

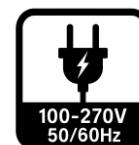
# SUPERLIGHT<sup>®</sup>

## TESTA PALO SOLARE IBRIDO **SUNBLAST40 TWIN WHITE**

**86/45175-00**



**40W**  
**6600 LUMEN**

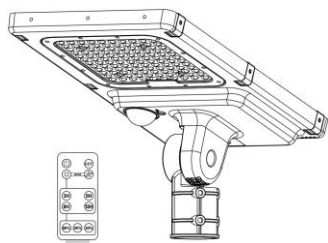


## SPECIFICHE

PRODOTTO	86/45175-00 Testa palo LED solare ibrido SUNBLAST40 TWIN WHITE 4000K / 3000K
TIPO SORGENTE LUMINOSA	LED
POTENZA 100%	40W
LUMINOSITÀ	6600lm 4000K / 6400lm 3000K
EFFICIENZA	165 lm/W
CRI	80
LEDs	SMD2835 * 240pz
ANGOLO SORG.LUM.	140° x 70°
VITA MEDIA (SORGENTE LED)	50.000 ore
TIPO BATTERIA	LiFePO4 - 32700 - 9,6V - 12000mAh – 115,2Wh
PANNELLO SOLARE	Monocristallino 23W – 18V
SENSORE PIR	Angolo rilevazione 180° / Distanza ≤ 8m
DIMENSIONE PROIETTORE	506,5 x 305,5 x 251 mm
TEMPO DI RICARICA	7-9 ore in condizioni ottimali
INSTALLAZIONE	Altezza: 3 ÷ 6 m
	Distanza: 10 ÷ 15 m
MATERIALE	ABS + PC anti UV, staffa in fibra di nylon
STAFFA	Regolabile 0-180°
TEMPERATURA AMBIENTE	-20 +50°C
GRADO DI PROTEZIONE	IP65
RESISTENZA AGLI URTI	IK09
PESO	4,9 Kg
GARANZIA	3 anni

## SPECIFICHE CIRCUITO

TENSIONE D'INGRESSO	100-270 Vca
FREQUENZA	50/60 Hz
CORRENTE DI PICCO	70A a 230Vca - 25°C
FATTORE DI POTENZA	> 0.9
PROTEZIONE DA SOVRATENSIONE	10 Kv in modo comune e differenziale
CLASSE D'ISOLAMENTO	1
CAVO	30cm   3x1 mm <sup>2</sup>

**CONFEZIONE**

1\* testa palo con telecomando



1\* manuale d'istruzioni



1\* dissuasore per volatili

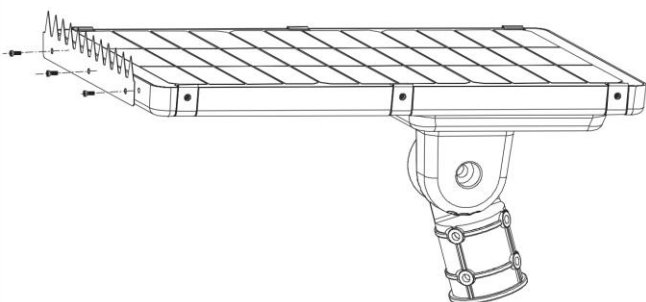
1\* giunto di collegamento TECHNO  
THB.391.A4A.R**INSTALLAZIONE**

Installare SUNBLAST40 in zone esterne con area libera per l'irraggiamento diretto del pannello dal sole.

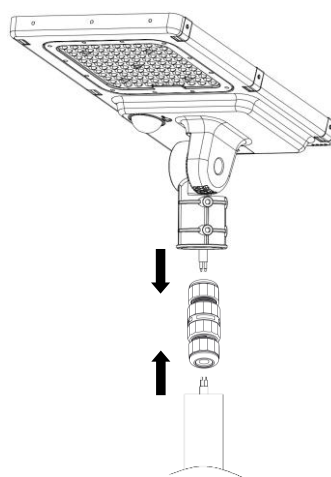
La presenza di piante, edifici o altro che adombrano il pannello solare può limitare anche sensibilmente la capacità di carica della batteria.

