

Clear Picture

PURE | AV™  
by Belkin

Clean Sound

Protezione elettrica per impianti Home Cinema con tecnologia

PureFilter™

Console di alimentazione PF40

## Manuale utente



# Indice

	Pagina
<b>Introduzione</b>	<b>2</b>
<b>Indicazioni di sicurezza</b> .....	<b>3</b>
<b>Contenuto della confezione</b> .....	<b>4</b>
<b>Caratteristiche della Console di alimentazione</b> .....	<b>5</b>
<b>Collegamento e installazione</b>	
<b>Fase 1</b> Montaggio della console di alimentazione ( <b>opzionale</b> ).....	7
<b>Fase 2</b> Funzionamento remoto CA .....	8
<b>Fase 3</b> Funzionamento remoto CC .....	9
<b>Fase 4</b> Collegamento dei componenti digitali al filtro digitale .....	10
<b>Fase 5</b> Collegamento dei componenti video al filtro video .....	11
<b>Fase 6</b> Collegamento dei componenti audio al filtro audio.....	12
<b>Fase 7</b> Collegamento del filtro audio ad alta intensità di corrente (intervallo di attesa di 8 secondi) .....	13
<b>Fase 8</b> Collegamento della linea del servizio Pay-Per-View/linea telefonica .....	14
<b>Fase 9</b> Collegamento delle linee coassiali della tv via cavo/satellitare .....	15
<b>Fase 10</b> Collegamento della linea Ethernet a banda larga .....	16
<b>Funzionamento</b> .....	<b>17</b>
<b>Specifiche tecniche</b> .....	<b>19</b>
<b>Rilevazione e risoluzione delle anomalie</b> .....	<b>20</b>
<b>Glossario dei termini elettrici</b> .....	<b>22</b>
<b>Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin</b> .....	<b>23</b>

# Introduzione

Grazie per aver scelto di acquistare la Console di alimentazione PureAV. La Console di alimentazione è stata progettata per pulire, proteggere e distribuire in maniera efficace la corrente di alimentazione al vostro prezioso impianto "home cinema". La Console di alimentazione PureAV garantisce il massimo della purezza e nitidezza possibili di qualsiasi film che stiate guardando o brano musicale che stiate ascoltando.

La Console di alimentazione presenta diverse caratteristiche innovative il cui scopo è offrire la migliore esperienza di home cinema possibile. La tradizionale corrente alternata alimentata agli impianti domestici risulta generalmente inquinata dalle "interferenze" causate da numerose fonti presenti presso le abitazioni, tra cui computer, impianti elettronici generici ed elettrodomestici di uso comune. Le caratteristiche del PureFilter Circuitry™ integrato nella Console di alimentazione sono state ottimizzate per consentire l'eliminazione delle interferenze elettriche e per erogare corrente a qualsiasi prezioso dispositivo digitale, audio, video e ad alta densità di corrente. Il PureFilter Circuitry multifase offre un efficace isolamento tra i componenti audio, video e ad alta densità di corrente. L'isolamento impedisce che eventuali interferenze causate dai componenti già collegati alla Console di alimentazione possano contaminare altri dispositivi collegati. Inoltre, la Console di alimentazione prevede una protezione avanzata dalle sovratensioni che scollega automaticamente i dispositivi dalla fonte di alimentazione quando la tensione in ingresso raggiunge un livello pericoloso e ripristina automaticamente la corrente quando la tensione ritorna ad un livello di sicurezza.

Siamo perfettamente coscienti del fatto che anche l'aspetto estetico del vostro impianto è importante. Per questo motivo abbiamo contattato alcuni tra i migliori designer industriali del mondo affinché progettassero l'alloggiamento più adatto alla Console di alimentazione PureAV. Il design minimalista che caratterizza la Console di alimentazione fonde la funzionalità con un look semplice e tuttavia elegante, andando a creare un eccellente elemento complementare del vostro impianto home cinema. Il display multifunzionale a cristalli liquidi (LCD) integrato combina tutti i comandi essenziali con un controllo versatile della tensione e della corrente.

Come probabilmente saprete, le fonti di corrente alternata non sono l'unica minaccia alla sicurezza dei vostri impianti ed è per questo che la Console di alimentazione PureAV è dotata di tre serie di collegamenti coassiali per proteggere le linee della TV via cavo, dell'antenna e delle linee di segnalazione satellitari. La Console di alimentazione è dotata anche delle prese telefoniche di protezione delle linee del servizio Pay-Per-View e delle prese di collegamento Ethernet a banda larga per salvaguardare le linee di trasmissione dati che trasferiscono i contenuti digitali al vostro impianto home cinema.

Il desiderio di offrire le più recenti innovazioni dell'esperienza dell'home cinema è la forza trainante che si nasconde dietro al design della console PureAV, per garantire la massima nitidezza delle immagini e purezza del suono dei vostri componenti. Desideriamo ringraziarvi ancora una volta per aver scelto la Console di alimentazione PureAV.

**La nitidezza delle immagini - La trasparenza del suono PureAV.**

# Indicazioni di sicurezza

## **Avvertenza - Messa a terra**

Questo dispositivo deve essere collegato direttamente ad una presa elettrica CA con messa a terra. Non collegare o creare una configurazione "daisy-chain" tra questo dispositivo ed altri dispositivi elettrici, quali protezioni dalle sovracorrenti, prese multiple o dispositivi UPS. Non collegare questo dispositivo ad una prolunga. Il mancato collegamento diretto di questo dispositivo con una presa elettrica con messa a terra può causare lesioni personali o danni ai dispositivi, annullando la validità della garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin. Nel dubbio se le prese CA siano debitamente messe a terra, rivolgersi ad un elettricista autorizzato.

## **Avvertenza - Antenne esterne e parabole per impianti satellitari**

Se si utilizzano antenne, parabole o altri tipi di dispositivi hardware installati sui tetti degli edifici collegati alla Console di alimentazione PureAV, accertarsi che tutti i cavi collegati da questi componenti siano debitamente messi a terra. Questo accorgimento vi proteggerà dalle sovratensioni, dai fulmini o dalle cariche statiche.

## **Avvertenza - Protezione dai fulmini**

Nonostante la Console di alimentazione PureAV sia stata creata per resistere ad eventuali sovracorrenti consistenti, non è possibile garantirne le capacità di proteggere tutte le apparecchiature nel corso di temporali violenti. Nel corso di un forte temporale, è consigliabile staccare la Console di alimentazione dalla presa a muro. Non sarà necessario scollegare nessun altro dispositivo collegato alla Console di alimentazione.

