente selezionato il metodo di riproduzione ottimizzato (es. cinema) (solo quando il televisore supporta Flag Tipo Contenuto).

Interfaccia comune

Per ulteriori informazioni sul servizio TV, contattare il fornitore della propria CAM.

Rete

Per informazioni su "Avvisi legali" (⇒ 59)

Impostazione Rapida Rete

È possibile impostare Impostazione Rapida Rete. (⇒ 10)

Impostazioni Rete

Modalità di Connessione alla LAN

Selezionare il metodo di collegamento alla LAN.

- Quando non si utilizza una LAN wireless (quando la si disattiva), selezionare "Via Cavo".

Impostazioni Wireless

Permette di impostare e controllare le impostazioni di connessione del router wireless.

Consultare "Connessione LAN Wireless ("Wireless")" (⇒ 10)

Indirizzo IP / Impostazioni DNS

Verificare la connessione alla rete o impostare indirizzo IP e DNS.

- Per impostare l'indirizzo IP e il DNS
 - 1 Impostare "Autoassegnazione Indirizzo IP" e "Autoassegnazione DNS-IP" su "Off".
 - 2 Selezionare la voce, quindi premere [OK] per visualizzare l'impostazione corrispondente.
- Quando la funzione DHCP server del router non è attiva, controllare i numeri degli altri apparecchi collegati quali PC, quindi assegnare un numero diverso da quelli degli altri apparecchi per "Indirizzo IP" ed assegnare lo stesso numero per "Maschera Subnet" e "Indirizzo Gateway".

Impostazioni Server Proxy

Controllare e impostare la connessione al server Proxy.

- Premere [OK] per visualizzare l'impostazione corrispondente.

Impostazioni Servizio Rete

Ricerca Secondo Schermo

Quando questa funzione è impostata su "On", è possibile visualizzare sul televisore i contenuti riprodotti su smartphone, ecc. utilizzando la rete domestica.

Blocco

È possibile limitare l'utilizzo dei servizi in rete.

- Per cambiare l'impostazione è richiesto il PIN. (⇒ 14)

Controllo Volume Automatico

Il volume viene portato automaticamente al livello standard mentre si utilizzano i servizi in rete.

- Per alcuni contenuti, questa funzione potrebbe non essere operativa.
- Selezionare "Off" quando l'audio risulta distorto.

Impostazioni TV Anywhere

È necessario registrarsi a un servizio per utilizzare questa funzione. (⇒ 45)

TV Anywhere

Quando si controlla da remoto l'unità tramite smartphone o tablet, impostare questa funzione su "On".

ID dispositivo

Si tratta dell'ID e della password del dispositivo necessari per registrarsi a un servizio e utilizzarlo.

Inizializza Password Dispositivo

La password del dispositivo per questa unità viene inizializzata.

- Quando si inizializza la password del dispositivo, non è possibile utilizzare TV Anywhere. Per utilizzare di nuovo TV Anywhere, è necessario registrarsi di nuovo al servizio.

Impostazioni Rete Domestica

È possibile impostare la funzione DLNA (Server). (⇒ 46)

Funzione Rete Domestica

È possibile abilitare/disabilitare la funzione DLNA (Server) e DMR (Media Renderer).

- Se è selezionato "On", l'impostazione per "Quick start" è fissa su "On". (⇒ 59)
- Quando si imposta "Standby di rete" su "On", anche l'impostazione per questa funzione verrà modificata in "On", ma "Quick start" rimarrà impostato su "Off".
- Non può essere impostato su "On" se la connessione con il router wireless a banda larga non è criptata nella connessione wireless.
- Se "Quick start" e "Funzione Rete Domestica" sono impostati su "On", questa unità può essere usata come DLNA Server anche quando è spenta.

Impostazione nome dispositivo

È anche possibile cambiare il nome di questa unità sulla rete.

Impostazione Conversione per DLNA

- On:

Quando si riproduce su un apparecchio compatibile con DLNA (Client), questa impostazione diminuisce le possibilità di interruzioni e blocchi dell'immagine riducendo la qualità dell'immagine.

Impostazione Risoluzione per DLNA

Quando "Impostazione Conversione per DLNA" è impostato su "On", selezionare la qualità dell'immagine.

Tipo di registrazione per dispositivi remoti

- Automatico:
Tutti i dispositivi collegati sulla stessa rete possono accedere a questa unità.
- Manuale:
Solo i dispositivi registrati possono accedere a questa unità.

Lista dispositivi remoti

- Registrazione manuale dei dispositivi
 - 1 Selezionare il nome del dispositivo o l'Indirizzo MAC per il dispositivo che si desidera registrare, quindi premere [OK].
 - 2 Selezionare "Sì", quindi premere [OK].
- Per cancellare la registrazione di un dispositivo

Selezionare il dispositivo registrato, quindi premere [OK].



- Questa funzione non può essere abilitata quando è selezionato "Automatico" in "Tipo di registrazione per dispositivi remoti". (⇒ 58)
- Il numero massimo di dispositivi che possono essere registrati è 16.

Funzione server DVB-via-IP

Server DVB-via-IP

Attivare/disattivare la funzione Server DVB-via-IP.

- Se è selezionato "On", l'impostazione per "Quick start" è "On". (⇒ destra)

Priorità funzione rete

Non è possibile utilizzare contemporaneamente la funzione Server DVB-via-IP e un'altra funzione di rete (Servizio Rete / Rete Domestica).

- Server DVB-via-IP (⇒ 45):
Viene data priorità alla funzione Server DVB-via-IP. Quando si usa la funzione Server DVB-via-IP, non è possibile usare Servizio Rete / Rete Domestica.
- Servizio Rete / Rete Domestica (⇒ 45, 46):
Viene data priorità ad altre funzioni di rete. Quando si usa la funzione Server DVB-via-IP, se si usa un'altra funzione di rete su questa unità, la funzione precedente si arresta.

Avvisi legali

Visualizza le condizioni del servizio.

Il vostro utilizzo di funzionalità basate su internet e degli aggiornamenti software deve seguire le norme definite in Termini e condizioni di servizio di rete e Politica sulla privacy (nel loro insieme, "Avvisi legali"). Vi preghiamo di esaminare attentamente le Note. Per confermare di aver compreso e accettato le Note, selezionare "Accetto".

Impostazioni Standby

Quick start

- On:
Consente l'avvio rapido da standby.
- Off:
Il consumo di corrente in modalità standby viene minimizzato. (⇒ 69)
Tuttavia, il tempo di avvio dallo standby sarà più lungo.
- Impostazione Timer per Quick Start:
"Quick start" si attiva quando arriva l'ora impostata.



- Quando "Funzione Rete Domestica" (⇒ 58), "TV Anywhere" (⇒ 58) o "Server DVB-via-IP" (⇒ sinistra) sono impostati su "On", l'impostazione per questa funzione è "On".
- Se è selezionato "Off" o "Impostazione Timer per Quick Start", l'impostazione per "Display Pannello Anteriore" in "Display" è "Automatico". (⇒ 56)

Standby automatico

Quando l'unità non è in funzione, l'unità passerà in standby una volta trascorso il periodo di tempo impostato.

Standby automatico dopo reg. One Touch

- On:
Questa unità va in standby quando non viene utilizzata per circa 5 minuti dopo il completamento della registrazione.

Standby automatico dopo copia

- On:
Questa unità va in standby quando non viene utilizzata per circa 5 minuti dopo aver completato la copia.

UBC70

DVB-C RF OUT (segnale CATV)

DVB-T DVB-T2 RF OUT (Segnale Antenna)

Scegliere se il segnale deve essere trasmesso da RF OUT o meno mentre l'unità è in standby (Quando non è attivato "Quick start").

- Se è selezionato “On”, il segnale televisivo viene trasferito attraverso questa unità ed il consumo di corrente in standby supera leggermente 0,5 W. (circa 0,7 W)
- Se è selezionato “Off”, il segnale televisivo non viene trasferito attraverso questa unità ed il consumo di corrente in standby diventa inferiore a 0,5 W. (circa 0,3 W)

Standby di rete

Questa unità può essere usata come DLNA Server quando è in standby. Disponibile solo quando “Quick start” è impostato su “Off”.

- On:
 - Il consumo di corrente in standby aumenta. (⇒ 69)
- Off:
 - La corrente consumata in standby diminuisce (⇒ 69), ma l'unità non può essere usata come DLNA Server.

Telecomando

Se vari prodotti Panasonic vengono installati vicini, cambiare il codice del telecomando sull'unità principale e del telecomando.

- In circostanze normali, usare il codice “BD 1” predefinito in fabbrica.
 - 1 Selezionare il codice, quindi premere [OK].
 - 2 Premere [OK] e contemporaneamente mantenere premuto per più di 5 secondi il pulsante numerico ([1] - [6]).
 - 3 Tenere premuto [OK] per più di 5 secondi.
 - 4 Premere [OK].

Data e ora

Se l'ora non è impostata correttamente, utilizzare le impostazioni descritte di seguito.

- Automatico

L'ora e la data vengono impostate dalle trasmissioni digitali.
- Fuso Orario
- Impostazione Manuale
 - 1 Selezionare “Off” in “Automatico”, quindi premere [OK].
 - 2 Cambiare l'impostazione.
 - 3 Premere [OK].



- Quando l'orologio viene impostato manualmente non è possibile riprodurre/registrare/PAUSE LIVE TV/REWIND LIVE TV programmi protetti da copia (Limite di validità). (⇒ 71)

Immissione PIN

È possibile impostare/cambiare il PIN per il controllo dei genitori.

- 1 Introdurre il proprio PIN a 4-cifre con i tasti numerici.
- 2 Introdurre il nuovo PIN a 4-cifre con i tasti numerici.
 - **Annotare il PIN in caso si dovesse dimenticarlo.**
- 3 Premere [OK].