Non installare SUNBLAST40 in prossimità di lampioni o altre fonti di luce esterne (insegne, pannelli pubblicitari, etc..) la cui emissione luminosa potrebbe falsare la rilevazione del crepuscolare inibendone il funzionamento o disturbando il corretto funzionamento del testa palo.

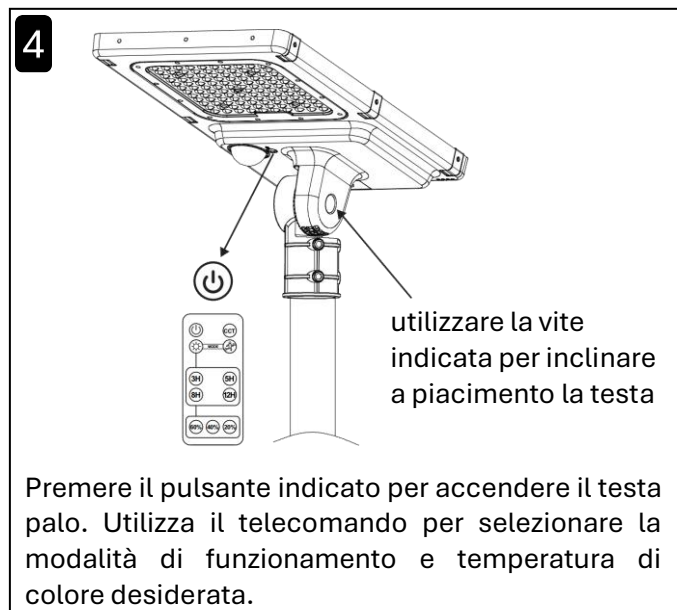
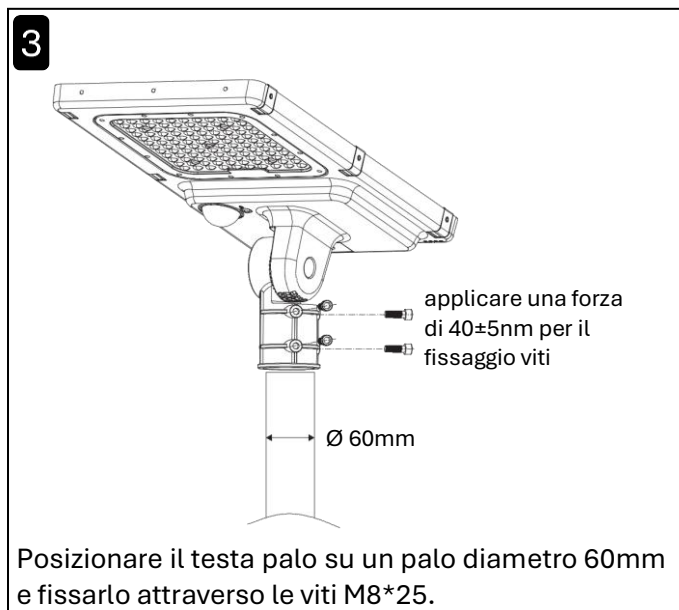
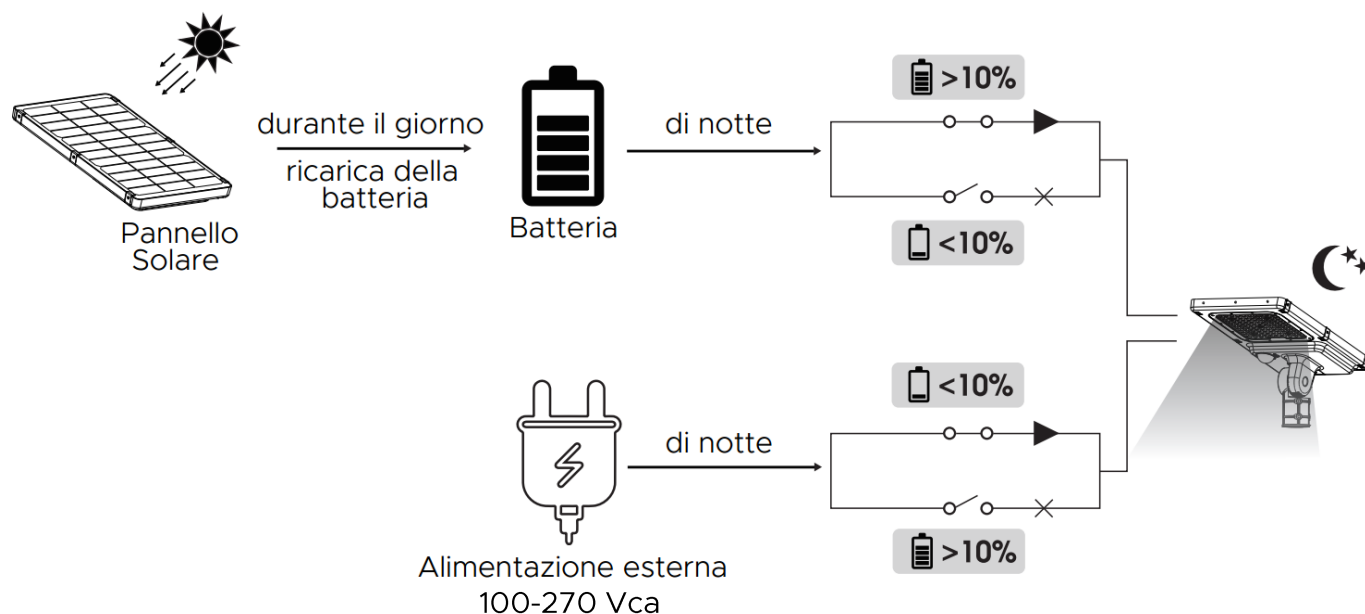
Numero massimo di SUNBLAST40 sotto interruttore magnetotermico 16A tipo B è di 15 pezzi.