## **Avvertenza - Acqua ed altri liquidi: rischio di folgorazione**

Questo dispositivo non è adatto ad essere utilizzato con gli acquari o altri dispositivi correlati all'impiego di acqua. Utilizzare esclusivamente in luoghi coperti e asciutti. Non mettere in funzione la Console di alimentazione se sull'unità o al suo interno fosse stato versato del liquido. La mancata conformità a queste indicazioni può comportare gravi lesioni o avere conseguenze letali.

## **Avvertenza - Pulizia**

Prima di procedere alla pulizia, staccare sempre la Console di alimentazione dalla presa CA a muro. La Console di alimentazione deve essere pulita soltanto con un panno pulito e asciutto o un panno per spolverare. Non utilizzare soluzioni detergenti, spray e non immergere in acqua. Se necessario, pulire la fascia frontale per eliminare le ditate. Per la pulizia, inumidire un panno morbido con acqua calda saponata e sfregare delicatamente. Asciugare la fascia frontale immediatamente e con cura prima di collegare la console alla rete elettrica.

**Nota:** non utilizzare una quantità eccessiva di acqua per pulire la fascia frontale.

## **Avvertenza - All'interno del dispositivo non sono presenti particolari riparabili dall'utilizzatore**

Se per qualsiasi motivo la Console di alimentazione non dovesse funzionare, non tentare assolutamente di ripararla o smontarla. Scollegare l'unità e consultare il Manuale Utente per le informazioni sulla garanzia ed i contatti per l'assistenza.

## Indicazioni di sicurezza

### Avvertenza - Sicurezza del cavo di alimentazione

Non far passare il cavo di alimentazione CA della console vicino alle fonti di calore. In caso contrario, si potrebbe danneggiare il cavo di alimentazione e provocarne un guasto con un conseguente rischio di folgorazione.

Non far passare il cavo di alimentazione CA della console in aree ad intenso traffico pedonale dove le persone possano rischiare di inciampare (corridoi, ingressi, al centro di una stanza).

Se il cavo di alimentazione risultasse logoro, strappato, tagliato o danneggiato in altro modo, interrompere immediatamente l'utilizzo e fare riferimento alla sezione dedicata alla garanzia di questo Manuale Utente per ulteriori istruzioni.

### Le seguenti informazioni sono valide solamente per gli Stati membri della UE..

Questo simbolo indica che il prodotto non deve essere considerato come un rifiuto domestico. Mediante lo smaltimento corretto di questo prodotto, si contribuirà a prevenire potenziali effetti negativi sull'ambiente e sulla salute umana, che potrebbero essere causati da uno smaltimento inappropriato del prodotto. Per ulteriori informazioni sul riciclaggio di questo prodotto, visitare il sito web [www.belkin.com](http://www.belkin.com) (Oppure contattare la sede comunale locale, il servizio di smaltimento rifiuti domestici o il negozio nel quale è stato acquistato il prodotto).

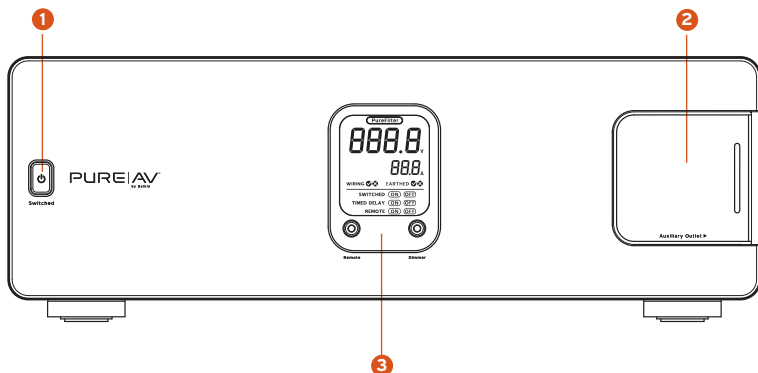


## Contenuto della confezione

- Manuale utente
- Console di alimentazione PureAV PF40
- Una coppia di staffe per il montaggio su rack • Cavo di controllo remoto CA
- Cavo di controllo remoto CC (cavo con morsetto da 3,5 mm)
- Cavo patch RJ45 Ethernet da 1,8m - Per il collegamento a banda larga
- Cavo telefonico RJ11 da 1,8m
- Cavo coassiale tipo F per impianti satellitari o TV via cavo PureAV
- Cavo coassiale per antenne PureAV da 1,8m
- Un foglio di etichette per cavi PureAV

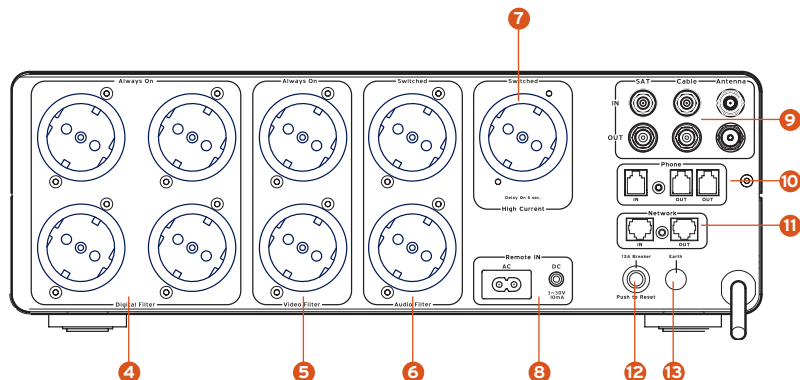
## Caratteristiche della Console di alimentazione

1. **Pulsante Switched** - alimenta e interrompe la corrente alle prese "Switched" della Console di alimentazione
2. **Uscita ausiliaria** - offre una connessione di qualità eccellente per i componenti digitali, ideale per il collegamento provvisorio dei dispositivi come fotocamere/videocamere digitali, console di gioco e qualsiasi dispositivo che si desidera alimentare.
3. **LCD di controllo centrale** - controlla ed analizza le funzioni vitali della Console di alimentazione
4. **Filtro digitale** - garantisce un'eccellente riduzione delle interferenze della linea e sui componenti digitali (filtro digitale bifase)
5. **Filtro video** - garantisce un'eccellente riduzione delle interferenze della linea e dei componenti video (filtro analogico monofase)
6. **Filtro audio** - garantisce un'eccellente riduzione delle interferenze della linea e sui componenti audio (filtro analogico monofase)
7. **Filtro HiCurrent™** - eroga corrente ad alta densità agli amplificatori e ai ricevitori ad elevato assorbimento; ottimizzato per filtrare le interferenze della linea CA a questi componenti