Aggiornamento sistema

Aggiorna software in Standby

Quando si mette questa unità in standby, gli aggiornamenti del software (firmware) (⇒ 49) vengono scaricati automaticamente all'ora specificata.

Aggiorna Software Ora (via Broadcast) (⇒ 49)

Aggiorna Software Ora (Via Internet) (⇒ 49)

Licenza Software

Informazioni Sistema

Visualizza la versione del software (firmware) di questa unità.

Inizializza

Cancellazione totale

Tutte le impostazioni ad eccezione di alcune tornano alle impostazioni di fabbrica.

- Vengono cancellati anche i programmi di registrazione via timer.
- Anche la password del dispositivo viene inizializzata. (⇒ 58)

Impostazioni predefinite

Tutte le impostazioni eccetto le impostazioni di sintonizzazione, le impostazioni dell'orologio, le impostazioni di lingua, il PIN di classificazione, il codice del telecomando, la password del dispositivo, ecc. tornano alle impostazioni di fabbrica.

Diagnostica

Prima di chiamare l'assistenza, effettuare i controlli seguenti. Se il problema persiste, consultare il rivenditore per ulteriori istruzioni.

L'aggiornamento all'ultima versione del software (firmware) può risolvere il problema. (⇒ 49)

Quanto segue non rappresenta un problema su questa unità:

- Rumori provocati dalla rotazione del disco o dell'HDD.
- Ricezione scadente dovuta alle condizioni atmosferiche.
- Quando si accende o si mette in standby l'unità, potrebbero essere emessi dei suoni imprevedibili.

Procedure generali

Questa unità non funziona.

- Controllare i collegamenti. (⇒ 6, 7)
- Uno dei dispositivi di sicurezza di quest'unità si è attivato.

Reinizializzare l'unità nel modo che segue:

- 1 Premere [⏻/⏪] sull'unità principale per mettere l'unità in standby.
 - Se l'unità non entra in standby, premere [⏻/⏪] sull'unità principale per circa 3 secondi per forzare il passaggio in standby.
In alternativa, scollegare il cavo di alimentazione CA, attendere un minuto, quindi ricollegarlo.
- 2 Premere [⏻/⏪] sull'unità principale per accenderla. Se ancora non funziona, consultare il proprio negoziante di fiducia.

Il disco non può venire espulso.

- 1 Tenere premuto per almeno 3 secondi [⏻/⏪] sull'unità principale quando è spenta.
- 2 Tenere premuti contemporaneamente [OK], il tasto giallo e quello blu per più di 5 secondi.
 - "00 RET" è visualizzato sul display del pannello anteriore.
- 3 Premere ripetutamente [▶] (destra) finché non viene visualizzato "06 FTO" sul display del pannello anteriore.
- 4 Premere [OK].

Il telecomando non funziona.

- Il telecomando e l'unità principale usano codici differenti. Cambiare il codice del telecomando. "Telecomando □" appare sul lato destro dello schermo. ("□" indica un numero.)



Display pannello anteriore

Tenere premuti [OK] ed il tasto numerico indicato contemporaneamente per oltre 5 secondi. (⇒ 60, Telecomando)

L'avvio è lento.

- L'avvio richiede tempo nei seguenti casi:
 - Un disco è inserito.
 - Subito dopo una caduta di tensione o il collegamento del cavo di alimentazione CA.
 - Quando non è attivato "Quick start". (⇒ 59)

Display

L'orologio non viene visualizzato sul display dell'unità quando questa viene messa in standby.

- L'orologio non viene visualizzato quando "Display Pannello Anteriore" è impostato su "Automatico". (⇒ 56)

Schermo TV e video

Il formato dello schermo non è corretto.

- Controllare "Aspetto per Video 4:3". (⇒ 56)
- Regolare l'impostazione del formato sulla TV.
- Controllare "Formato di registrazione" prima di registrare o di modificare la qualità dell'immagine. (⇒ 54)

UBC70

Non viene visualizzata la ricezione della TV.

- Non vengono emessi segnali di trasmissione dal terminale RF OUT di questa unità. Selezionare "On" in "RF OUT (segnale CATV)" o "RF OUT (Segnale Antenna)". (⇒ 59)

Viene visualizzata una schermata nera sulla TV.

- A seconda del televisore, è possibile evitare questo fenomeno effettuando nuovamente il collegamento ad un terminale di ingresso HDMI diverso.

La schermata cambia automaticamente.

- Se lo "Salvaschermo" è impostato su "On", la funzione salvaschermo verrà attivata in caso di inattività per 5 minuti o più. (⇒ 56)

Quando si riproducono contenuti video vi è un forte ritardo nella visualizzazione delle immagini.

- Impostare su "0" (zero) tutte le voci in "Riduzione del rumore". (⇒ 33)
- Impostare "Ritardo Audio". (⇒ 56)

Le immagini non vengono visualizzate sul televisore.

L'immagine è distorta durante la riproduzione, o il video non viene riprodotto in maniera corretta.

- Controllare i collegamenti. (⇒ 6 - 8)
- Controllare le impostazioni del televisore collegato, ecc.
- È stata selezionata una risoluzione errata in "Formato video". (⇒ 57)
- I televisori connessi vengono modificati.
Reimpostare le impostazioni come segue:
 - 1 Mentre l'unità è accesa, tenere premuto contemporaneamente [OK], il tasto giallo e quello blu sul telecomando per più di 5 secondi.
 - "00 RET" è visualizzato sul display del pannello anteriore.
 - 2 Premere ripetutamente [▶] (destra) finché non viene visualizzato "13 L4K" sul display del pannello anteriore.
 - 3 Tenere premuto [OK] per almeno 5 secondi. Impostare nuovamente la voce.
 - "Uscita 4K(50p/60p)" verrà impostato su "Off". Impostare di nuovo le impostazioni corrette. (⇒ 57)
- Durante il passaggio tra scene registrate in formato differente l'immagine può apparire distorta, o può essere visualizzata una schermata nera.

Il video non viene trasmesso in 4K o in alta definizione.

- Verificare che "Formato video" nel menu Setup sia impostato correttamente. (⇒ 57)
- Verificare l'ingresso del cavo HDMI, ecc. (⇒ 6 - 8, 57)
- Per visualizzare immagini in 4K (50p/60p), impostare "Uscita 4K(50p/60p)" su "4K(50p/60p) 4:4:4" o "4K(50p/60p) 4:2:0". (⇒ 57)

Impossibile riprodurre un video in qualità HDR (anche se è collegato un televisore compatibile con HDR).

- Quando è collegata a un televisore o a un terminale che non supporta HDR, questa unità applica la conversione della gamma dinamica ai segnali HDR per riprodurli. In questo caso, sullo schermo viene visualizzato "Uscita conv. Gamma Dinamica". (⇒ 29)
A seconda del disco, potrebbe tuttavia non essere possibile riprodurre il contenuto con una risoluzione 2K o ottenere una riproduzione corretta. (⇒ 30)
- A seconda del contenuto, il video potrebbe non essere riprodotto in qualità in HDR dal televisore in uso. Impostare "Uscita High Dynamic Range" e "Conversione HLG / PQ" su "Automatico". (⇒ 57)
- Se si vede un messaggio relativo a un problema di compatibilità con HDR durante la riproduzione di una trasmissione, un programma o un disco Ultra HD Blu-ray, verificare le impostazioni del proprio televisore. Fare riferimento alle istruzioni per l'uso del televisore.

Suono

Nessun suono.

Suono distorto.

- Controllare i collegamenti. (⇒ 6 - 8)
- Controllare le impostazioni del televisore collegato, ecc.
- Premere [AUDIO] per selezionare l'audio. (⇒ 14, 30)

Non è possibile cambiare il canale audio.

- Non si può cambiare il canale audio se "Uscita Audio Digitale" è impostato su "Bitstream" (⇒ 56)

Registrazione, registrazione via timer e copia

Registrazione impossibile.

La copia è impossibile.

- Alcune trasmissioni sono protette da diritti d'autore.
- Il disco è protetto. (⇒ 49)
- **[DVD-R] [DVD-RW] [+R] [+RW]** Poiché verrà temporaneamente copiato sull'Hard Disk, la copia non è possibile se lo spazio libero sull'Hard Disk è insufficiente.

Un intero programma registrato o una parte di esso vanno perduti.

- Se c'è una caduta di tensione o se il cavo di alimentazione CA viene scollegato dalla presa di rete domestica durante la registrazione o l'editing, il programma può andare perduto o l'HDD può diventare inutilizzabile. Non è possibile offrire alcuna garanzia per la perdita di programmi.

La registrazione via timer non funziona.

- Vedere le pagine "Icone sullo schermo". (⇒ 19, 25)
- È possibile impostare l'ora iniziale e quella finale per essere certi del buon esito della registrazione via timer. (⇒ 54, Ora d'inizio registrazione, Ora di fine registrazione)

Registrazione Auto Renewal non funziona correttamente.

- Il programma non verrà sovrascritto nei seguenti casi:
 - il programma registrato è protetto
 - si sta riproducendo o copiando un programma
 - viene visualizzata una schermata come Menu VideoAltrimenti il programma sarà salvato come un programma separato e verrà sovrascritto.

La durata della registrazione su disco e l'autonomia residua indicata non corrispondono.

- Lo spazio su disco disponibile visualizzato può essere diverso da quello reale.

Non è possibile registrare due programmi contemporaneamente.

- Quando "Server DVB-via-IP" è impostato su "On", questa unità utilizza un sintonizzatore. Di conseguenza, il numero massimo di programmi che possono essere registrati contemporaneamente con questa unità è ridotto di uno. Impostare "Server DVB-via-IP" su "Off". (⇒ 45)

Per rendere disponibile spazio per la registrazione.

- Cancellare i programmi non necessari. (⇒ 34)
Usare registrazione Auto Renewal settimanale o cambiare le impostazioni di cancellazione automatica. (⇒ 18, 26)

Riproduzione

Non è possibile riprodurre.

