

TC-HDMIWM TECHCONNECT

MANUALE DI ISTRUZIONI



www.visionaudiovisual.com/it/techconnect-it/tc-hdmiwm

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

Laddove necessario, i prodotti Vision sono certificati e conformi a tutti i regolamenti locali noti relativi allo standard di "certificazione CB". Vision si impegna a garantire la completa conformità di tutti i prodotti con tutti gli standard di certificazione applicabili per la vendita nell'Unione Europea e in altri paesi aderenti.

Il prodotto descritto nel presente manuale di istruzioni è conforme alle norme RoHS (direttiva UE 2002/95/CE) e WEEE (direttiva UE 2002/96/CE). Al termine della sua vita utile questo prodotto deve essere riconsegnato nel punto vendita in cui è stato acquistato in modo che venga riciclato.

AVVERTENZE



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



ATTENZIONE: PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE NON APRIRE

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL PERICOLO DI SCOSSE ELETTRICHE, NON RIMUOVERE IL COPERCHIO (O IL PANNELLO POSTERIORE). ALL'INTERNO NON SONO PRESENTI PARTI RIPARABILI DALL'UTENTE. PER LA MANUTENZIONE RIVOLGERSI A PERSONALE TECNICO QUALIFICATO.



Il simbolo del fulmine con la punta a freccia all'interno di un triangolo equilatero ha la funzione di mettere in guardia l'utente sulla presenza, nel contenitore del prodotto, di "tensioni pericolose" non isolate di entità tale da comportare il pericolo di scosse elettriche per le persone.



Il punto esclamativo all'interno di un triangolo equilatero ha la funzione di richiamare l'attenzione dell'utente sulla presenza di importanti istruzioni relative al funzionamento e alla manutenzione (assistenza tecnica) nell'opuscolo fornito in dotazione con l'apparecchio.

ATTENZIONE: PER RIDURRE IL PERICOLO DI INCENDIO O SCOSSE ELETTRICHE, NON ESPORRE L'APPARECCHIO ALLA PIOGGIA O ALL'UMIDITÀ.

Tutti i prodotti sono progettati e importati nell'Unione Europea da Vision, società interamente controllata da Azlan Logistics Ltd., registrata in Inghilterra al n. 04625566 con sede legale in Lion House, 4 Pioneer Business Park, Clifton Moor, York, YO30 4GH. Registrazione WEEE: GD0046SY

2

TC-HDMIWM_manual_it.doc

DICHIARAZIONE DI ORIGINE

Tutti i prodotti Vision sono fabbricati nella Repubblica Popolare Cinese (RPC).

LUOGO DI INSTALLAZIONE

Non installare questo prodotto in luoghi caratterizzati dalle seguenti condizioni:

- Luoghi umidi o bagnati
- Luoghi esposti alla luce diretta del sole o in prossimità di fonti di calore
- Luoghi estremamente freddi
- Luoghi soggetti a vibrazioni eccessive e alla presenza polvere
- Luoghi poco ventilati

Non esporre questo prodotto a gocce o schizzi. **NON POSIZIONARE OGGETTI PIENI DI LIQUIDI SOPRA O VICINO A QUESTO PRODOTTO!**

SEGNALI DI PERICOLO

Se si rileva la presenza di un odore insolito o di fumo, disattivare immediatamente il prodotto e scollegare il cavo di alimentazione. Contattare il rivenditore o Vision.

IMBALLAGGIO

Conservare tutto il materiale d'imballaggio. Questo materiale è essenziale per spedire l'unità in caso di riparazione.

NOTA: Qualora non si utilizzi l'imballaggio originale per la restituzione dell'unità al centro di assistenza, la garanzia non coprirà gli eventuali danni avvenuti durante il trasporto.

MARCHIO COMMERCIALE

HDMI, il logo HDMI Logo e High-Definition Multimedia Interface sono marchi commerciali di HDMI Licensing LLC.

AVVERTENZE SPECIALI

Mai utilizzare questo prodotto vicino a un aeromobile o a una struttura medica, poiché può causare interferenze.

L'uso del prodotto nei luoghi seguenti può causare un'uscita video e audio anomala:

- Prodotto installato in muri di cemento
- Prodotto situato vicino a un frigorifero, forno a microonde o altri oggetti metallici
- Una sala ingombra dove il segnale wireless può essere bloccato

Questo prodotto è stato testato e prodotto in conformità con le norme di sicurezza di ogni Paese, tuttavia non vi sono garanzie che non si verifichino interferenze in determinate situazioni. In caso di interferenze, regolare la distanza tra il trasmettitore e il ricevitore. La distanza ottimale tra i due dispositivi è compresa tra 2 e 7 metri in linea di visibilità.