**1**

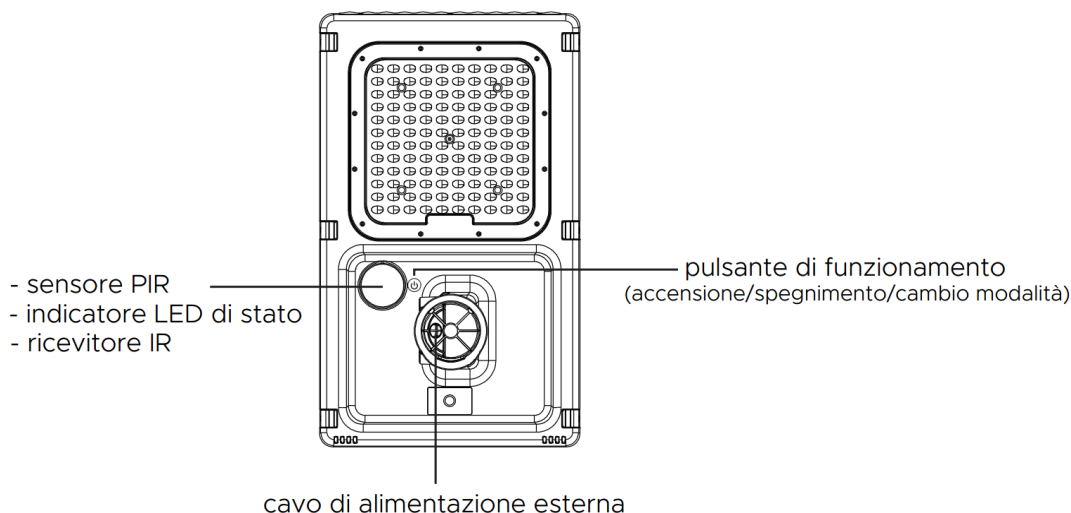
Fissare, se necessario, il dissuasore per volatili sulla parte frontale del prodotto utilizzando le viti M4 in dotazione.

**2**

Collegare il cavo di alimentazione attraverso il giunto di collegamento IP68 incluso.