- Il disco è sporco. (⇒ 5)
- Il disco è graffiato o segnato.
- È possibile che il disco non sia in grado di riprodurre se non è stato finalizzato o se non è stato creato un Top Menu sul dispositivo utilizzato per la registrazione.
- Consultare "Icone dello schermo". (⇒ 25)
- Per alcuni servizi criptati è possibile che non si riesca a riprodurre determinati programmi.
- A seconda del disco Ultra HD Blu-ray, potrebbe non essere possibile procedere alla riproduzione se questa unità non è connessa a Internet.

Si è dimenticato il PIN di protezione.

- Vengono ripristinati i valori predefiniti in fabbrica per il livello di protezione.
 - 1 Mentre l'unità è accesa, tenere premuto contemporaneamente [OK], il tasto giallo e quello blu per più di 5 secondi.
 - "00 RET" è visualizzato sul display del pannello anteriore.
 - 2 Premere ripetutamente [▶] (destra) finché non viene visualizzato "03 VL" sul display del pannello anteriore.
 - 3 Premere [OK].
 - "INIT" è visualizzato sul display del pannello anteriore.

È impossibile riprodurre il disco su altri lettori.

- Consultare "Riproducibilità su altri lettori". (⇒ 75)

Trasmissione

Le immagini si interrompono regolarmente su alcuni canali.

- Regolare la ricezione con "Sintonia manuale". (⇒ 52, 53)

Non è più possibile selezionare il canale che prima era selezionabile.

- Mostra il canale sul Elenco Canali. (⇒ 52, 53)

Non è possibile ricevere le trasmissioni digitali.

- Per vedere una trasmissione criptata, è necessario un Modulo CI valido per la trasmissione.

UBS70

- La parabola potrebbe non essere puntata in direzione del satellite. Se il problema persiste, consultare l'installatore dell'antenna TV.
- Quando si utilizza un solo terminale, è possibile che la visione non sia corretta se si collega il cavo del satellite al terminale LNB IN 2.
- È impostata una versione cavo singolo errata. Eseguire nuovamente l'impostazione rapida. (⇒ 9)

UBC70

I canali principali e i canali preferiti non vengono visualizzati nella parte superiore dell'elenco dei canali.

- **DVB-C** Per cambiare l'allocazione del canale, riavviare Sintonia automatica nel menu Impostazioni di base e cambiare la selezione dell'allocazione del numero di canale. (⇒ 51)
- È possibile cambiare l'assegnazione del numero di canale. (⇒ 52)

UBC70 DVB-T DVB-T2

UBS70

Le immagini si interrompono molto raramente su alcuni o su tutti i canali.

- Le interferenze elettriche atmosferiche dovute al cattivo tempo possono causare disturbi a mosaico sull'immagine o la temporanea interruzione/distorsione dell'audio.

Selezione canale gratuito.

- Selezionare Free TV usando l'elenco dei canali con il tasto blu. (⇒ 13)
- Usare la selezione categoria sulla TV Guide. (⇒ 17)

TV Guide

Le informazioni TV Guide non vengono visualizzate correttamente.

- Regolare l'orologio correttamente. (⇒ 60, Data e ora)
- Si è verificato un cambio nei programmi oppure le informazioni della Guida TV che arrivano da una stazione di trasmissione non sono state trasmesse correttamente.
- Se la qualità del segnale è bassa, è possibile che il sistema TV Guide non riesca a ricevere i dati.
- Può essere necessario del tempo perché la schermata della Guida TV sia visualizzata correttamente. Attendere circa un giorno.

Rete

Quando si utilizza una connessione wireless LAN, il video non viene riprodotto, oppure vengono saltati dei fotogrammi.

- Sulla schermata "Impostazioni Wireless" (⇒ 57), è necessario che siano accesi continuamente almeno 4 indicatori "Ricezione" per una connessione stabile. Se sono accesi soltanto 3 indicatori o meno, o se la connessione si interrompe, cambiare la posizione o l'angolazione del router wireless. Se non ci sono miglioramenti, collegarsi ad una rete cablata ed effettuare nuovamente "Impostazione Rapida Rete" (⇒ 10, 57).
- In caso di uso contemporaneo con microonde, telefoni cordless, ecc. a 2,4 GHz, si possono verificare interruzioni nella connessione o altri problemi.

Non è possibile accedere a questa unità da un apparecchio compatibile con DLNA sulla rete.

- Controllare la connessione e le impostazioni di rete. (⇒ 8, 10)
- Con alcuni tipi di apparecchi, o se gli apparecchi si trovano in determinate condizioni, è possibile che il collegamento non abbia successo.

Quando si utilizza questa unità come server, vengono saltati dei fotogrammi.

- Cambiare le impostazioni seguenti:
 - Impostazione Conversione per DLNA (⇒ 58)
 - Impostazione Risoluzione per DLNA (⇒ 58)
- L'unità non può essere utilizzata come server, per esempio, durante la visione o la riproduzione di un programma 4K.

Non è possibile riprodurre correttamente contenuti da un apparecchio compatibile con DLNA sulla rete.

- I programmi seguenti ecc. potrebbero non essere riprodotti:
 - Un programma con restrizioni all'accesso
 - Un programma con protezione dei contenuti (⇒ 71)
 - Un programma in un formato non compatibile
 - Un programma criptato (🔒)

- La riproduzione tramite un dispositivo compatibile con DLNA potrebbe non essere possibile quando l'unità si trova nelle seguenti condizioni:
 - Mentre si sta riproducendo un BD-Video
 - Mentre si stanno eseguendo funzioni in rete, come i servizi in rete
- Quando "Automatico" è impostato per "Descrizione Audio" (⇒ 14), non è possibile usare alcune parti di Funzione Rete Domestica. Impostare "Descrizione Audio" su "Off".

Quando si utilizza la funzione Server DVB-via-IP di questa unità, la trasmissione che si stava guardando sul dispositivo client DVB-via-IP o che si stava registrando con tale dispositivo verrà interrotta.

- Se si utilizza una funzione di rete diversa dalla funzione Server DVB-via-IP quando "Priorità funzione rete" per questa unità è impostato su "Servizio Rete / Rete Domestica", la trasmissione che si stava guardando sul dispositivo client DVB-via-IP o che si stava registrando con tale dispositivo verrà interrotta. Modificare l'impostazione di "Priorità funzione rete" per questa unità, selezionando "Server DVB-via-IP". (⇒ 59)

USB

Questa unità non riconosce correttamente il dispositivo USB.

- Se viene inserito mentre è in corso la riproduzione, è possibile che il dispositivo USB non venga riconosciuto da questa unità. Scollegare e ricollegare il dispositivo USB. Se la connessione non viene ancora riconosciuta, mettere l'unità in standby e riaccenderla.
- È possibile che i dispositivi USB collegati tramite una prolunga USB diversa da quella apposita o tramite un hub USB non vengano riconosciuti da questa unità.
- Non è possibile usare due dispositivi USB contemporaneamente. Se si inserisce un dispositivo USB mentre si guarda la televisione, viene visualizzata la schermata di rilevamento del dispositivo USB. Usare questa schermata per selezionare il dispositivo che si desidera usare.

Non è possibile riprodurre in modo fluido i video sul dispositivo USB.

- Usare la porta sulla parte anteriore di questa unità, che supporta USB 3.0, per tentare di ottenere un miglioramento della performance.

Foto

Le foto non vengono riprodotte normalmente.

- È possibile che non si riesca a riprodurre le immagini modificate su PC, come quelle in formato Progressive JPEG, ecc. (⇒ 74)

Reset

Per ripristinare tutte le impostazioni predefinite di fabbrica

Effettuare "Cancellazione totale" o "Impostazioni predefinite". (⇒ 60)

Messaggi sul display del pannello anteriore

I seguenti messaggi o codici di servizio vengono visualizzati sul display del pannello anteriore quando viene rilevato qualcosa di insolito.

BD □

("□" sta a indicare un numero.)

Il telecomando e l'unità principale usano codici differenti. Cambiare il codice del telecomando. (⇒ 61)

CAM-UP

Aggiornamento CAM in corso.

CONV

È in corso la modifica della qualità dell'immagine del programma selezionato memorizzato sull'HDD USB. Non disconnettere USB HDD da questa unità.

GUIDE

I dati TV Guide sono stati scaricati.

NoERAS

Non è possibile cancellare voci dal disco. Il disco può essere danneggiato.

NoREAD

Il disco è sporco. (⇒ 5) L'unità non è in grado di eseguire operazioni di registrazione, riproduzione o editing.

- È terminata l'operazione di pulizia delle lenti. Premere [▲ OPEN/CLOSE] sull'unità principale per espellere il disco.

PLEASE WAIT

- Visualizzato quando l'unità viene avviata e messa in standby.
- Si è verificata un'interruzione di corrente o la spina c.a. è stata scollegata mentre l'unità era in funzione. L'unità sta eseguendo il processo di recupero. Attendere finché non scompare il messaggio.

PROG FULL

- Ci sono già 32 programmi timer. Cancellare i programmi timer non necessari. (⇒ 18)
- Si sta tentando di dividere un programma dopo che è stato raggiunto il numero massimo di programmi archiviati sul supporto.

REMOVE

Il dispositivo USB sta richiedendo troppa corrente. Rimuovere il dispositivo USB.

START

L'aggiornamento del software (firmware) è iniziato. Non è possibile effettuare operazioni finché l'aggiornamento non è stato completato. (⇒ 49)

SW-DL

È in corso lo scaricamento del software (firmware). Se si accende l'unità o se inizia la registrazione via timer, l'operazione verrà interrotta. (⇒ 49)
Quando viene visualizzato "FINISH", l'aggiornamento del software (firmware) è completato.

UNSUPPORT

Il supporto non è compatibile.

UPD /

(" " sta a indicare un numero.)