## Caratteristiche della Console di alimentazione

8. **Trigger remoto CA/CC** - consente l'attivazione/disattivazione remota delle prese a interruttore sulla Console di alimentazione (dotata di ingressi CA e CC)
9. **Ingresso/uscita Pay-Per-View/linea telefonica** - protegge le linee del servizio Pay-Per-View, telefonica o DSL da eventuali sovracorrenti pericolose che possono danneggiare l'apparecchiatura; lo splitter integrato suddivide una linea unica in 2 linee
10. **Ingresso/uscita TV via cavo, antenna e linea satellitare** - protegge le linee composte dai cavi coassiali da eventuali interferenze elettriche pericolose che possono raggiungere le linee dei cavo coassiali
11. **Ingresso/uscita del collegamento Ethernet a banda larga** protegge le linee Ethernet a banda larga utilizzate per i ricevitori multimediali digitali, le console di gioco o l'accesso a Internet su banda larga da pericolose sovracorrenti
12. **Interruttore di circuito da 13 Amp** - mette a disposizione la sicurezza di un interruttore di circuito resettabile
13. **Vite di terra** - mette a disposizione un punto di messa a terra per i componenti non messi a terra



# Collegamento e installazione

## Fase 1

### Montaggio della Console di alimentazione (opzionale)

La Console di alimentazione PureAV si può montare su un rack per apparecchi audiovisivi standard oppure all'interno di un armadietto dotato di apposito rack.

- A. Togliere i particolari da montare dalla confezione.
- B. Accertarsi che la Console di alimentazione non sia collegata.
- C. Allineare la staffa con la parte anteriore della Console di alimentazione per eseguire l'installazione di flusso.
- D. Collegare la staffa al lato della Console di alimentazione (Fig. 1). Per montare ciascuna staffa sono necessarie almeno quattro viti.
- E. Ripetere i passaggi C e D per eseguire l'installazione della staffa sull'altro lato della Console di alimentazione.
- F. Montare la Console di alimentazione al rack.

**Nota:** le viti per montare la Console di alimentazione sul rack non sono fornite in quanto devono essere specifiche per il particolare tipo di apparecchiatura che si possiede. Contattare il produttore del rack se non si hanno a disposizione le viti di montaggio corrette.

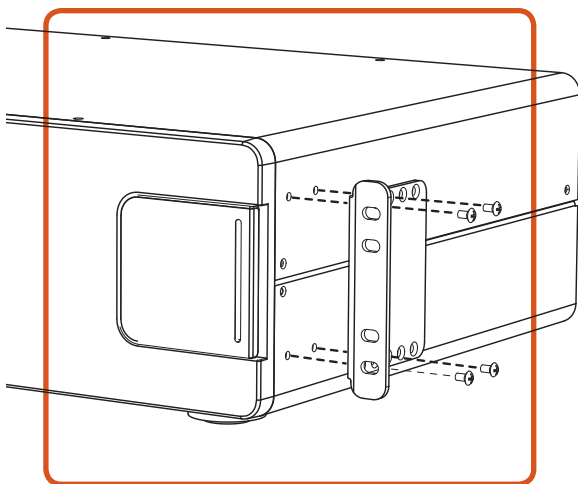


Figura 1



# Collegamento e installazione

## Fase 2

### Funzionamento remoto CA

Questa funzione consente di attivare e disattivare la Console di alimentazione tramite il proprio preamplificatore o il ricevitore dotato di una presa a interruttore europea.

**Nota:** le prese a interruttore previste sulla Console di alimentazione non possono essere disattivate con il pulsante "Switched" sulla fascia anteriore dell'unità se è presente un segnale di alimentazione esterno collegato agli ingressi remoti CA e CC.

Per installare il cavo di controllo remoto CA:

- A. Inserire l'estremità C8 (Fig. 8 - femmina) del cavo di controllo remoto CA compreso nella fornitura nella presa "Remote AC IN" prevista sul retro della Console di alimentazione (Fig. 2a)
- B. Premere il pulsante "Remote" sulla fascia anteriore della Console di alimentazione per attivare la funzione remota. Il display LCD dovrebbe visualizzare il messaggio "REMOTE ON". (Fig. 2b)
- C. Premere il pulsante "Switched" sulla fascia anteriore della Console di alimentazione per disattivare le prese a interruttore.
- D. Collegare l'estremità Europlug (maschio) al cavo di controllo remoto CA in una presa a interruttore prevista sul preamplificatore o sul ricevitore. Quando si attiva il ricevitore o il preamplificatore, le prese sulla Console di alimentazione programmate come "Switched" si attivano immediatamente e le prese "Switched/Delayed" si attivano dopo un intervallo di otto secondi.

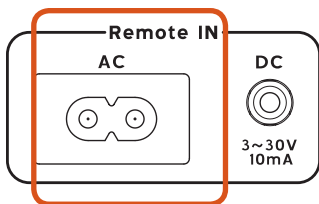


Figura 2a

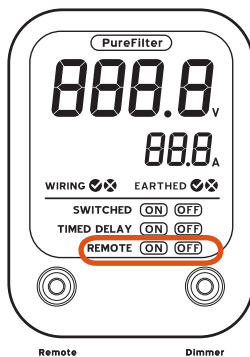


Figura 2b

# Collegamento e installazione

## Fase 3

### Funzionamento CC remoto

Questa funzione consente di attivare e disattivare la Console di alimentazione tramite un qualsiasi componente dotato di uscita 3~30V CC (trigger in uscita a bassa tensione).

**Note:** le prese a interruttore previste sulla Console di alimentazione non si possono disattivare con il pulsante "Switched" sulla fascia anteriore dell'unità se è presente un segnale di alimentazione esterna sugli ingressi remoti CA e CC.

Per installare il cavo di controllo remoto CC:

- Collegare il cavo di controllo remoto CC (compreso) nella presa marcata "DC IN" sul pannello posteriore della Console di alimentazione. (Fig. 3a)
- Premere il pulsante "Remote" sulla fascia anteriore della Console di alimentazione per attivare la funzione remota. Il display LCD dovrebbe visualizzare il messaggio "REMOTE ON". (Fig. 3b)
- Premere il pulsante "Switched" sulla fascia anteriore della Console di alimentazione per disattivare le prese a interruttore.
- Collegare l'altra estremità del cavo di controllo remoto CC all'uscita da 3~30V (trigger in uscita a bassa tensione) sul proprio componente. Quando si attiva il componente, le prese sulla Console di alimentazione programmate come "Switched" si attivano immediatamente e le prese "Switched/Delayed" si attivano dopo un intervallo di otto secondi.