**DIAGRAMMA FUNZIONAMENTO**

- Il testa palo si accende automaticamente al crepuscolo (scarsa luce ambientale) e si spegne all'alba (alta luce ambientale)
- Quando la batteria si trova al di sopra del 10% il testa palo si alimenta attraverso la batteria
- Quando la batteria scende al di sotto del 10% il testa palo si alimenta attraverso la tensione di rete
- La tensione di rete NON ricarica la batteria

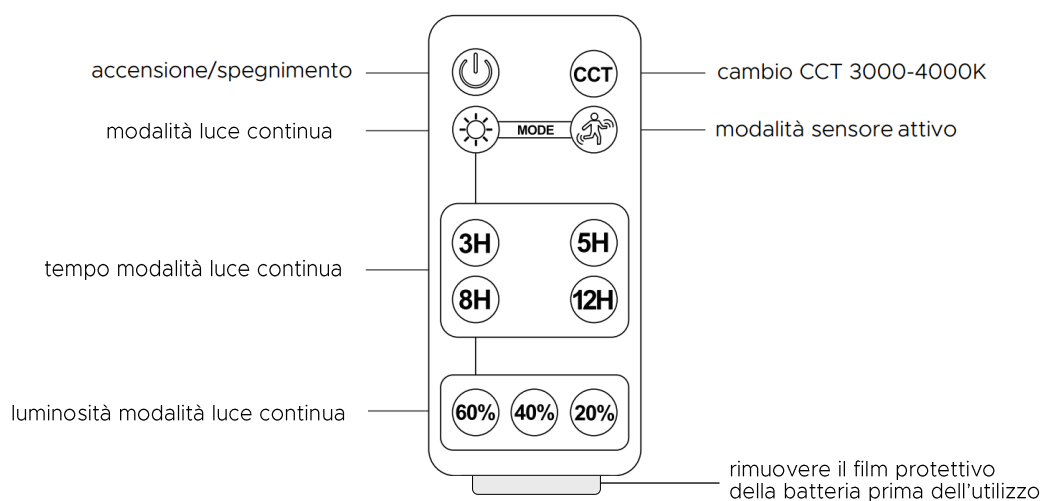
**MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO**

Il cambio modalità può avvenire attraverso il pulsante di funzionamento sul testa palo o attraverso il telecomando in dotazione.

Nel caso di utilizzo del pulsante sul testa palo il comportamento è il seguente:

- Prima pressione:** il testa palo si accende ed entra in modalità luce continua  
**Seconda pressione:** il testa palo passa in modalità sensore  
**Terza pressione:** il testa palo si spegne

- Il telecomando può funzionare soltanto dopo aver acceso il testa palo attraverso l'apposito pulsante (vedere paragrafo INSTALLAZIONE).
- L'intensità luminosa e il tempo di accensione può essere settato solo ed esclusivamente quando il faro è settato in modalità di luce continua
- Il telecomando può funzionare ad una distanza di 6 metri in spazio aperto puntandolo verso il testa palo.
- Il telecomando ha la funzione di memoria.