Aggiornamento del software (firmware) in corso. Non è possibile effettuare operazioni finché l'aggiornamento non è stato completato. (⇒ 49)

U50

Si è verificato un errore nell'alimentazione dell'antenna. Verificare se il conduttore interno e la schermatura intrecciata dell'antenna sono a contatto.

U59

L'unità è calda.
L'unità si mette in standby per ragioni di sicurezza. Attendere circa 30 minuti finché il messaggio scompare.
Installare o posizionare questa unità in una posizione con una buona ventilazione.

U61

(Quando non c'è un disco inserito) Si è verificato un malfunzionamento. L'unità sta cercando di ripristinare il funzionamento normale. Una volta che il messaggio scompare, è possibile utilizzare nuovamente l'unità. Se rimane visualizzato, consultare il rivenditore.

U76

Non è possibile utilizzare l'uscita HDMI in quanto l'unità è collegata a un modello che non supporta la protezione dei diritti d'autore.

U77

Poiché il disco inserito non contiene informazioni sulle autorizzazioni per il copyright, non è possibile riprodurre il video.

U88

(Quando c'è un disco inserito) È stata rilevata un'anomalia sul disco o sull'unità. L'unità sta cercando di ripristinare il funzionamento normale. Una volta che il messaggio scompare, è possibile utilizzare nuovamente l'unità. Se rimane visualizzato, consultare il rivenditore.

U99

L'unità non funziona correttamente. Premere [⏻/⏸] sull'unità principale per mettere l'unità in standby. Premere di nuovo [⏻/⏸] sull'unità principale per accenderla.

X HOLD

La funzione HOLD è attiva. (⇒ 50)

Elenco dei codici di lingua

Lingua	Codice	Lingua	Codice	Lingua	Codice
Abkhaziano:	6566	Giavanese:	7487	Reto-Romancio:	
Afar:	6565	Greco:	6976		8277
Afrikaans:	6570	Groenlandese:	7576	Rumeno:	8279
Albanese:	8381	Guarani:	7178	Russo:	8285
Ameharic:	6577	Gujarati:	7185	Samoano:	8377
Arabo:	6582	Hausa:	7265	Sanscrito:	8365
Armeno:	7289	Hindi:	7273	Serbo:	8382
Assamese:	6583	Indonesiano:	7378	Serbo-Croato:	8372
Aymara:	6589	Inglese:	6978	Shona:	8378
Azerbaijani:	6590	Interlingua:	7365	Sindhi:	8368
Basco:	6985	Irlandese:	7165	Singhalese:	8373
Bashkir:	6665	Islandese:	7383	Slovacco:	8375
Bengali, Bangla:	6678	Italiano:	7384	Sloveno:	8376
Bhutani:	6890	Kannada:	7578	Somali:	8379
Bielorusso:	6669	Kashmiri:	7583	Spagnolo:	6983
Bihari:	6672	Kazakh:	7575	Sundanese:	8385
Birmanò:	7789	Kirghiz:	7589	Svedese:	8386
Bretone:	6682	Lao:	7679	Swahili:	8387
Bulgaro:	6671	Latino:	7665	Tagalog:	8476
Cambogiano:	7577	Lettone:	7686	Tajik:	8471
Catalano:	6765	Lingala:	7678	Tamil:	8465
Ceco:	6783	Lituano:	7684	Tatar:	8484
Cinese:	9072	Macedone:	7775	Tedesco:	6869
Coreano:	7579	Malagasy:	7771	Telugu:	8469
Corso:	6779	Malay:	7783	Thai:	8472
Croato:	7282	Malayalam:	7776	Tibetano:	6679
Curdo:	7585	Maltese:	7784	Tigrinya:	8473
Danese:	6865	Maori:	7773	Tonga:	8479
Ebraico:	7387	Marathi:	7782	Turco:	8482
Esperanto:	6979	Moldavo:	7779	Turkmeno:	8475
Estone:	6984	Mongolo:	7778	Twi:	8487
Faroese:	7079	Nauru:	7865	Ucraino:	8575
Fiji:	7074	Nepali:	7869	Ungherese:	7285
Finlandese:	7073	Norvegese:	7879	Urdu:	8582
Francese:	7082	Olandese:	7876	Uzbek:	8590
Frisone:	7089	Oriya:	7982	Vietnamita:	8673
Gaelico scozzese:	7168	Pashto, Pushto:	8083	Volapük:	8679
Galiziano:	7176	Persiano:	7065	Wolof:	8779
Gallese:	6789	Polacco:	8076	Xhosa:	8872
Georgiano:	7565	Portoghese:	8084	Yiddish:	7473
Giapponese:	7465	Punjabi:	8065	Yoruba:	8979
		Quechua:	8185	Zulu:	9085

Informazioni sul copyright

Per la registrazione e la riproduzione di contenuti su questo o altri dispositivi potrebbe essere necessaria l'autorizzazione del titolare dei diritti d'autore o di altri diritti su tali contenuti. Panasonic non può concedere tale autorizzazione, né la garantisce. Panasonic nega inoltre apertamente qualunque diritto, possibilità o intenzione di ottenere tale autorizzazione al posto dell'acquirente. E' nelle responsabilità dell'acquirente assicurarsi che l'utilizzo di questo o di altri dispositivi avvenga nel rispetto delle norme nazionali che regolano il diritto d'autore. Si prega di fare riferimento alla normativa nazionale per avere maggiori informazioni sulle leggi e i regolamenti applicabili o di mettersi in contatto con il titolare dei diritti sui contenuti che si vogliono registrare o riprodurre.

Utilizzo delle informazioni personali

Per fornire le funzioni e i servizi di questa unità, un ID del dispositivo, una password del dispositivo e uno storico dell'utilizzo vengono salvati e gestiti in modo sicuro in un ambiente sicuro appropriato di Panasonic.

Si noti che lo storico dell'utilizzo e le altre informazioni possono essere raccolte con modalità tali che gli individui non possono essere identificati, per scopi come il miglioramento dei prodotti e dei servizi.

Indennità riguardanti i contenuti registrati

Panasonic non accetta alcuna responsabilità per danni diretti o indiretti dovuti a qualsiasi tipo di problema risultante dalla perdita di contenuti (dati) registrati o editati e non garantisce alcun contenuto se la registrazione o l'editing non funzionano correttamente. Allo stesso modo, quanto sopra è valido anche nel caso che qualsiasi tipo di riparazione venga eseguita sull'unità (inclusi altri componenti non correlati all'hard-disk).

Informazioni sul servizio dati (Catch Up TV)

- Le istruzioni sullo schermo potrebbero non corrispondere ai tasti del telecomando.
- È possibile che occorra del tempo prima di visualizzare il servizio dati.
- Alcune funzioni del servizio dati potrebbero essere disattivate durante la registrazione.
- È possibile che alcune caratteristiche dei siti web o dei contenuti dei servizi non siano disponibili.

Informazioni sui servizi in rete

- È possibile che alcune caratteristiche dei siti web o dei contenuti dei servizi non siano disponibili.
- Se si utilizza una connessione ad Internet lenta, il video potrebbe non essere visualizzato in modo corretto. Si raccomanda di utilizzare un servizio Internet ad alta velocità ad almeno 6 Mbps.
- I servizi che forniscono contenuti tramite rete sono gestiti dai rispettivi fornitori, e possono essere interrotti sia temporaneamente che in maniera definitiva senza alcun preavviso. Perciò Panasonic non garantisce il contenuto o la continuità dei servizi.
- Alcuni servizi che forniscono contenuti tramite rete potrebbero non essere disponibili nel vostro paese.
- Per l'utilizzo di Netflix è necessario un abbonamento separato.

Informazioni su TV Anywhere

- Si noti che una manutenzione ordinaria o problemi improvvisi possono causare l'interruzione del servizio e che il contenuto del servizio potrebbe essere modificato o revocato e le schermate dei menu operativi potrebbero essere modificate con o senza preavviso.
- Si raccomanda di usare una connessione ad alta velocità, come LTE o Wi-Fi®.
- I servizi TV Anywhere possono essere interrotti temporaneamente o permanentemente senza preavviso.

Informazioni su Home Networking (DLNA)

Come Server:

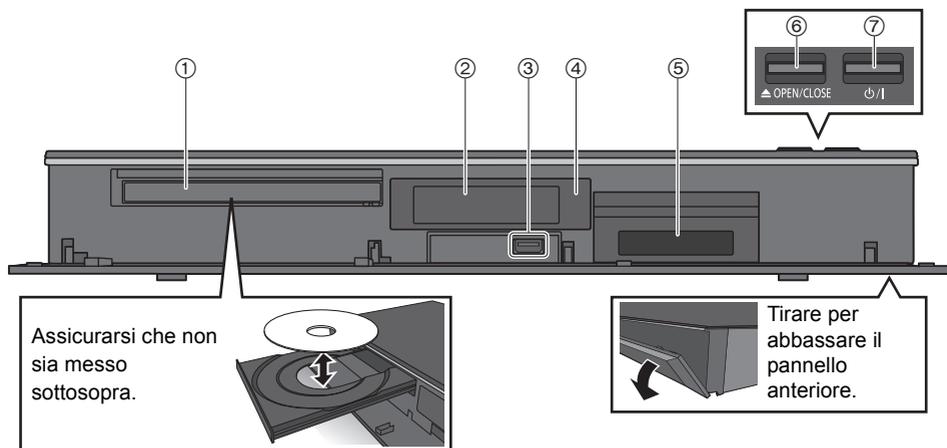
- I file che non risiedono sull'HDD non possono essere riprodotti.
- È possibile che la riproduzione di video 3D registrati su questa unità non funzioni correttamente.
- Non è possibile riprodurre in 3D le foto in 3D copiate su questa unità.