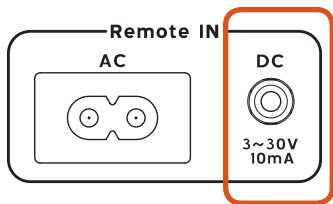


Figura 3a

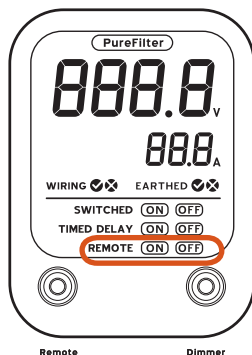


Figura 3b

# Collegamento e installazione

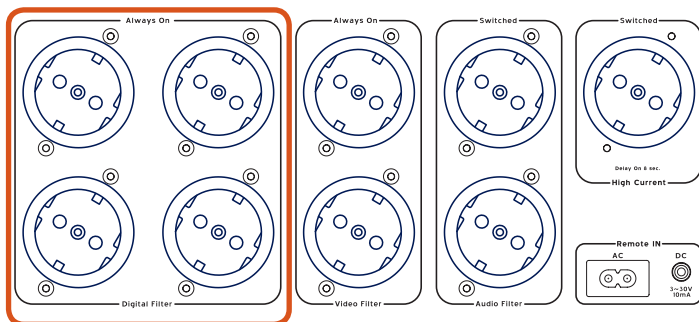
## Fase 4

### Collegamento dei componenti digitali al filtro digitale

La Console di alimentazione PureAV è dotata di un filtro digitale. Il filtro digitale isolato è ottimizzato per pulire e regolarizzare la corrente alimentata a tutti i componenti digitali. Il filtro digitale filtra anche le interferenze create dai componenti digitali come i lettori DVD ed isola i componenti digitali dai componenti video, audio e audio ad alta densità di corrente collegati.

- A. Applicare le etichette del cavo di alimentazione dell'unità PureAV sul cavo di alimentazione di ciascun componente prima di inserire il cavo nelle prese della Console di alimentazione.
- B. Collegare i cavi di alimentazione dei propri componenti digitali ad una presa qualsiasi etichettata con "Digital Filter" (Filtro digitale). Di seguito sono elencati i componenti digitali più comuni:
  1. Cavi digitali/Satellite Signal Box
  2. HDTV/Display digitali
  3. Videoregistratori digitali (DVR) oppure videoregistratori personali (PVR), tipo TiVo.
  4. Lettori DVD
  5. Lettori CD
  6. Lettori nastri audio digitali (DAT)

**Nota:** alle prese di filtrazione digitali si può collegare qualsiasi tipo di componente digitale, non soltanto ai componenti elencati in precedenza.



# Collegamento e installazione

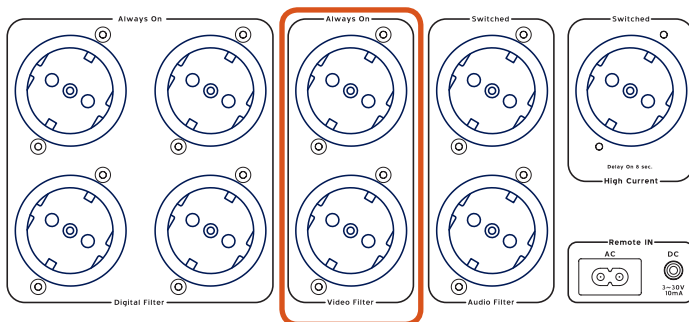
## Fase 5

### Collegamento dei componenti video al filtro video

La Console di alimentazione PureAV contiene un filtro video isolato ottimizzato per pulire e regolarizzare la corrente alimentata a tutti i componenti video. Il filtro video serve anche ad isolare i componenti video dai componenti digitali, audio e audio ad alta densità di corrente collegati.

- A. Applicare le etichette del cavo di alimentazione dell'unità PureAV sul cavo di alimentazione di ciascun componente prima di inserire il cavo nelle prese della Console di alimentazione.
- B. Collegare i cavi di alimentazione dei propri componenti video ad una presa qualsiasi etichettata con "Video Filter" (Filtro video). Di seguito sono elencati i componenti video più comuni:
  1. TV/Monitor
  2. Videoregistratori
  3. Decodificatori digitali con cavo analogico
  4. Proiettori

**Nota:** alle prese di filtrazione video si può collegare qualsiasi tipo di componente video, non soltanto ai componenti elencati in precedenza.



# Collegamento e installazione

## Fase 6

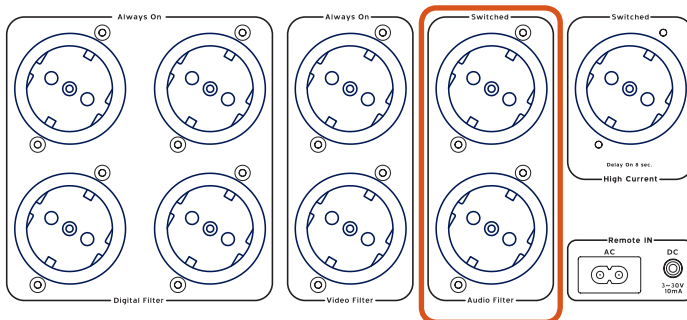
### Collegamento dei componenti audio al filtro audio

La Console di alimentazione PureAV contiene un filtro audio isolato ottimizzato per pulire e regolarizzare la corrente alimentata a tutti i componenti audio. Il filtro audio serve anche ad isolare i componenti audio dai componenti digitali, video e video ad alta densità di corrente collegati.

- A. Applicare le etichette del cavo di alimentazione dell'unità PureAV sul cavo di alimentazione di ciascun componente prima di inserire il cavo nelle prese della Console di alimentazione.
- B. Collegare i cavi di alimentazione dei propri componenti audio ad una presa qualsiasi etichettata con "Audio Filter" (Filtro audio). Di seguito sono elencati i componenti audio più comuni:

1. Registratori
2. Ricevitori (Preamp)
3. Giradischi

**Nota:** alle prese di filtrazione audio si può collegare qualsiasi tipo di componente audio, non soltanto i componenti elencati in precedenza.



# Collegamento e installazione

## Fase 7

### Collegamento del filtro audio ad alta intensità di corrente (con intervallo di attesa di 8 secondi)

La presa HiCurrent è specificamente progettata per filtrare le interferenze della linea CA durante l'erogazione di una corrente massima agli amplificatori ad alto assorbimento e ad altri componenti audio ad alta intensità di corrente.