Questo prodotto può interferire con i dispositivi wireless a 5 GHz. In caso di interferenze, configurare il router a 5 GHz su una banda di soli 2,4 GHz.

DICHIARAZIONE FCC (FEDERAL COMMUNICATIONS COMMISSION INTERFERENCE)

La presente apparecchiatura è stata controllata e riconosciuta conforme ai limiti di un dispositivo digitale di Classe B ai sensi della Parte 15 delle Norme FCC. Questa apparecchiatura genera, utilizza e può irradiare energia a radiofrequenza e, in casi estremi, può causare interferenze dannose alle comunicazioni radio. In tal caso, provare a:

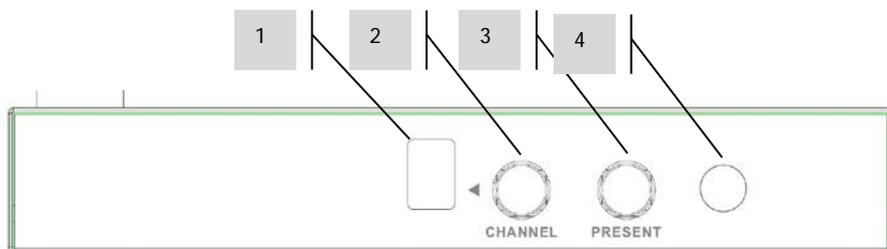
- riposizionare l'antenna ricevente
- aumentare la distanza tra l'apparecchiatura e il ricevitore
- collegare l'apparecchiatura a un diverso circuito di alimentazione.

DICHIARAZIONE SULL'ESPOSIZIONE A RADIAZIONI:

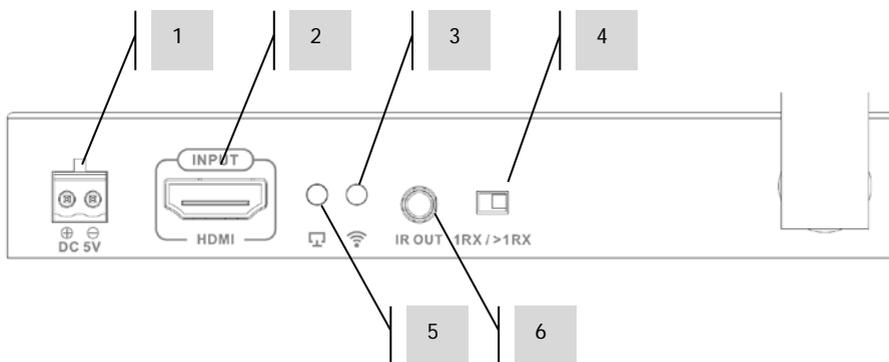
Questa apparecchiatura è conforme ai limiti di esposizione alle radiazioni IC stabiliti per un ambiente non controllato. Questa apparecchiatura deve essere installata e utilizzata con una distanza minima di 20 cm tra l'elemento radiatore e il corpo.

TRASMETTITORE (Tx)

1. Display LCD canale
2. Tasto di selezione canale
3. Tasto Present (funziona unicamente su sistemi con 1 Rx)
4. Ricevitore IR

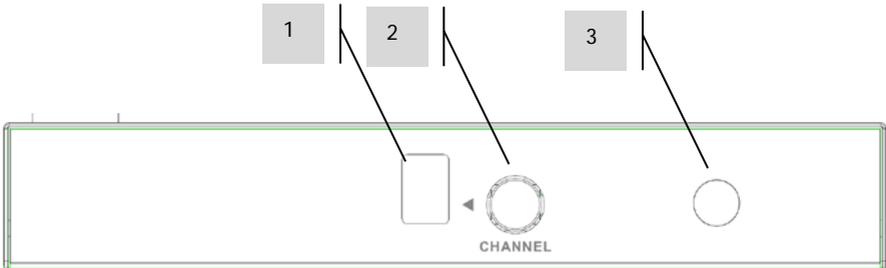


1. Ingresso di alimentazione (connettore Phoenix)
2. Ingresso HDMI
3. Indicatore wireless – si illumina quando il Tx è collegato correttamente al Rx
4. Dip switch tasto PRESENT
5. Indicatore di ingresso – si illumina quando la sorgente è collegata a una risoluzione supportata
6. Presa mini-jack da 3,5 mm per IR blaster