Informazioni su TV>IP (Funzione server DVB-via-IP)

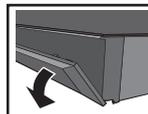
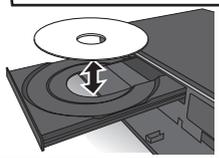
- Quando si utilizza TV>IP non è possibile eseguire le seguenti operazioni:
 - Riproduzione di un programma mentre è in corso la copia di un altro programma con Copia (mantiene qualità dell'immagine).
 - Copia di video/foto/file musicali
- Non è possibile utilizzare contemporaneamente Server DVB-via-IP e Servizio Rete / Rete Domestica. Se si vuole usare Servizio Rete / Rete Domestica con priorità su TV>IP, selezionare "Servizio Rete / Rete Domestica" in "Priorità funzione rete". (⇒ 59)
- **[UBC70]** Non è possibile usare TV>IP se si cambia l'impostazione "Selezione segnale TV" (⇒ 9). Modificare nuovamente l'impostazione del dispositivo Client DVB-via-IP.
- **[UBS70]** Non è possibile usare TV>IP quando è selezionato "DiSEqC (Sintonizzatore singolo)". Selezionare un'impostazione che consenta di utilizzare due o più sintonizzatori. (⇒ 9, Impostazioni "Impostazione antenna")

Unità principale

Fronte



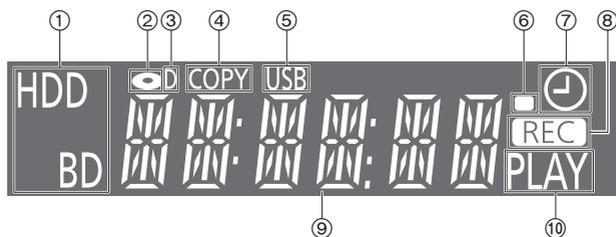
Assicurarsi che non sia messo sottosopra.



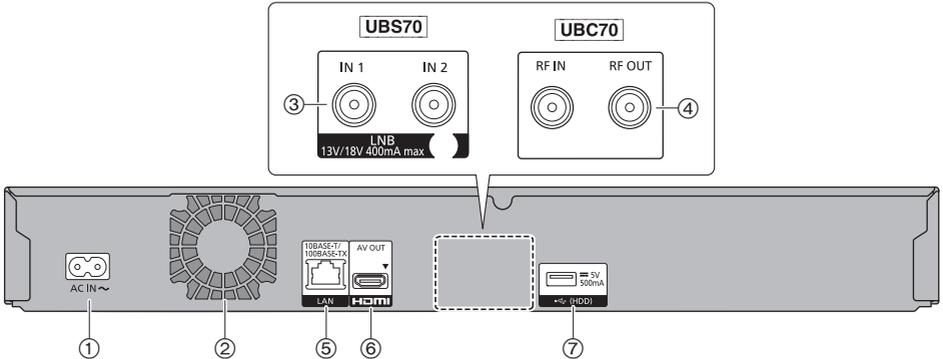
Tirare per abbassare il pannello anteriore.

- ① Piatto portadisco
- ② Display (⇒ di seguito)
- ③ Porta USB (CC 5 V 900 mA)
 - Questa porta supporta USB 3.0 Super-Speed.
- ④ Sensore del segnale del telecomando
 - Angolo: Circa 20° in alto e in basso, 30° a sinistra e a destra
 - Distanza: Entro circa 7 m davanti all'unità
- ⑤ Slot CI (⇒ 70)
- ⑥ Apertura/chiusura del piatto portadisco
- ⑦ **Interruttore di standby/accensione (⏻/⏻)**
 - Premere per commutare l'unità dalla modalità di accensione a quella di standby o viceversa. In standby, l'unità continua a consumare una piccola quantità di corrente.

Display



- ① Indicatore drive (HDD o BD)
- ② Indicatore disco
- ③ Indicatore trasmissione digitale
- ④ Indicatore copia
- ⑤ Indicatore porta USB
- ⑥ Indicatore segnale telecomando
- ⑦ Indicatore registrazione via timer
 - Questo indicatore si accende quando è attiva attesa registrazione via timer o Regist per parol chiave.
- ⑧ Indicatore registrazione
 - Il indicatore si accenderà durante la registrazione.
 - L'indicatore lampeggerà mentre la registrazione è in pausa e prima di iniziare la registrazione.
- ⑨ Indicatore sezione display principale
 - Visualizza messaggi e altre informazioni. (⇒ 65)
- ⑩ Indicatore riproduzione



- ① Terminale AC IN (~) (⇒ 6, 7)
- ② Ventola di raffreddamento
- ③ Terminale LNB IN 1/2 (UBS70) (⇒ 7)
 - Collegare l'antenna parabolica.
- ④ Terminale RF IN/OUT (UBC70) (⇒ 6)
- ⑤ Porta LAN (10BASE-T/100BASE-TX)
- ⑥ Terminale HDMI AV OUT (⇒ 6, 7)
- ⑦ Porta USB (≡ CC 5 V 500 mA)
 - Questa porta supporta USB 2.0 High Speed.
 - Collegare un HDD USB a questa porta USB.

I simboli su prodotto rappresentano quanto segue.

~	CA	□	Apparecchio Classe II (Il prodotto è munito di doppio isolamento.)
≡	CC		

Specifiche

Dati tecnici soggetti a modifiche senza preavviso.

Temperatura di esercizio	da 5 °C a 40 °C
Umidità di esercizio	da 10 % a 80 % di umidità relativa (senza condensa)
Dimensioni	430 mm (L) × 59 mm (A) × 210 mm (P)
Peso	Circa 2,2 kg
Alimentazione	CA da 220 V a 240 V, 50 Hz
Consumo di corrente	UBC70 Circa 40 W UBS70 Circa 62 W
Consumo di energia in modalità standby rete	Circa 2 W (Quick start: Off, Standby di rete: On)
Consumo di corrente in standby	UBC70 Circa 0,3 W (Quick start: Off, Standby di rete: Off, RF OUT: Off) UBS70 Circa 0,3 W (Quick start: Off, Standby di rete: Off)
Sistema sintonizzatore	UBC70 DVB-T/DVB-T2 : da 174 MHz a 230 MHz, da 470 MHz a 862 MHz DVB-C : da 47 MHz a 862 MHz UBS70 DVB-S/DVB-S2 : da 950 MHz a 2150 MHz DiSEqC 1.0, Cavo singolo 2.0
LAN Wireless	IEEE802.11a/b/g/n
HDD interno	500 GB
Specifiche LASER	Prodotto LASER Classe 1 Lunghezza d'onda: 405 nm (BD), 661 nm (DVD), 783 nm (CD) Potenza del laser: Grazie alla protezione di sicurezza non vengono emesse radiazioni laser pericolose.

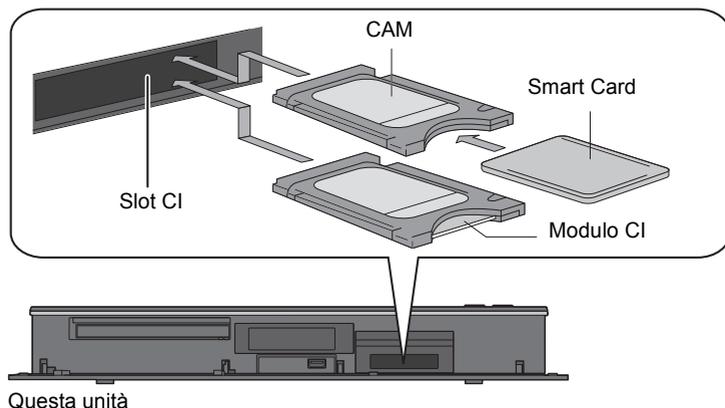
Modulo CI (Common Interface)

È necessario un Modulo CI appropriato per guardare o registrare programmi criptati.

È necessario un Modulo CI, CAM (Conditional Access Module) insieme ad una Smart Card certificata ed un abbonamento alla relativa emittente.

- Se non si visualizza/registra una trasmissione criptata, non è necessario inserire il Modulo CI.

Inserire il Modulo CI nello slot CI di questa unità.



Mentre un Modulo CI può decodificare solo un programma alla volta, con la registrazione criptata è possibile registrare/visualizzare/riprodurre contemporaneamente programmi che richiedono lo stesso Modulo CI.

(Quando è stato selezionato "Automatico" per "Registrazione per Canale Criptato" in "Impostazioni di base")

UBC70 **DVB-T2**

Visualizzazione di freenet TV (solo Germania)

Alcuni programmi e trasmissioni freenet TV possono essere criptati. Per vederli è necessaria una CAM supportata ed un abbonamento separato. Per maggiori informazioni, consultare il sito web di freenet TV.



- Spegnerne l'unità prima di inserire o rimuovere il Modulo CI.
- Per maggiori dettagli, consultare il manuale della CAM e della Smart Card, o consultare il rivenditore.

Programmi criptati

I programmi registrati in forma criptata ()

hanno le seguenti restrizioni:

- Il programma criptato può essere riprodotto, ma non significa che venga decodificato e salvato in forma decodificata.
- Per alcuni programmi è possibile che la riproduzione/decodifica non siano disponibili dopo la registrazione.
- Vi sono limitazioni alla riproduzione e all'editing dei programmi criptati.
- Per copiare un programma criptato, è necessario eseguire la decodifica.
- Per alcuni servizi criptati è possibile che non si riesca a decodificare determinati contenuti.

Decodifica

La decodifica viene effettuata quando l'unità è spenta. La durata di tale operazione sarà all'incirca uguale a quella della registrazione. "COPY" sul display del pannello anteriore rimane illuminato durante la decodifica.