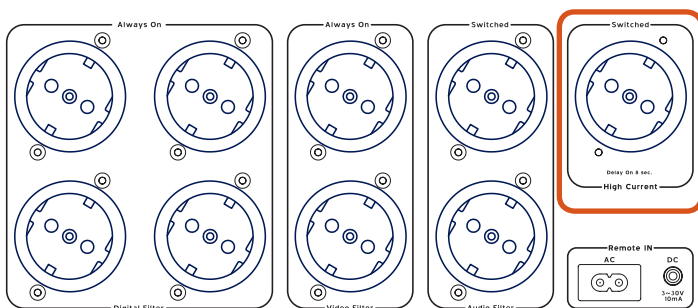
**Nota:** la presa HiCurrent prevede un intervallo di attesa di otto secondi che consente agli amplificatori ad alta intensità di corrente di attivarsi per ultimi e disattivarsi per primi, evitando vibrazioni fastidiose, e potenzialmente dannose, degli altoparlanti.

**A.** Applicare le etichette del cavo di alimentazione dell'unità PureAV sul cavo di alimentazione di ciascun componente prima di inserire il cavo nella presa HiCurrent della Console di alimentazione.

**B.** Collegare il dispositivo ad alta intensità di corrente alla presa "HiCurrent Filter". Di seguito sono elencati i componenti ad alta densità di corrente più comuni:

1. Amplificatori
2. Sub-Woofer potenziati
3. Altoparlanti elettrostatici

**Nota:** alle prese ad alta densità di corrente è possibile collegare qualsiasi tipo di componente audio ad alta densità di corrente, non soltanto i componenti elencati in precedenza.



# Collegamento e installazione

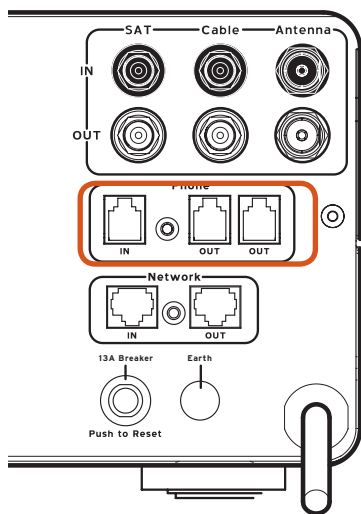
## Fase 8

### Collegamento della linea del servizio Pay-Per-View/linea telefonica

La Console di alimentazione PureAV viene fornita corredata di una protezione per la linea del servizio Pay-Per-View/linea telefonica con uno splitter integrato. Si tratta di porte telefoniche RJ11 standard, etichettate con la scritta "Phone".

- A. Collegare un'estremità del cavo telefonico alla presa a muro normalmente destinata alla linea telefonica. Collegare l'altra estremità del cavo telefonico alla presa telefonica della Console di alimentazione contrassegnata con "IN".
- B. Collegare un'estremità del cavo telefonico PureAV (fornito) alla presa telefonica della Console di alimentazione contrassegnata con "OUT". Collegare l'altra estremità di questo cavo alla presa telefonica del servizio Pay-Per-View sul cavo TV o sul ricevitore satellitare.
- C. Per collegare un telefono: collegare un'estremità di un altro cavo telefonico al morsetto telefonico della Console di alimentazione contrassegnato con "OUT". Collegare l'altra estremità di questo cavo al telefono che si desidera utilizzare.

**Nota:** Sono state incluse nella confezione anche le etichette per le linee "PhoneIN" e "PhoneOUT" per facilitare l'organizzazione dell'impianto.



# Collegamento e installazione

## Fase 9

### Collegamento delle linee coassiali della tv via cavo/satellitare

La Console di alimentazione PureAV viene fornita con due coppie di collegamenti per cavi coassiali di tipo F ed una coppia di collegamenti per le antenne che proteggono l'impianto da eventuali interferenze elettriche pericolose che possono attraversare le linee di trasmissione dei segnali via cavo/satellitari e delle antenne. Per collegare i componenti dell'impianto home cinema alla Console di alimentazione serviranno alcuni cavi coassiali supplementari.

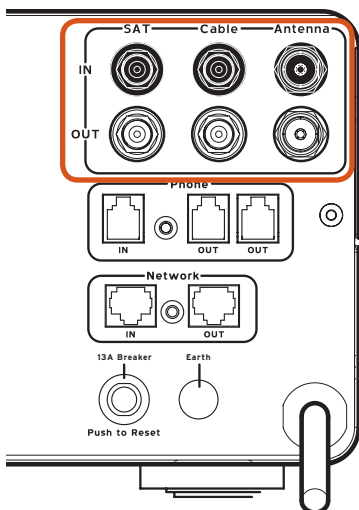
**A. Televisione satellitare (DSS)** - Collegare il cavo coassiale di tipo F in entrata per la televisione satellitare al connettore contrassegnato con "SAT IN". Collegare un'estremità di un secondo cavo coassiale al connettore etichettato "SAT OUT". Collegare l'altra estremità di questo cavo al sintonizzatore della televisione satellitare.

**B. Televisione via cavo-** Collegare il cavo coassiale di tipo F in entrata per la televisione via cavo al connettore contrassegnato con "Cable IN". Collegare un'estremità di un secondo cavo coassiale al connettore etichettato "Cable OUT". Collegare l'altra estremità di questo cavo al decodificatore digitale TV via cavo.

**C. Antenna** - Collegare la linea del cavo dell'antenna TV o radio in entrata al connettore contrassegnato "Antenna IN". Collegare un'estremità di un secondo cavo dell'antenna al connettore etichettato "Antenna OUT". Collegare l'altra estremità di questo cavo al proprio impianto TV o radio.

**Nota:** sono state incluse nella confezione anche le etichette per le linee "Coax IN" e "Coax OUT" per facilitare l'organizzazione dell'impianto.

**AVVERTENZA IMPORTANTE:** per proteggere in maniera adeguata tutte le apparecchiature da eventuali danni causati da una sovracorrente, tutte le linee dei cavi coassiali in entrata dovrebbero essere correttamente messe a terra. Contattare un elettricista autorizzato per accertare che tutte le linee via cavo sia correttamente messe a terra con un tubo per l'acqua fredda o un picchetto di terra.





# Collegamento e installazione

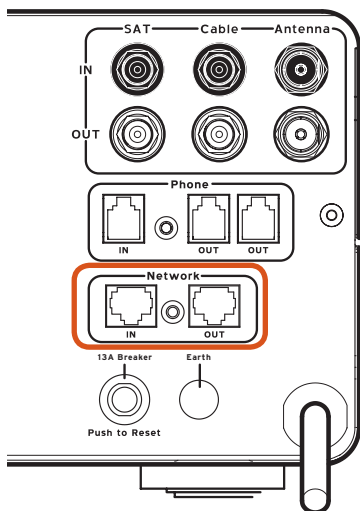
## Fase 10

### Collegamento della linea Ethernet a banda larga

La Console di alimentazione PureAV viene fornita corredata di una protezione a banda larga della linea Ethernet. Si tratta delle porte standard Ethernet RJ45 etichettate con il contrassegno "Network" (Rete).