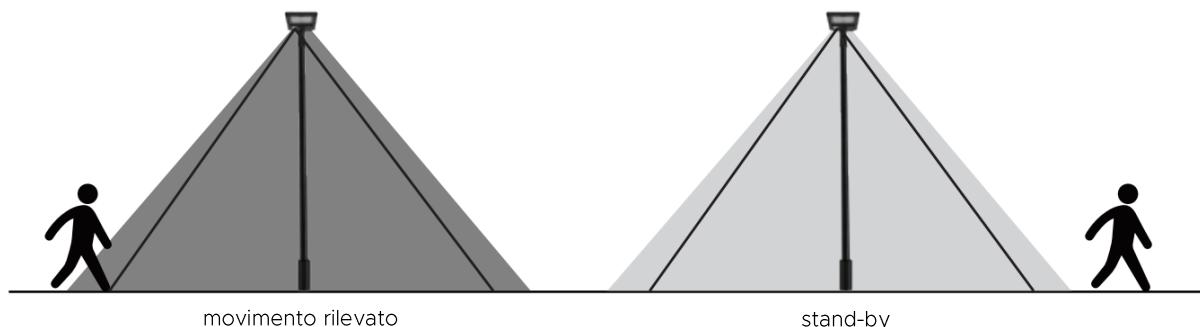


## SUNBLAST40 COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA (funzione ibrida attiva)

### MODALITÀ SENSORE ATTIVO

La luce si accende automaticamente al crepuscolo e passa al 100% di luce quando il sensore rileva un movimento nel suo raggio. Dopo 20 secondi di nessun rilevamento, la luce si abbassa al 3% fino al prossimo rilevamento.

**NB:** Nella modalità con sensore attivo, l'intensità della luce in caso di rilevamento verrà regolata automaticamente partendo dal 100% fino al 40% in funzione della capacità residua della batteria. Quando la batteria scende al di sotto del 10%, interviene la tensione di rete e viene mantenuta la modalità sensore attivo con luce al 40% in caso di rilevamento fino all'alba.



### MODALITÀ LUCE CONTINUA

La luce si accende automaticamente al crepuscolo e mantiene il flusso luminoso impostato dal telecomando per il tempo selezionato sempre da telecomando (default 3 ore). Terminato questo periodo SUNBLAST40 passa in modalità sensore fino all'alba. Nella tabella sotto, sono indicate le ore indicative di funzionamento a batteria completamente carica e le ore di funzionamento a tensione di rete con il testa palo impostato per un tempo di 12h nei 3 step di luminosità selezionabili.

#### ESEMPLI:

Impostando lo step luminoso al 60% per 5h SUNBLAST40 funzionerà alimentato a batteria per le prime 4 ore per poi passare a funzionamento in tensione di rete per la restante ora, terminato questo tempo si attiverà automaticamente la modalità sensore attivo.

Impostando lo step luminoso al 40% per 5h, SUNBLAST40 funzionerà alimentato a batteria per tutto il tempo impostato per poi passare in modalità sensore attivo per un certo numero di passaggi utilizzando la restante capacità della batteria. Esaurita la capacità della batteria (<10%) interviene la tensione di rete fino all'alba.

*esempio 3 ore (default)*



### FUNZIONAMENTO IBRIDO CON TEMPO IMPOSTATO A 12 ORE

100% (40W)	Funzionamento a batteria completamente carica	Funzionamento a tensione di rete e consumo in Wh
60% (24W)	4 ore	8 ore, 192Wh per notte
40% (16W)	6 ore	6 ore, 96Wh per notte
20% (8W)	13 ore	-



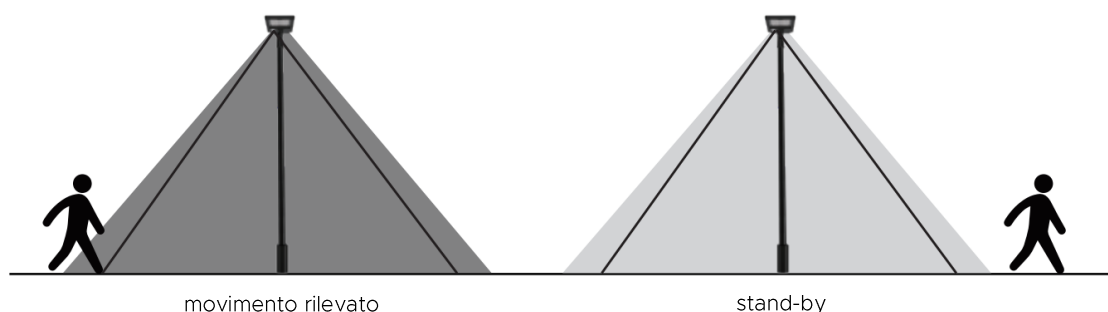
## SUNBLAST40 NON COLLEGATO ALLA RETE ELETTRICA (funzionamento esclusivamente a batteria)

### MODALITÀ SENSORE ATTIVO

La luce si accende automaticamente al crepuscolo e passa al 100% di luce quando il sensore rileva un movimento nel suo raggio. Dopo 20 secondi di nessun rilevamento, la luce si abbassa al 3% fino al prossimo rilevamento.