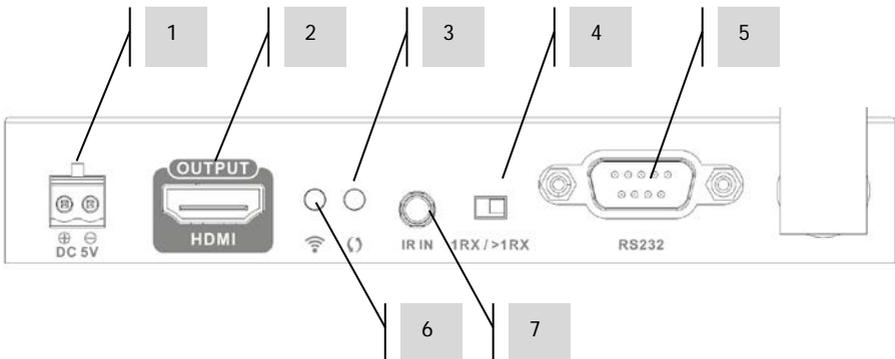


RICEVITORE (Rx)

1. Display LCD canale
2. Tasto di selezione canale
3. Ricevitore IR

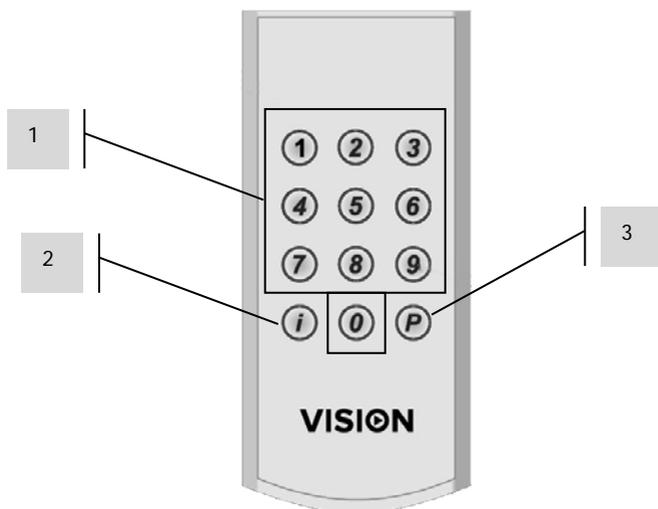


1. Ingresso di alimentazione (connettore Phoenix)
2. Uscita HDMI
3. Indicatore dati – lampeggia lentamente mentre viene stabilita la connessione / rapidamente durante la trasmissione dati.
4. Dip switch tasto PRESENT
5. Connettore seriale RS-232 maschio a 9 pin per controllo esterno
6. Indicatore wireless – si illumina quando il Tx è collegato correttamente al Rx
7. Presa mini-jack da 3,5 mm per ricevitore IR



TELECOMANDO

1. Selezione canale
2. Visualizzazione informazioni a schermo
3. Present (per Tx)



NOTE SULL'INSTALLAZIONE

REGOLE DEL SISTEMA

Le due regole descritte di seguito offrono indicazioni sulle funzionalità del prodotto.

Regola 1: Questo prodotto utilizza 10 canali. Ciascun trasmettitore richiede l'utilizzo di un diverso canale ed è pertanto possibile collegare un massimo di 10 trasmettitori nello stesso ambiente WiFi.

Regola 2: A ciascun trasmettitore è possibile collegare un massimo di 2 ricevitori.

DISATTIVAZIONE AUTOMATICA DEL DISPLAY

Il ricevitore non emette più il segnale HDMI se non è presente una sorgente per un periodo di 10 minuti. Questo consente al display di disattivarsi automaticamente quando la sorgente è spenta.

TEMPO DI SWITCH

Può arrivare fino a 7 secondi perché è necessario un handshake EDID ad ogni commutazione.

SPETTRO DI FREQUENZA

Questo prodotto utilizza canali WiFi da 5 GHz e può pertanto essere perturbato da interferenze esterne come qualunque dispositivo WiFi. Questo prodotto utilizza canali non DFS (privi di sistema di selezione dinamica della frequenza; DFS = Dynamic Frequency Selection).