- A. Collegare un'estremità di un cavo patch di rete RJ45 ad una porta di rete (oppure direttamente ad un router o una presa di rete a muro cablata). Collegare l'altra estremità del cavo patch di rete alla porta di rete contrassegnata con "IN".
- B. Collegare un'estremità del cavo Ethernet a banda larga (fornito) alla porta di rete contrassegnata con "OUT". Collegare l'altra estremità di questo cavo al dispositivo collegato in rete (ricevitore digitale, console di gioco e via dicendo)

**Nota:** sono state incluse nella confezione anche le etichette per le linee "Network IN" e "Network OUT" per facilitare l'organizzazione dell'impianto.

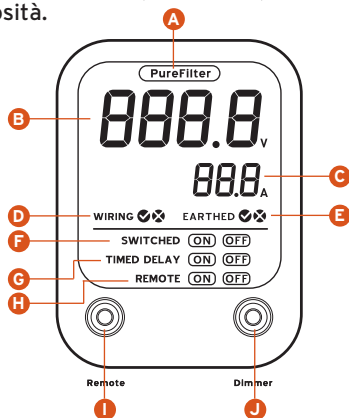


# Funzionamento

## LCD centrale del pannello di controllo

La Console di alimentazione PureAV PF40 è dotata di un pannello di controllo con LCD avanzato. La maggior parte delle funzioni si può monitorare da questo display.

- A.** Spia luminosa PureFilter: indica che il circuito multifase PureFilter sta funzionando correttamente.
- B.** Voltmetro - visualizza la tensione in ingresso (il livello di tensione che arriva dalla presa a muro CA e passa alla Console di alimentazione).
- C.** Amperometro - visualizza la corrente in uscita (la quantità di corrente in uscita [in Amp] dai banchi di prese della Console di alimentazione).
- D.** Cablaggio - indica se la presa CA alla quale è collegata la Console di alimentazione è cablata correttamente o se i cavi sono incrociati.
- ✔ - Cablaggio corretto.
- ✘ - Il cavo di fase e quello neutro sono invertiti. Per maggiori informazioni vedere a pagina 21 della sezione "Rilevazione e Risoluzione delle Anomalie".
- E.** Messa a terra - indica se la Console di alimentazione è collegata ad una presa CA correttamente messa a terra.
- ✔ - Collegamento di massa corretto. La presa a muro CA è messa a terra correttamente.
- ✘ - Anomalia della messa a terra. Indica che la presa a muro CA NON è messa a terra correttamente. Vedere a pagina 21 della sezione "Rilevazione e Risoluzione delle Anomalie" per maggiori informazioni.
- F.** Indicatore "Switched" - segnala se le prese "Switched" siano ATTIVE o INATTIVE.
- G.** Indicatore dell'intervallo di attesa - segnala che le prese ritardate si sono ATTIVATE dopo una pausa di attesa.
- H.** Indicatore funzione remota - segnala se la funzione remota sia ATTIVA o INATTIVA (controllata dal pulsante "Remote").
- I.** Pulsante Remoto - se premuto commuta la Console di alimentazione allo stato "Remote ON" (Remoto ATTIVO). Dallo stato "Remote ON" (Remoto ATTIVO), le prese della Console di alimentazione programmate come prese a interruttore vengono ATTIVATE/ DISATTIVATE tramite il segnale remoto esterno (vedere a pagina 8).
- J.** Pulsante oscuratore graduale - serve a regolare la luminosità del pannello di controllo con LCD; premerlo ripetutamente per modificare il livello di luminosità.



# Funzionamento

## Uscita di alimentazione ausiliaria

La Console di alimentazione è dotata di una presa di alimentazione ausiliaria frontale. Questa presa è dotata di un filtro per le interferenze digitali e rappresenta una soluzione pratica per collegare le videocamera e le fotocamere digitali, i lettori MP3, le console per i videogiochi o altri dispositivi portatili che richiedano di essere alimentati con corrente CA. Togliere lo sportellino che copre la presa facendolo scorrere verso destra (fig. 4) e collegare il dispositivo.

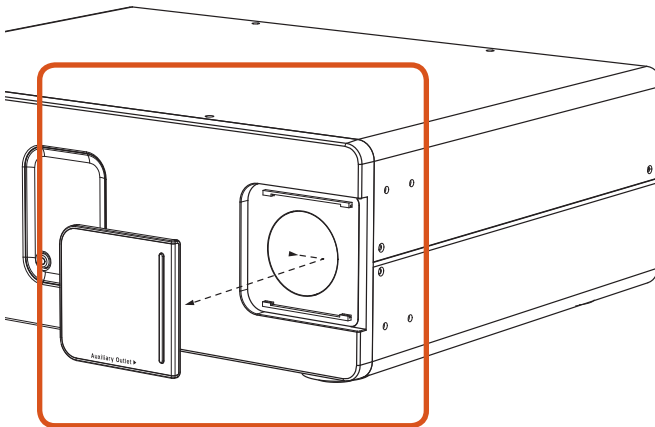


Figura 4

# Specifiche tecniche

Specifica	PFA0
Valori elettrici nominali	240V~13A/3120W
Peso del dispositivo (kg)	6.8kg.
Dimensioni del dispositivo (mm)	435 x 329 x 153mm (LxWxH)
Numero di prese	10 prese
Lunghezza del cavo	3M - SD1000
Valori energetici in joule	7.700J
Picco di corrente massimo	264.000A
Tempo di risposta	<1 nanosecondo
Protezione coassiale	3-in; 3-out
Protezione telefonica	1-in; 2-out
Protezione Ethernet	1-in; 1-out
Protezione sovraccarico	Sì
Arresto di sicurezza	$\leq 196\text{Vac} \pm 6\text{Vac} / \geq 264\text{Vac} \pm 6\text{Vac}$

## Rilevazione e risoluzione delle anomalie

### La Console di alimentazione non eroga corrente.

- Accertarsi che la Console di alimentazione sia collegata alla presa a muro CA correttamente messa a terra. Alcune prese richiedono l'accensione di un interruttore a muro affinché la potenza venga erogata alla presa.
- Alla Console di alimentazione potrebbero essere collegati troppi dispositivi che sovraccaricano l'unità e fanno scattare l'interruttore di circuito di sovraccarico. La Console di alimentazione non è adatta a gestire carichi di corrente maggiori di 13 ampere o 3120 watt. Cercare di scollegare alcuni dispositivi e resettare l'interruttore di circuito previsto sull'estremità della Console di alimentazione.