È anche possibile eseguire la decodifica manualmente

Consultare "Decrypt. Programma". (⇒ 36)



- Per eseguire la decodifica, inserire il Modulo CI nello slot CI (⇒ 70). Mentre è in corso la decodifica, non rimuovere il Modulo CI da questa unità.
- Una volta completata la decodifica il programma precedente all'operazione verrà eliminato.
- Quando lo spazio disponibile su hard disk è insufficiente, la decodifica non avrà inizio.
- Questa funzione si interrompe quando questa unità viene accesa. La decodifica ricomincerà da capo non appena l'unità verrà spenta.
- Quando la decodifica non riesce,
 - decodificare il programma manualmente. (⇒ 36)
 - se l'icona sullo schermo cambia da "" a "", il programma è protetto da copia da CAM CI Plus. La modifica del programma non è possibile, eccetto per la cancellazione. Quando si verifica questo problema, cancellare il programma.

Trasmissioni compatibili con CI Plus

"CI Plus" è una specifica tecnica che consente di proteggere i contenuti, ecc.

Protezione dei contenuti con CI Plus

Quando vengono registrate trasmissioni compatibili con CI Plus, il programma potrebbe essere soggetto a protezione dei contenuti. A seconda della trasmissione, esistono i seguenti tipi di protezione dei contenuti:

• Copia senza restrizioni

Per determinati programmi è possibile eseguire la copia/lo spostamento solo su HDD USB, BD-RE, BD-R, o DVD-RAM (solo dischi compatibili con CPRM).

• La copia è consentita una sola volta

È possibile eseguire la copia su BD-RE, BD-R o DVD-RAM (solo dischi compatibili con CPRM) soltanto una volta.

- Il programma originale verrà cancellato.
- Non è possibile copiare dal disco copiato a HDD o altro disco.

Quando si cambia la qualità dell'immagine, il programma originale verrà cancellato.

- L'icona  apparirà sulla schermata Menu Video. (⇒ 25)

• La copia è proibita

Non è possibile copiare/spostare su USB HDD o su disco.

Il contenuto di questi supporti potrebbe essere soggetto alle seguenti limitazioni per la riproduzione.

• Restrizioni relativi alla riproduzione

Alcuni programmi hanno restrizioni di tempo o di riproduzione.

- , ,  o  appariranno sulla schermata Menu Video. (⇒ 25)

Controllo genitoriale

La riproduzione di un programma con questa limitazione richiede una CAM e l'inserimento di un codice PIN.

- L'icona  apparirà sulla schermata Menu Video. (⇒ 25)

Informazioni su Hard Disk e supporti

Per ulteriori informazioni, consultare anche le specifiche. (⇒ 74)

Contenuti registrabili/riproducibili

(-: Impossibile)

Tipo di supporto	Simbolo standard		Contenuti registrabili	Contenuti riproducibili
Unità hard disk incorporata (HDD)		HDD	<ul style="list-style-type: none"> • Video • AVCHD/AVCHD 3D • MKV • MP4 • MPEG2 	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG • MPO (foto in 3D) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA
Unità hard disk esterna (USB HDD) (⇒ 75)		USB HDD	<ul style="list-style-type: none"> • Video^{#1} 	<ul style="list-style-type: none"> • AVCHD/AVCHD 3D^{#2,3} • MKV • MP4 • MPEG2 • JPEG • MPO (foto in 3D) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA
Ultra HD Blu-ray  BD-Video 		BD-V	<p style="text-align: center;">-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Video
BD-RE BD-RE DL 		BD-RE	<ul style="list-style-type: none"> • Video • AVCHD/AVCHD 3D • JPEG • MPO (foto in 3D) 	
BD-R BD-R DL 		BD-R	<ul style="list-style-type: none"> • Video • AVCHD/AVCHD 3D^{#2} • JPEG • MPO (foto in 3D) 	<ul style="list-style-type: none"> • MKV
DVD-Video^{#4} 		DVD-V	<p style="text-align: center;">-</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Video
DVD-RAM 		RAM	<ul style="list-style-type: none"> • Video 	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG • MPO (foto in 3D) • AVCHD^{#2}
DVD-R DVD-R DL  		DVD-R	<ul style="list-style-type: none"> • Video 	<ul style="list-style-type: none"> • AVCHD^{#2} • MKV • JPEG • MPO (foto in 3D) • AAC • ALAC • DSD • FLAC • MP3 • WAV • WMA

Tipo di supporto	Simbolo standard		Contenuti registrabili	Contenuti riproducibili
DVD-RW 			• Video -	• AVCHD ^{※2}
+R/+R DL			• Video -	• AVCHD ^{※2} • AAC • MKV • ALAC • JPEG • DSD • MPO • FLAC (foto in 3D) • MP3 • WAV • WMA
+RW			• Video -	• AVCHD ^{※2}
CD audio (CD-DA) 			-	• Musica
CD (compresi CD-R/RW)			-	• MKV • AAC • JPEG • ALAC • MPO • FLAC (foto in 3D) • MP3 • Musica • WAV • WMA
Dispositivo USB 			-	• AVCHD/AVCHD 3D ^{※2,3} • MKV • AAC • MP4 • ALAC • MPEG2 • DSD • JPEG • FLAC • MPO • MP3 (foto in 3D) • WAV • WMA

※1 Non è possibile registrare direttamente. (Compatibile solo con copia da hard disk incorporato)

※2 Registrato con dispositivi compatibili con il formato AVCHD (videocamera Panasonic, ecc.). A seconda del dispositivo potrebbe non essere possibile la riproduzione, l'aggiunta o la modifica.

※3 Non riproducibili direttamente da USB HDD o dalla memoria USB. La riproduzione è possibile copiando i contenuti su hard disk incorporato. (⇒ 44)

※4 Comprende i DVD-R, DVD-R DL, DVD-RW, +R e +R DL finalizzati.



-  Questa unità non è in grado di registrare dischi +RW a velocità 8X.
- Con certi stati di registrazione e certe strutture di cartelle, l'ordine di riproduzione può essere diverso oppure può non essere possibile la riproduzione stessa.
- Potrebbe non essere possibile riprodurre i supporti di cui sopra in alcuni casi a causa del tipo di supporto stesso, delle condizioni della registrazione, del metodo di registrazione e del modo in cui i file sono stati creati.

Informazioni relative ai contenuti

■ Registrazioni di trasmissioni

Numero di programmi che possono essere registrati:

Supporti	Numero massimo di programmi
HDD	3000
BD-RE, BD-R	200
DVD-RAM, DVD-R, DVD-RW	99
+R, +RW	49

* Il numero massimo di programmi include le registrazioni effettuate con VIDEOCAMERE HD.

■ Registrazioni con VIDEOCAMERE HD

MPEG-4 AVC/H.264 (basato su AVCHD)

Numero di programmi che possono essere registrati:

Supporti	Numero massimo di programmi
HDD	3000
BD-RE, BD-R	200

* Il numero massimo di programmi include le registrazioni di trasmissioni.

■ File di foto

Pixel compatibili:

Tra 34×34 e 8192×8192 pixel

Sottocampionamento: 4:2:2, 4:2:0

(Il formato Motion JPEG non è supportato.)

Numero massimo di contenuti:

Supporti	Cartelle	File
HDD	–	20000
BD-RE, BD-R, DVD-RAM, DVD-R, +R, CD-R, CD-RW, dispositivo USB	500	10000

■ File video/File audio

Numero di contenuti che possono essere copiati sull'HDD interno:

Contenuti	Numero massimo di cartelle e file
Video*	20000
Audio	20000

* Bit rate sino a 100 Mbps/risoluzione sino a 3840×2160 50p/60p, 4096×2160 50p/60p. [solo MP4, MKV e MPEG2 (TS)]

Dispositivo USB:

- Possono essere copiati su HDD fino ad un massimo di 1000 file alla volta.
- Si consiglia di limitare la profondità degli alberi delle cartelle a circa cinque livelli.

Estensione dei file

Contenuti	Esempio di estensione file
MKV (Metodi di compressione Video: H.264, HEVC Audio: AAC, PCM, Vorbis, FLAC)	“.mkv”
	(File del testo dei sottotitoli)
	“.srt”
	“.sub” “.txt”
MP4 (Metodi di compressione Video: H.264, HEVC Audio: AAC, LPCM ^{#1})	“.mp4” “.mov”
MPEG2 (TS/PS) (Metodi di compressione Video: MPEG2, H.264 ^{#2} , HEVC ^{#2} Audio: AAC ^{#2} , Dolby Digital)	“.mpg” “.mpeg” “.m2ts” “.mts” “.ts”
JPEG	“.jpg”
MPO	“.mpo”
AAC	“.m4a”
ALAC	“.m4a”
DSD	“.dsf” “.dff”
FLAC	“.flac”
MP3	“.mp3”
WAV	“.wav”
WMA	“.wma”

^{#1} Non supportato per contenuti con codec video HEVC

^{#2} Solo TS



- I file video e i file del testo dei sottotitoli sono all'interno della stessa cartella, e i nomi dei file sono uguali tranne che per l'estensione.
- Alcuni file potrebbero non essere riprodotti anche se hanno queste estensioni.

Note relative al dispositivo USB

È possibile usare un HDD esterno (HDD USB) nelle seguenti due modalità. (Un unico HDD non può gestire le due modalità contemporaneamente.)

Per i programmi registrati

Spostando i programmi dell'HDD incorporato su un USB HDD per guadagnare spazio sull'HDD incorporato.

- L'USB HDD deve prima essere registrato su questa unità. (⇒ 23)
- Non è possibile usare USB HDD con capacità superiore a 3 TB.
- Non collegare HDD aggiuntivi utilizzando un hub USB.
- Per maggiori informazioni, consultare le istruzioni fornite con l'HDD USB.

Per i file di dati

Riproducendo MP4, JPEG, MP3, ecc. su un dispositivo USB con questa unità.

- Il dispositivo USB deve essere formattato con file system FAT12, FAT16, FAT32 o NTFS.
- Non è possibile utilizzare un dispositivo USB superiore a 2 TB.