PASSBACK IR

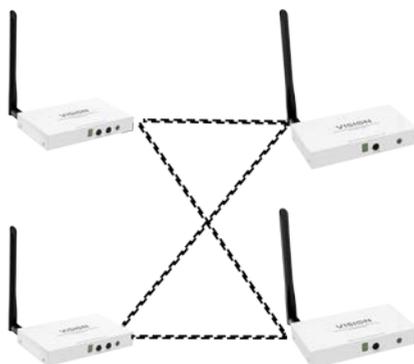
Se si utilizza un dispositivo sorgente con telecomando, questo prodotto consente il dirigere il telecomando verso il display remoto. Il segnale IR viene trasmesso dal ricevitore al trasmettitore e da qui al dispositivo sorgente.

Affinché ciò accada è necessario utilizzare i cavi del blaster IR e del ricevitore.

- Il diodo del blaster deve essere il più vicino possibile al ricevitore IR sorgente.
- Il diodo del ricevitore deve trovarsi nel campo visivo del telecomando.

MATRICE

1. Collegare le sorgenti al Tx e i display al Rx
2. Impostare ciascun Tx su un canale diverso. Non è consentita la trasmissione da due Tx su un medesimo canale.
3. Impostare il canale su ciascun Rx per selezionare la sorgente da visualizzare.



Il numero massimo di dispositivi in un sistema a matrice è 2×2 .

È consentito l'utilizzo simultaneo di 10 Tx ed è pertanto possibile formare 5 sistemi a matrice discreti o una combinazione di sistemi di distribuzione, switching e a matrice che funzionano contemporaneamente.

DISTRIBUZIONE

Visualizza su due display il contenuto trasmesso da una sorgente.

1. Collegare la sorgente al Tx e i display al Rx
2. Impostare tutti i dispositivi sullo stesso canale.



È consentito l'utilizzo simultaneo di 10 Tx ed è pertanto possibile formare 10 sistemi di distribuzione discreti o una combinazione di sistemi di distribuzione, switching e a matrice che funzionano contemporaneamente.

SWITCHING

Fino a 10 sorgenti e 1 ricevitore.

1. Collegare le sorgenti ai Tx e il display al Rx
2. Impostare ciascun Tx su un canale diverso.
3. Cambiare il canale del Rx per selezionare la sorgente da visualizzare.

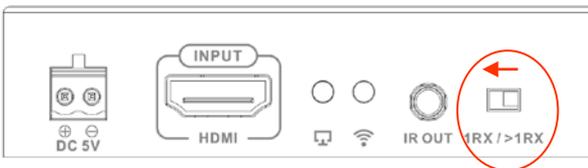
È possibile collegare più sistemi di switching nello stesso ambiente il cui numero è limitato dal numero totale di Tx: 10.

È consentito l'utilizzo simultaneo di 10 Tx ed è pertanto possibile formare una combinazione di sistemi di distribuzione, switching e a matrice che funzionano contemporaneamente.

TASTO PRESENT

Se si dispone di un unico display, è possibile utilizzare il tasto PRESENT disponibile sul pannello frontale dei Tx (o sul telecomando).

Questo pulsante invia al Rx il comando di visualizzare il canale corrispondente al trasmettitore. Per attivare questa funzione, impostare su "1RX" il dip switch sul retro di tutti i dispositivi.



Questa funzione non è utilizzabile in caso di sistemi dotati di più di un ricevitore.



VISUALIZZAZIONE INFORMAZIONI A SCHERMO

Premere il pulsante "i" sul telecomando per visualizzare informazioni sul canale, mostrando gli SSID di altri dispositivi nell'area. Questa funzione visualizza l'intensità del segnale e lo stato di congestione della rete WiFi, in modo da agevolare la risoluzione dei problemi.

Nota: per visualizzare tutti gli SSID a portata il Rx non deve essere collegato ad alcun Tx. Prima di utilizzare la funzione, impostare il Rx su un canale non utilizzato.

Nota: se si riscontrano problemi e ci si rivolge alla nostra attenzione tramite www.visionaudiovisual.com, invitiamo a inviare una fotografia delle informazioni visualizzate in questa schermata.