Per resettare l'interruttore di circuito: attendere almeno 10 minuti dallo scatto dell'interruttore di circuito prima di tentare un reset dell'interruttore. Per eseguire il reset premere il pulsante previsto accanto al cavo di alimentazione sul retro dell'unità. L'erogazione di corrente alle prese sulla Console di alimentazione dovrebbe venire ripristinata.

- I componenti potrebbero essere collegati ad una presa "Switched" ma la presa potrebbe non essere attiva. Accertarsi che la spia "Switched ON" sul pannello di controllo sia accesa. Se la spia non è accesa, premere il pulsante "Switched" sulla fascia anteriore della Console di alimentazione fino a quando l'indicatore "Switched ON" si illumina. A questo punto tutte le prese a interruttore dovrebbero essere alimentate.
- I componenti potrebbero non essere accesi. Potrebbe esservi un flusso di corrente dalla Console di alimentazione, ma se l'interruttore di alimentazione del proprio componente non è attivato, il componente non può ricevere corrente. Attivare l'interruttore di alimentazione del componente.
- I componenti della protezione dalle sovracorrenti potrebbero essere guasti. La Console di alimentazione è stata progettata in modo da interrompere l'erogazione di corrente a tutte le prese quando il circuito di protezione dalle sovracorrenti non funziona correttamente o si è guastato. Contattare l'Assistenza Clienti Belkin per ricevere assistenza.
- La Console di alimentazione potrebbe essere guasta. Contattare l'Assistenza Clienti Belkin per ricevere assistenza.

# Rilevazione e risoluzione delle anomalie

La spia "Earth Fault" (Anomalia massa) è accesa.

## MESSA A TERRA ☒

- Accertarsi che la Console di alimentazione sia collegata alla presa a muro CA messa a terra. Non utilizzare nessun tipo di adattatore.
- La spia luminosa "Earth Fault" accesa indica la presenza di un problema di cablaggio di terra. Collegare la Console di alimentazione ad una presa che non sia stata correttamente messa a terra non è sicuro e può comportare l'annullamento di tutte le garanzie Belkin. Staccare la Console di alimentazione e rivolgersi ad un elettricista affinché metta a terra correttamente la presa. Se la presa è correttamente messa a terra e la spia "Earth Fault" (Anomalia massa) è ancora accesa, la Console di alimentazione potrebbe essere guasta. Contattare l'Assistenza Clienti Belkin per ricevere assistenza.

L'indicatore "Cross-Wired" (Cavo incrociato) è acceso.

## CABLAGGIO ☒

- Accertarsi che la Console di alimentazione sia collegata alla presa a muro CA messa a terra. Non utilizzare nessun tipo di adattatore.
- Significa che i cavi di fase e neutro (L-N) sono stati invertiti. Staccare la Console di alimentazione e rivolgersi ad un elettricista.

**Per qualsiasi altro problema tecnico o anomalia, rivolgersi al Servizio Clienti Belkin al numero 00 800 2235460.**

## Glossario dei termini elettrici

**Corrente Alternata (CA):** la corrente che scorre generalmente attraverso le prese elettriche di un'abitazione. Si tratta di una corrente elettrica con la forma di un'onda sinusoidale che oscilla continuamente verso l'alto e verso il basso.

**Amp:** un'abbreviazione per Ampere. Si tratta di un'unità della corrente elettrica.

**Corrente continua (CC):** una corrente elettrica che fluisce in una sola direzione. La corrente CC non ha una forma sinusoidale.

**Interferenza elettromagnetica (IEM):** si tratta dell'interferenza elettrica generata dai dispositivi e da molti altri componenti elettrici e che compromette la qualità del suono e dell'immagine nell'apparecchiatura audio e video.

**Messa a terra:** quando un oggetto conduttore, come un cavo, viene collegato in una posizione con potenziale di tensione zero. I punti di collegamento più comuni sono i picchetti di terra o i tubi dell'acqua fredda collegati alla messa a terra.

**Valori energetici in joule:** una misura dell'energia elettrica. Maggiore è il valore in joule e maggiore è il numero delle sovracorrenti che un dispositivo può assorbire prima di guastarsi.

**Picco di corrente massimo:** la corrente massima (in Amp) assorbibile prima di guastarsi. Maggiore è il picco di corrente massimo e maggiore è la quantità di corrente assorbibile da un dispositivo senza guastarsi.

**Interferenze in radiofrequenza (RFI):** le radiazioni elettromagnetiche emesse dai circuiti elettrici che trasportano segnali a variazione rapida come prodotto derivato che si va ad aggiungere al normale funzionamento e che provocano la presenza di interferenze o fattori di disturbo in altri circuiti.

**Picco:** una variazione transitoria della tensione o della corrente molto rapida. Numerose variazioni transitorie con il passare del tempo fanno consumare e guastare i componenti.

**Sovracorrente:** un incremento della tensione o della corrente di gran lunga superiore al livello previsto in un flusso di elettricità.

## Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin

Belkin Corporation garantisce al cliente che ha effettuato l'acquisto e a qualsiasi altro utente di una Console di alimentazione PureAV per tutta la durata del dispositivo, che la Console di alimentazione PureAV non presenterà alcun difetto di progettazione, montaggio, materiale o lavorazione e si impegna a riparare o sostituire, a propria discrezione, gratuitamente, eventuali Console di alimentazione PureAV difettose.

Belkin Corporation provvederà a riparare o sostituire, a propria discrezione, qualsiasi apparecchio ("apparecchio collegato") che possa venire danneggiato da un picco/eccesso di tensione transitorio o colpo di fulmine (un "incidente") che fosse stato correttamente collegato attraverso una Console di alimentazione PureAV ad una linea di alimentazione correttamente cablata con un collegamento di massa di protezione (la "Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin"). (Per i modelli AP20500xx3M, AP21000xx3M, AP41000xx3M, la linea telefonica ed il cavo coassiale dovranno essere collegati ed installati correttamente).

La Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin è soggetta ai limiti e alle esclusioni previste dalla stessa. Le garanzie fornite non influiscono sui diritti legali previsti dalle leggi nazionali applicabili in vigore né sui diritti del consumatore nei confronti del rivenditore stabiliti dal contratto di compravendita.

Belkin si impegnerà a spendere per riparare o sostituire a propria discrezione l'apparecchiatura collegata danneggiata, un importo pari al valore equo di mercato dell'apparecchiatura danneggiata o il prezzo di acquisto originale dell'apparecchiatura, laddove prevarrà il valore minore fino ad un importo massimo stabilito di seguito:

Per il modello AP20500xx3M (PF30), fino ad un massimo di E200.000

Per il modello AP21000xx3M (PF40), fino ad un massimo di E300.000

Per il modello AP41000xx3M (PF50), fino ad un massimo di E400.000

Per stabilire il valore equo di mercato dell'apparecchiatura farà fede il valore di mercato al dettaglio dello stesso modello o di un modello simile o quanto specificamente concordato con Belkin nel momento in cui accetterà o approverà qualsiasi richiesta di indennizzo.