**NB:** Nella modalità con sensore attivo, l'intensità della luce in caso di rilevamento verrà regolata automaticamente partendo dal 100% fino al 40% in funzione della capacità residua della batteria. A batteria esaurita il testa palo smette di funzionare in attesa di una nuova carica.

In tabella sotto è indicato il numero di rilevamenti e i lumen



	SENSORE						TOTALE
Luminosità (W)	40	28	19	15	9,6	0,2	
Luminosità (lm)	6600	4600	3100	2400	1500	50	
Tempo accensione (h)	0,16	0,5	1	1,5	3,7	20	23,16
N. rilevamenti	28	90	180	270	660	3600	4800

### MODALITÀ LUCE CONTINUA

La luce si accende automaticamente al crepuscolo al valore di flusso luminoso impostato da telecomando per il tempo selezionato sempre da telecomando (default 3 ore).

Terminato questo periodo il SUNBLAST40 passa in modalità sensore fino allo scarico della batteria.

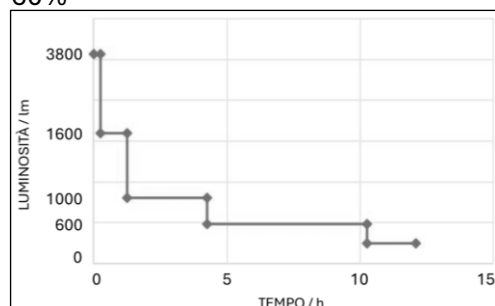
Il flusso luminoso avrà un decadimento in funzione dello stato di carica residuo della batteria.

In tabella sono indicati per riferimento i decadimenti di flusso nelle impostazioni 60% - 40% - 20% per 12 ore.

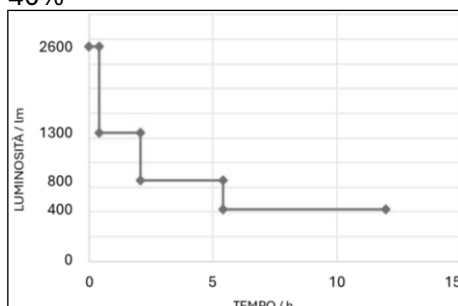
*esempio 3 ore (default)*



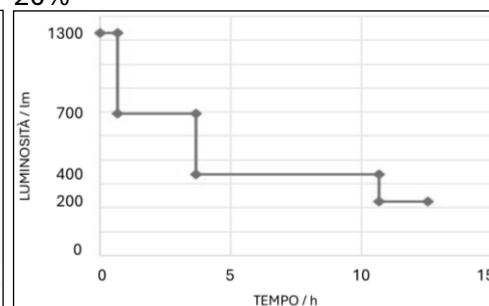
60%



40%



20%



## LED DI STATO

Il testa palo è dotato di LED RGB posto all'interno del sensore PIR per indicare lo stato della batteria. Quando il LED di stato diventa rosso fisso significa che il faro è alimentato non più a batteria ma a tensione di rete.

Fare riferimento alla tabella seguente per maggiori dettagli:

CAPACITÀ BATTERIA	DURANTE IL GIORNO (batteria in ricarica)	DURANTE LA NOTTE (batteria in scarica)
0% - 30%	il LED lampeggia di ROSSO ogni 3s.	il LED lampeggia di ROSSO ogni sec.
30% - 60%	il LED lampeggia di BLU ogni 3s.	LED BLU sempre acceso
60% - 90%	il LED lampeggia di VERDE ogni 3s.	LED VERDE sempre acceso
90% - 100%	LED verde sempre acceso	LED VERDE sempre acceso