RS-232

Baud rate: 115 200

Comando	ASCII	HEX
Canale 0	rxch:00	72 78 63 68 3a 30 30
Canale 1	rxch:01	72 78 63 68 3a 30 31
Canale 2	rxch:02	72 78 63 68 3a 30 32
Canale 3	rxch:03	72 78 63 68 3a 30 33
Canale 4	rxch:04	72 78 63 68 3a 30 34
Canale 5	rxch:05	72 78 63 68 3a 30 35
Canale 6	rxch:06	72 78 63 68 3a 30 36
Canale 7	rxch:07	73 78 63 68 3a 30 37
Canale 8	rxch:08	74 78 63 68 3a 30 38
Canale 9	rxch:09	75 78 63 68 3a 30 39

NON FUNZIONA?

1. Configurare il display del computer in modo da duplicare o estendere il desktop (fare clic con il pulsante destro del mouse sul desktop > selezionare Impostazioni schermo)
2. Ridurre la frequenza di aggiornamento:

Display

Night light

Off

[Night light settings](#)

Scale and layout

Change the size of text, apps and other items

100% (Recommended) ▾

[Custom scaling](#)

Resolution

1920 x 1080 (Recommended) ▾

Orientation

Landscape ▾

Rotation lock

On

Multiple displays

Multiple displays

Extend these displays ▾

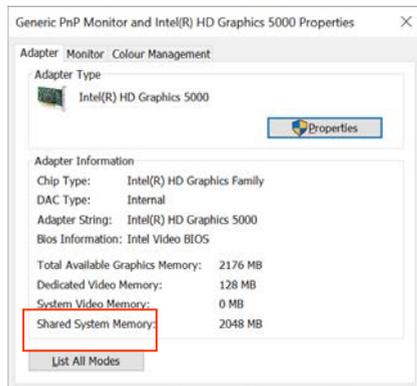
Make this my main display

[Connect to a wireless display](#)

[Display adapter properties](#)

Risoluzione non superiore a 1920 x 1080

Selezionare **Elenca tutte le modalità** per modificare la frequenza di aggiornamento



3. Provare a utilizzare cavi diversi tra la sorgente e il Tx
4. Gli handshake EDID e l'autenticazione con chiave HDCP possono creare problemi con il segnale HDMI. Provare a riavviare tutti i dispositivi per effettuare un reset.
5. Premere il pulsante "i" (informazioni) sul telecomando per visualizzare lo spettro WiFi. Se si riscontra un sovrappollamento, provare a cambiare il canale.

SPECIFICHE

DIMENSIONI DEL TRASMETTITORE: 135 x 80 x 23 mm / 5,3" x 3,1" x 0,9" (lunghezza x larghezza x altezza)

DIMENSIONI DEL RICEVITORE: 135 x 80 x 23 mm / 5,3" x 3,1" x 0,9" (lunghezza x larghezza x altezza)

DIMENSIONI CON IMBALLO: 200 x 150 x 80 mm / 7,9" x 5,9" x 3,1" (lunghezza x larghezza x altezza)

PESO DEL PRODOTTO:

Tx: 290 g / 0,64 libbre

Rx: 290 g / 0,64 libbre

PESO CON IMBALLO: 630 g / 1,39 libbre (Tx e Rx sono confezionati separatamente)

MATERIALE DI COSTRUZIONE: metallo

COLORE: bianco

DATI TECNICI:

Massimo formato video supportato: 1920×1080 / 1080P a 60 Hz

Video: HDMI 1.3 con HDCP 1.2

Velocità di trasmissione max.: 10,2 Gbps

Segnale TMDS: 0,5~1,5 Vp p

Segnale DDC: 5 Vp p

Audio: stereo

Passback IR: 20-60 kHz

Lunghezza massima cavi di ingresso e uscita: fino a 5 m (16,4 piedi)

Protezione elettrostatica: Scarica a contatto e in aria di livello 3 secondo la norma IEC 61000-4-2

Intervallo di temperatura d'esercizio: 0-40°C

Intervallo di umidità d'esercizio: < 90% RH (senza condensa)

Tempo medio tra guasti (MTBF, Mean Time Between Failures): > 30.000 ore

Consumo energetico del trasmettitore: Max 5 Watt
Consumo energetico del ricevitore: Max 4,5 Watt
Latenza: < 200 ms
Tempo di switch: fino a 7 secondi (ogni volta è consentito l'handshake EDID)
Distanza massima: 30 m (98 piedi)
Codifica: AES a 128 bit

CANALI:

Canale LED --> canale WiFi --> freq --> larghezza di banda

0->36->5,180->ht20
1->44->5,220->ht20
2->48->5,240->ht20
3->48->5,240->ht40
4->149->5,745->ht20
5->153->5,765->ht20
6->157->5,785->ht20
7->161->5,805->ht20
8->165->5,825->ht20
9->161->5,805->ht40

CONNETTIVITÀ TRASMETTITORE:

1 presa HDMI con ingresso placcato in oro
1 connettore di alimentazione CC di tipo Phoenix
1 presa mini-jack da 3,5 mm per blaster IR

CONNETTIVITÀ RICEVITORE:

1 uscita HDMI (tipo A)
1 connettore di alimentazione CC di tipo Phoenix
1 presa mini-jack da 3,5 mm per ricevitore IR
1 connettore maschio D-sub a 9 pin per RS-232

ALIMENTAZIONE: 100-240 V CA 50/60 Hz 5 V / 2 A 10 W. Lunghezza cavo CC: 1,8 m / 5,9 piedi

Trasformatore integrato nella spina. Include connettori intercambiabili: UK/UE/US/AU.

Dimensioni del trasformatore: 66 x 43 x 32 mm / 2,6" x 1,7" x 1,3"

ACCESSORI IN DOTAZIONE:

1 cavo per blaster IR, nero, lunghezza: 1 m / 3,3 piedi
1 cavo per ricevitore IR, nero, lunghezza: 1 m / 3,3 piedi
1 telecomando: nero

GARANZIA: garanzia a vita con spedizione al centro assistenza

2 anni on-site (solo Regno Unito)

CONFORMITÀ: RoHS, WEEE, CE/Tx, CE/Rx, CAC/Tx, CAC/Rx, FCC/Tx, FCC/Rx, RCM-POC, RCM-SDOC

CODICE ARTICOLO PER L'ORDINE:

Trasmettitore: TC-HDMIWMTX [SAP: 4432256]

Ricevitore: TC-HDMIWMRX [SAP: 4432257]

GARANZIA A VITA CON SPEDIZIONE AL CENTRO ASSISTENZA

Questo prodotto è fornito con una garanzia a vita con spedizione al centro assistenza. Se si riscontra un problema, si richiede di fornire una DESCRIZIONE DETTAGLIATA del difetto.

Alcuni prodotti Vision sono particolarmente tecnici e richiedono un'ispezione di tutti i componenti dell'installazione, in quanto il difetto riscontrato potrebbe non interessare il prodotto Vision. Per questo motivo, nel caso in cui non si fornisca una descrizione adeguata, il produttore potrebbe rifiutare la sostituzione dell'articolo.

- Tale garanzia è valida esclusivamente per il primo acquirente e non è cedibile.
- La garanzia copre i seguenti casi:
 - Guasto di qualsiasi componente, incluso l'alimentatore.
 - Danno riscontrato immediatamente dopo aver rimosso il prodotto dall'imballaggio, se notificato entro 24 ore dall'acquisto.
- Se si tratta di un prodotto già difettoso o non funzionante al momento della consegna (DOA, "Dead On Arrival"), si hanno a disposizione 21 giorni dalla data di acquisto per inviare la notifica al distributore nazionale tramite il rivenditore AV.
- Il primo acquirente è responsabile della spedizione del prodotto al centro di assistenza indicato da Vision.
- La responsabilità di Vision è limitata al costo della sostituzione dell'unità difettosa in garanzia, fatti salvi i casi di morte o lesioni (UE 85/374/CEE).
- Se il prodotto è fuori produzione (EOL, "End Of Line"), Vision emetterà un rimborso anziché eseguirne la sostituzione.
- La garanzia non si applica in caso di guasti provocati da incuria, uso improprio, installazione errata, alimentazione discontinua o difettosa o modifiche apportate di propria iniziativa.

Benché Vision cerchi di inviare un prodotto di ricambio entro 5 giorni lavorativi, questo non è sempre possibile; in questo caso l'articolo sarà spedito al più presto possibile.

NOTE LEGALI: come conseguenza del nostro impegno per il continuo miglioramento dei prodotti, i dati riportati sopra possono essere modificati senza preavviso. Il presente manuale di istruzioni è pubblicato senza alcuna garanzia ed eventuali miglioramenti o modifiche al manuale dovuti a errori tipografici, informazioni imprecise o aggiornamenti di programmi e/o apparecchiature possono essere effettuati in qualsiasi momento e senza preavviso. Tali modifiche saranno inserite nelle nuove edizioni del manuale.