Belkin si riserva il diritto di sottoporre ad ulteriore verifica la Console di alimentazione PureAV, l'apparecchiatura danneggiata e il luogo dove si è verificato il danno. Tutti i costi di spedizione della Console di alimentazione PureAV e dell'apparecchiatura danneggiata a Belkin ai fini dell'ispezione saranno inizialmente a carico dell'acquirente. Belkin si riserva il diritto di trattare sul costo delle riparazioni. Se Belkin dovesse ritenere, a propria discrezione, che inviare l'apparecchio danneggiato non sia pratico, Belkin potrà decidere, a propria discrezione di farlo ispezionare e determinare il costo della riparazione presso una struttura diversa dalla propria. Eventuali spese di spedizione dell'apparecchio a tale sede per la riparazione saranno inizialmente a carico dell'acquirente. Eventuali apparecchi danneggiati dovranno essere mantenuti disponibili per eventuali verifiche fino alla risoluzione della richiesta di indennizzo. Al raggiungimento di un accordo, Belkin Limited si riserva il diritto di essere surrogato da eventuali polizze assicurative del richiedente.



## Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin

Tutte le garanzie fornite in base al presente documento saranno nulle e non saranno valide nel caso la Console di alimentazione PureAV non fosse stata installata correttamente, o fosse stata modificata, manipolata in altro modo o se gli apparecchi collegati non fossero stati utilizzati rispettando le normali condizioni di esercizio o conformemente a quanto indicato nelle etichette o nelle istruzioni. Tutte le Console di alimentazione PureAV dovranno essere collegate direttamente alla fonte di alimentazione e non in configurazione a cascata in modalità seriale con prese multiple, UPS o altri dispositivi di protezione dalle sovracorrenti o prolunghe. Eventuali installazioni di questo tipo renderanno nulle le garanzie offerte. La Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin non copre danni da imputarsi a calamità naturali (tranne i fulmini), tra cui allagamenti o terremoti, da guerre, atti di vandalismo, furti, usura, erosione, assottigliamento, obsolescenza, abusi, danni dovuti ad interferenze di bassa tensione (tra cui parziali oscuramenti o abbassamenti di tensione), programmazione non autorizzata oppure modifiche o alterazioni all'apparecchiatura dell'impianto.

Questa garanzia fa riferimento all'esclusiva garanzia di Belkin, e non sono previste altre forme di garanzia, espresse o implicite, comprese, ad eccezione di quanto stabilito per salvaguardare il consumatore, la garanzia implicita di commerciabilità ed idoneità a scopi particolari. In nessun caso Belkin sarà ritenuto responsabile per eventuali perdite dirette o indirette, tra le quali eventuali danni per mancato guadagno o mancata vendita, mancato servizio, perdita del software, perdita delle informazioni, danni ad altri dispositivi informatici diversi dall'hardware o danni o perdite di proprietà dovute alla vendita o all'utilizzo di qualsiasi Console di alimentazione PureAV. Nessuna delle clausole qui riportate servirà ad escludere o limitare la responsabilità di Belkin nel caso di decesso o lesioni personali dell'utilizzatore imputabili ad una negligenza o falsa dichiarazione di Belkin.

Questa garanzia sarà valida soltanto per il cliente che avrà effettuato l'acquisto o eventuale altro utilizzatore del dispositivo e non conferisce altri diritti a terze persone. Il cliente che avrà effettuato l'acquisto o eventuale altro utilizzatore dovranno conservare la ricevuta originale, in caso contrario la garanzia di riparazione e sostituzione della Console di alimentazione PureAV e la Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin non saranno valide. Tutte le richieste di indennizzo presentate sulla base della Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin dovranno essere presentate entro 15 giorni da quando si sarà verificato l'incidente, corredate della ricevuta di acquisto dell'apparecchio danneggiato, in caso contrario la Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin non sarà valida.

Questa Garanzia è valida soltanto per i dispositivi utilizzati nel Paese al quale erano destinati in origine.

## Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin

Per presentare reclamo sulla base della Garanzia sulle apparecchiature collegate Belkin, è necessario:

1. Avere a disposizione una ricevuta di acquisto datata.
2. Contattare un Rappresentante del Servizio Clienti Belkin Limited al numero **00 800 22355460** entro 15 giorni dall'incidente.

Avere a disposizione le seguenti informazioni:

- a. Il codice prodotto della Console di alimentazione PureAV.
  - b. Il tipo di apparecchiatura collegata alla Console di alimentazione PureAV al momento dell'incidente.
  - c. L'apparecchiatura danneggiata durante l'incidente e l'entità del danno.
  - d. La data dell'incidente.
  - e. Il luogo di acquisto della Console di alimentazione PureAV.
  - f. La data di acquisto della Console di alimentazione PureAV.
3. Il Responsabile del Servizio Clienti Belkin fornirà le indicazioni necessarie alla spedizione e al ricevimento della Console di alimentazione PureAV utilizzata al momento dell'incidente e su come procedere per la presentazione del reclamo.

Belkin Ltd  
Express Business Park, Shipton Way  
Rushden, NN10 6GL, Regno Unito  
+44 (0) 1933 35 2000  
+44 (0) 1933 31 2000 fax

E-mail: [eurosupport@belkin.com](mailto:eurosupport@belkin.com)  
[www.belkin.com](http://www.belkin.com)

## Note

# BELKIN®

[www.pureav.com](http://www.pureav.com)

Belkin Ltd.  
Express Business Park  
Shipton Way, Rushden  
NN10 6GL, Regno Unito  
+44 (0) 1933 35 2000  
+44 (0) 1933 31 2000 fax

Belkin B.V.  
Boeing Avenue 333  
1119 PH Schiphol-Rijk,  
Paesi Bassi  
+31 (0) 20 654 7300  
+31 (0) 20 654 7349 fax

Belkin GmbH  
Hanebergstrasse 2  
80637 Monaco di Baviera  
Germania  
+49 (0) 89 143405 0  
+49 (0) 89 143405 100 fax

Belkin SAS  
130 rue de Sully  
92100 Boulogne-Billancourt  
Francia  
+33 (0) 1 41 03 14 40  
+33 (0) 1 41 31 01 72 fax

© 2005 Belkin Corporation. Tutti i diritti riservati. Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dai rispettivi produttori elencati.

P74978it