- La porta USB sul retro dell'unità supporta USB 2.0 High Speed e la porta USB sulla parte anteriore dell'unità supporta USB 3.0 Super Speed. (⇒ 68, 69 porta USB)
- Per la riproduzione di video 4K memorizzati su un dispositivo USB, usare la porta USB 3.0 sulla parte anteriore dell'unità e un dispositivo USB conforme a USB 3.0.
- Questa unità non riconosce gli USB HDD diversi da quelli in cui la dimensione di un settore è 512-byte o 4096-byte. (Per ulteriori dettagli, consultare il rivenditore del vostro USB HDD.)
- Questa unità supporta i dispositivi di archiviazione di massa USB.
- Non è garantito che questa unità possa essere collegata a tutti i dispositivi USB.

Note relative ai dischi

Informazioni sulla gestione delle regioni

L'unità può riprodurre dischi BD-Video/DVD-Video con i seguenti codici regione, tra cui "ALL":

Ad es.	BD-Video	DVD-Video
		

Disco registrato su un altro dispositivo

- Potrebbe essere necessario finalizzare il disco su questa unità.
- **DVD-RW** | Formato di registrazione DVD Video Recording (DVD-VR)
 - Questa unità non supporta le funzioni di editing o registrazione.
 - È possibile registrare ed editare i contenuti in formato DVD-Video (DVD-V) formattando i dischi con questa unità.
- È possibile che non si riescano a registrare dischi che erano stati usati per la registrazione su altri apparecchi.

Riproducibilità su altri lettori

- **BD-RE** | **BD-R** | Quando non è possibile riprodurre questi dischi su altri lettori Blu-ray Disc ecc., cambiare la qualità dell'immagine per riprodurli. (⇒ 35, Modifica Qualità Immagine)
- **DVD-R** | **DVD-RW** | **+R** | È necessaria la finalizzazione. (⇒ 50)
- **+RW** | Se non si è riusciti a riprodurre il disco su altri apparecchi, si raccomanda di creare un Top Menu (⇒ 50).
- **DVD-R** | I dischi creati in formato AVCHD possono essere riprodotti soltanto su dispositivi compatibili con AVCHD.

Per i dischi da 8 cm

È possibile solo la riproduzione o la copia su HDD.

Dischi non riproducibili

- DVD-RAM in cartuccia
- DVD-Audio
- Super Video CD, Super Audio CD, Video CD

Modalità di registrazione (qualità dell'immagine)

Qualità dell'immagine	DR	HG/HX/HE/HL/HM	XP/SP/LP/FR*1
Funzione	I programmi possono essere registrati nella loro qualità originale.	È possibile effettuare la registrazione ottenendo file di dimensioni ridotte e in Alta Definizione (HD) ^{※2} .	È possibile effettuare la registrazione ottenendo file di dimensioni ridotte e con una Definizione Standard (SD).
Supporti registrabili			
Audio multiplo / Descrizione audio (AD)	Viene registrato tutto l'audio multiplo	Viene registrato solo un audio	
Sottotitoli / Teletext	Possono essere registrati	Può essere registrato (soltanto un sottotitolo o teletext)	
Audio surround	Possono essere registrati	Audio surround prodotto dalla conversione di un formato audio trasmesso	Audio stereo

*1 FR (Modalità Registrazione flessibile):

L'unità seleziona automaticamente la miglior velocità di registrazione possibile tra la modalità XP e la modalità LP.

*2 I programmi di qualità SD non possono essere convertiti in HD.

Tempi di registrazione approssimativi

A seconda del materiale registrato, i tempi di registrazione possono essere inferiori a quelli indicati.

■ Modalità DR

Modalità di registrazione (qualità dell'immagine)	HDD	BD-RE, BD-R	
	(500 GB)	Strato singolo (25 GB)	Doppio strato (50 GB)
DR (qualità UHD)	35 ore	※1	※1
DR (qualità HD)	70 ore	3 ore 30 min.	7 ore 30 min.
DR (qualità HEVC) <small>UBC70</small>	203 ore	10 ore 15 min.	21 ore
DR (qualità SD)	203 ore	10 ore 15 min.	21 ore

*1 Non è possibile copiare programmi UHD su dischi Blu-ray mantenendo la qualità dell'immagine originale.

• Il tempo di registrazione in modalità DR può variare a seconda del bit rate della trasmissione:

- Qualità UHD: il bit rate stimato è 28 Mbps
- Qualità Alta Definizione (HD): il bit rate stimato è 14 Mbps
- HEVC/Qualità Definizione Standard (SD): il bit rate stimato è 5 Mbps

■ Modalità HG, HX, HE, HL, HM

Modalità di Registrazione (qualità dell'immagine)	HDD		BD-RE, BD-R	
	(500 GB)		Strato singolo (25 GB)	Doppio strato (50 GB)
HG	78 ore		4 ore	8 ore
HX	117 ore		6 ore	12 ore
HE	176 ore		9 ore	18 ore
HL	235 ore		12 ore	24 ore
HM	340 ore		17 ore 30 min.	35 ore

■ Modalità XP, SP, LP

Modalità di registrazione (qualità dell'immagine)	HDD		BD-RE, BD-R	
	(500 GB)		Strato singolo (25 GB)	Doppio strato (50 GB)
XP	106 ore		※2	※2
SP	212 ore		※2	※2
LP	424 ore		※2	※2

*2 Non è possibile copiare programmi registrati in modalità XP/SP/LP su dischi Blu-ray mantenendo la qualità dell'immagine originale.

Modalità di registrazione (qualità dell'immagine)	DVD-RAM		DVD-R, DVD-RW, +R, +RW (4,7 GB)	DVD-R DL, +R DL (8,5 GB)
	Lato singolo (4,7 GB)	Doppio lato (9,4 GB)		
XP	1 ora	2 ore	1 ora	1 ora 45 min.
SP	2 ore	4 ore	2 ore	3 ore 35 min.
LP	4 ore	8 ore	4 ore	7 ore 10 min.

• Tempo di registrazione rimanente:

Questa unità utilizza un sistema di compressione dati VBR (bitrate variabile) per far coincidere i segmenti di dati registrati con quelli dei dati video; questo può causare delle differenze nell'autonomia residua e nello spazio rimanente per la registrazione che vengono indicati.

Informazioni sull'audio

L'uscita audio varia a seconda dell'impostazione di questa unità. (⇒ 56, Uscita Audio Digitale)

• Il numero di canali elencati è il numero massimo possibile di canali d'uscita quando l'unità è collegata a un amplificatore/ricevitore compatibile con il rispettivo formato audio.

Terminale	Uscita Audio Digitale	
	Bitstream	PCM*1
HDMI AV OUT	Output audio originale*2	BD-Video: 7,1 canali PCM*2, 3 DVD-Video: 5,1 canali PCM

*1 La massima qualità possibile per l'audio Dolby è PCM 2 canali.

*2 Quando "Audio Secondario BD-Video" è impostato su "On", l'audio verrà emesso come Dolby Digital, DTS Digital Surround™ o 5,1 canali PCM.

*3 L'uscita audio è ampliata da 5,1 canali o 6,1 canali a 7,1 canali a seconda delle specifiche DTS, Inc.

Licenze

"AVCHD", "AVCHD 3D", "AVCHD Progressive" e "AVCHD 3D/Progressive" sono marchi commerciali di Panasonic Corporation e Sony Corporation.

Copyright 2004-2014 Verance Corporation. Cinavia™ è un marchio commerciale di Verance Corporation. Protetto dal brevetto statunitense 7.369.677 e da brevetti mondiali rilasciati e in corso di registrazione su licenza di Verance Corporation. Tutti i diritti riservati.

DLNA, the DLNA Logo and DLNA CERTIFIED are trademarks, service marks, or certification marks of the Digital Living Network Alliance.

DVB e i loghi DVB sono marchi di DVB Project.

DiSEqC™ è un marchio di EUTELSAT.

Il logo "CI Plus" è un marchio di CI Plus LLP.

Dolby, Dolby Audio e il simbolo della doppia D sono marchi di Dolby Laboratories.

Per i brevetti DTS, vedere <http://patents.dts.com>. Prodotto su licenza di DTS Licensing Limited. DTS, DTS-HD, il relativo simbolo, e DTS e il simbolo insieme sono marchi registrati, e DTS-HD Master Audio | Essential è un marchio di DTS, Inc. © DTS, Inc. Tutti i diritti riservati.

"DVD Logo" è un marchio di DVD Format/Logo Licensing Corporation.

Questo prodotto è fornito in licenza in base alla licenza portafoglio brevetti AVC per uso personale di un consumatore o altri usi in cui non venga ricevuto compenso per (i) codificare video in conformità con lo standard AVC ("AVC Video") e/o (ii) decodificare video AVC codificato da un consumatore nell'ambito di un'attività personale e/o ottenuto da un fornitore video provvisto di licenza per fornire video AVC.

Non viene concessa alcuna licenza, neanche implicitamente, per nessun altro uso.

È possibile ottenere informazioni aggiuntive da MPEG LA, L.L.C.

Vedere <http://www.mpegla.com>

Questo prodotto è fornito in licenza in base alla licenza portafoglio brevetti VC-1 per uso personale e non commerciale da parte di un consumatore per (i) codificare video in conformità con lo standard VC-1 ("VC-1 Video") e/o (ii) decodificare video VC-1 codificato da un consumatore nell'ambito di un'attività personale e non commerciale e/o ottenuto da un fornitore di video munito di licenza per fornire VC-1 video.

Non viene concessa alcuna licenza, neanche implicitamente, per nessun altro uso.

È possibile ottenere informazioni aggiuntive da MPEG LA, L.L.C.

Vedere <http://www.mpegla.com>

Il logo Wi-Fi CERTIFIED™ è un marchio certificazione di Wi-Fi Alliance®.

Il logo Wi-Fi Protected Setup™ è un marchio di certificazione di Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi®", "Miracast®", e "Wi-Fi Direct®" sono marchi registrati di Wi-Fi Alliance®.