## AVVERTENZE

1. SUNBLAST40 è un testa palo solare ibrido; per garantire un ottimo risparmio di corrente è consigliato installare il prodotto in un luogo ad alto irraggiamento solare.
2. Il testa palo può ricaricare la batteria anche quando è stato precedentemente spento attraverso il pulsante di accensione/spegnimento.
3. La modalità a sensore avviene tramite sistema AIM, più intelligente e facile da usare
4. Progettato e realizzato con circuito integrato intelligente con protezione al sovraccarico e protezione alla scarica eccessiva della batteria.
5. Il testa palo è equipaggiato con un pacco batteria sostituibile. La procedura di sostituzione dev'essere effettuata solo ed esclusivamente da tecnico qualificato ELCART, per maggiori informazioni contattare il numero 02-251171.
6. Non smontare il testa palo. Il prodotto è sigillato IP65, pertanto, in caso di anomalia o guasto, deve essere controllato da tecnico ELCART qualificato.
7. Non gettare assolutamente la batteria o il testa palo con all'interno la batteria nei comuni rifiuti domestici al fine di evitare fiamme o esplosioni. La batteria deve essere rimossa e smaltita separatamente.
8. E' buona cura verificare periodicamente lo stato di pulizia del pannello da elementi esterni che potrebbero comprometterne l'efficienza (foglie, detriti, etc..)

**NOTA:** Il lampione viene caricato a fine ciclo produttivo; tuttavia, tempi di trasporto e immagazzinamento possono ridurre la carica iniziale della batteria. Attendere una ricarica completa del proiettore per avere la massima efficienza

La Elcart Distribution Spa declina ogni responsabilità per installazione effettuate da personale non qualificato o nell'utilizzo di prodotti e ricambi non originali e approvati



### Informazione agli utenti ex art. 26 D.Lgs. 49/2014

Il simbolo riportato sull'apparecchiatura (Allegato IX D.Lgs. 49/2014) indica che il rifiuto deve essere oggetto di "raccolta separata" e che è stato immesso sul mercato, in Italia, dopo il 31/12/2010. Pertanto, l'utente dovrà conferire (o far conferire) il rifiuto ai centri di raccolta differenziata predisposti dalle amministrazioni locali, oppure consegnarlo al rivenditore contro acquisto di una nuova apparecchiatura di tipo equivalente. L'utente ha dunque un ruolo attivo: la raccolta differenziata del rifiuto e le successive operazioni di trattamento, recupero e smaltimento favoriscono la produzione di apparecchiature con materiali riciclati e limitano gli effetti negativi sull'ambiente e sulla salute eventualmente causati da una gestione impropria del rifiuto. Nel caso di RAEE di piccolissime dimensioni (<25 cm), l'utente ha diritto al conferimento gratuito, senza obbligo di contestuale acquisto, ai distributori al dettaglio la cui superficie di vendita specializzata eccede i 400 mq.



IMPORTATO E DISTRIBUITO DA:  
ELCART DISTRIBUTION SPA  
Via Michelangelo Buonarroti, 46  
20093 Cologno Monzese (MI) ITALY  
Tel. +39 0225117.1

[www.elcart.com](http://www.elcart.com) - [info@elcart.it](mailto:info@elcart.it) - [sicurezza.prodotti@elcart.it](mailto:sicurezza.prodotti@elcart.it)

MADE IN CHINA

ELCART DISTRIBUTION SPA via Michelangelo Buonarroti, 46 - 20093 Cologno Monzese (Milano) ITALY  
Tel. +39 02.25117310 Fax +39 02.25117610 sito internet: [www.elcart.com](http://www.elcart.com) e-mail: [tecnico@elcart.it](mailto:tecnico@elcart.it)

La divulgazione dei dati contenuti in questa scheda è da ritenersi un servizio puramente informativo e non costituisce alcun vincolo da parte della Elcart in merito a prestazioni ed utilizzo del prodotto.  
The divulgation of data contained on this technical sheet are exclusively for informational reasons and establish no link on behalf of Elcart regard thr performances and the usa of the product.  
La divulgación de los datos contenidos en esta ficha son un servicio unicamente informativo y no constituyen ningun vinculo de parte de Elcart respecto a las prestaciones y uso del producto.