"Wi-Fi Protected Setup™", "WPA™", e "WPA2™" sono marchi di Wi-Fi Alliance®.

I termini HDMI e HDMI High-Definition Multimedia Interface e il logo HDMI sono marchi o marchi registrati di HDMI Licensing Administrator, Inc. negli Stati Uniti e in altri paesi.

Java è un marchio registrato di Oracle e/o di sue affiliate.

Windows è un marchio o un marchio registrato della Microsoft Corporation negli Stati Uniti e in altri paesi.

Android è un marchio di Google Inc.

The product with Hi-Res AUDIO logo is conformed to High-Resolution Audio standard defined by Japan Audio Society.

This logo is used under license from Japan Audio Society.

Questo prodotto incorpora il seguente software:

(1) software sviluppato indipendentemente da o per

Panasonic Corporation,

(2) software di proprietà di terzi e concesso in licenza a Panasonic Corporation,

(3) software concesso su licenza GNU General Public License, Version 2.0 (GPL V2.0),

(4) software concesso su licenza GNU LESSER General Public License, Version 2.1 (LGPL V2.1) e/o,

(5) software open source diverso dal software concesso su licenza GPL V2.0 e/o LGPL V2.1.

Il software inserito nelle categorie (3) - (5) viene distribuito con l'auspicio che possa essere utile, ma SENZA ALCUNA GARANZIA, compresa qualsiasi garanzia implicita di COMMERCIALIZZABILITÀ o di IDONEITÀ PER UNO SCOPO PARTICOLARE. A questo riguardo consultare i termini e le condizioni dettagliate visualizzate nel menu Impostazioni di base.

Almeno tre (3) anni dopo la consegna di questo prodotto, Panasonic darà a qualsiasi parte terza che ci contatti come sotto indicato una copia completa in linguaggio macchina del corrispondente codice sorgente coperto dalla licenza GPL V2.0, dalla licenza LGPL V2.1 o da altre licenze che prevedono tale obbligo, ad un prezzo non superiore al costo della distribuzione fisica del codice sorgente, oltre all'avviso sui diritti d'autore.

Informazioni di contatto:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

Il codice sorgente e l'avviso sui diritti d'autore sono anche disponibili gratuitamente sul sito Web indicato sotto.

<https://panasonic.net/cns/oss/>

MS/PlayReady/Etichetta finale prodotto

Questo prodotto contiene tecnologie protette da diritti di proprietà intellettuale di Microsoft. L'utilizzo o la distribuzione della relativa tecnologia al di fuori di questo prodotto sono proibiti se non si dispone della relativa licenza rilasciata da Microsoft.

MS/PlayReady/Note per l'utente finale

I proprietari di contenuti usano la tecnologia di accesso ai contenuti Microsoft PlayReady™ per proteggere la loro proprietà intellettuale, compresi i contenuti soggetti a copyright. Questo dispositivo usa la tecnologia PlayReady per accedere a contenuti protetti da PlayReady e/o da WMDRM. Se il dispositivo non applica correttamente le restrizioni sull'uso dei contenuti, i proprietari dei contenuti possono richiedere a Microsoft di revocare la capacità del dispositivo di utilizzare contenuti protetti da PlayReady. La revoca non dovrebbe riguardare contenuti non protetti o contenuti protetti da altre tecnologie di accesso ai contenuti. I proprietari dei contenuti possono richiedere che aggiorniate PlayReady per accedere ai loro contenuti. Se non effettuate l'aggiornamento, non sarete in grado di accedere ai contenuti che richiedono l'aggiornamento.

Vorbis, FLAC, WPA Supplcant

È possibile visualizzare le licenze del software selezionando "Licenza Software" nel menu Impostazioni di base. (→ 60)

Indice

1 2 3...	
4K	6
A	
Aggiornamento del Software (Firmware)	49
Audio	14, 30, 77
AVCHD	24, 28, 43, 44
B	
Blocco Bambino	52, 58
Controllo parentale	54
Funzione HOLD	50
Blu-ray disc (BD-Video)	28
C	
CAM	70
Capitolo	37, 55
Catch Up TV	14
CI Plus	71
Connessione	
Antenna	6, 7
Rete	8
Copia	38
D	
Descrizione Audio	14, 30
Diagnostica	61
Messaggi	65
Disco	
Finalizzazione	50
Format	49
Informazioni sui supporti	72
Protezione	49
Durata di registrazione	76
DVD-Video	28
E	
Elenco Canali	13, 52, 53
È possibile modificare l'elenco dei canali. (sposta, nascondi, ecc.)	
Elimina	
Programma registrato	34
Programma Registrazione con parola chiave	26
Programma registrazione via timer	18
Video	34, 49, 55
Elimina dati BD-Video	28
F	
Finalizzazione	50
I dischi possono essere riprodotti su altri lettori di DVD, ecc.	
Formattazione	
Disco	49
HDD	55
USB HDD	55
Foto	
Copia	43
Modifica	37
Riproduzione	27
freenet TV	70
FUNCTION MENU	20
G	
Guida (TV Guide)	17
H	
HDD	55, 72
HDR	57
I	
Impostazione	
Impostazione rapida	9
Sintonia automatica	9, 51, 53
Impostazione rapida	9
Impostazione Wi-Fi	10
Impostazioni di base	51
Informazioni sul canale	13
Introduzione del testo	50
L	
LAST VIEW	14
M	
Memorie USB	73, 75
Menù riproduzione	32
MKV/MP4	28
Modalità registrazione (qualità immagine)	35, 76
Musica (Audio ad alta risoluzione ecc.)	24, 28
P	
PAUSE LIVE TV	14
PIN	14, 60
Preferiti	51, 53
Presentazione	27
Protezione	
Disco	49
Foto	37
Video	34
Q	
Qualità Immagine	35, 76
Quick start	59
R	
Registrazione	15
Registrazione via timer	16
Registrazione con parola chiave	
Elimina impostazioni	26
Per verificare i programmi Regist per parol chiave	21
Registrazione via timer	16
Data	18
Per attivare o disattivare	18
Registrazione Auto Renewal	18
Settimanale	18
Reset	60, 63, 65
Rete	
Connessione	8
Impostazione Rapida Rete	10, 57
Miracast®	48
Rete domestica (DLNA)	46, 58
Servizio Rete	45
Rete 4K	31
Rete domestica (DLNA)	46, 58
REWIND LIVE TV	14, 54
Riproduzione	
Capitolo	29
HDD	24
Salto, Salto manuale ecc.	29
S	
Server DVB-via-IP	45, 59
Sintonia	
Blocco Bambino	52
Condizione segnale	52, 53
Elenco Canali	52, 53
Sintonia manuale	52, 53
Sintonia automatica	9, 51, 53
Sintonia manuale	52, 53
T	
Telecomando	12
Codice del telecomando	60
Funzionamento del televisore	11
Funzione HOLD	50
TV Anywhere	45, 58
TV Guide	16, 17
TV>IP	45, 59
U	
Ultra HD Blu-ray	28, 30
USB HDD (HDD esterno)	23, 55, 72, 75
V	
Video	
AVCHD	24, 28
BD-Video	28
Copia	38
DVD-Video	28
Elimina	34
Menu Video	24
Ultra HD Blu-ray	28, 30
Visualizzazione delle trasmissioni	
PAUSE LIVE TV	14
REWIND LIVE TV	14, 54

Smaltimento di vecchie apparecchiature e batterie usate
Solo per Unione Europea e Nazioni con sistemi di raccolta e smaltimento



Questi simboli sui prodotti, sull'imballaggio e/o sulle documentazioni o manuali accompagnanti i prodotti indicano che i prodotti elettrici, elettronici e le batterie usate non devono essere buttati nei rifiuti domestici generici.
Per un trattamento adeguato, recupero e riciclaggio di vecchi prodotti e batterie usate vi invitiamo a portarli negli appositi punti di raccolta secondo la legislazione vigente nel vostro paese.
Con uno smaltimento corretto, contribuirete a salvare importanti risorse e ad evitare i potenziali effetti negativi sulla salute umana e sull'ambiente.
Per ulteriori informazioni su raccolta e riciclaggio, vi invitiamo a contattare il vostro comune.
Lo smaltimento non corretto di questi rifiuti potrebbe comportare sanzioni in accordo con la legislazione nazionale.



Note per il simbolo batterie (simbolo sotto):

Questo simbolo può essere usato in combinazione con un simbolo chimico. In questo caso è conforme ai requisiti indicati dalla Direttiva per il prodotto chimico in questione.

Dichiarazione di conformità (DoC)

Con il presente atto, "Panasonic Corporation" dichiara che questo prodotto è conforme ai requisiti base e altre disposizioni applicabili della direttiva 2014/53/UE.

I clienti possono scaricare una copia della DoC originale per i nostri prodotti RE dal nostro server DoC:

<http://www.ptc.panasonic.eu>

Contatto del Rappresentante Autorizzato:

Panasonic Marketing Europe GmbH, Panasonic Testing Centre, Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germania

La banda 5,15 - 5,35 GHz è limitata al funzionamento in ambienti interni sono nei seguenti paesi.

AT	BE	BG	CZ	DK	EE	FR	DE	IS	IE	IT
EL	ES	CY	LV	LI	LT	LU	HU	MT	NL	NO
PL	PT	RO	SI	SK	TR	FI	SE	CH	UK	HR

Tipo di wireless	Banda di frequenza	Potenza massima (dBm e.i.r.p.)
WLAN	2412-2472 MHz	20 dBm
	5180-5320 MHz	23 dBm
	5500-5700 MHz	23 dBm



Manufactured by: Panasonic Corporation
Kadoma, Osaka, Japan
Importer for Europe: Panasonic Marketing Europe GmbH
Panasonic Testing Centre
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Germany



Panasonic Corporation
Web Site: <http://www.panasonic.com>



TQBS0169

F0318SR0