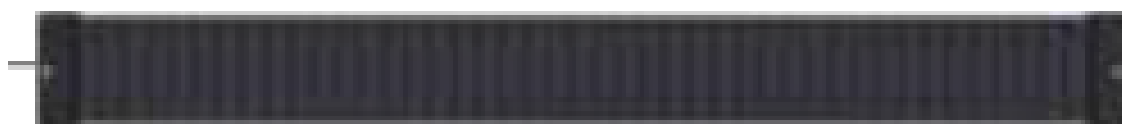


08883005**Pannello solare**

MANUALE D'INSTALLAZIONE ED USO

**ITALIANO****VERSIONE 6.0-2023**

1.0 INDICAZIONI PER LA SICUREZZA



ATTENZIONE: LEGGERE ATTENTAMENTE LE SEGUENTI INDICAZIONI DI SICUREZZA PRIMA D'INIZIARE L'INSTALLAZIONE DI UNO DI QUESTI APPARECCHI; SONO UTILI PER PREVENIRE DANNEGGIAMENTI, CONTATTI DI CORRENTE ELETTRICA, FERIMENTI ED ALTRI INCONVENIENTI. CONSERVARE QUESTO MANUALE PER ALTRE CONSULTAZIONI.

Questo pannello solare è destinato esclusivamente all'azionamento di motoriduttori per tende da sole (con alcune restrizioni a sistemi a vasistas e tapparelle). L'uso per applicazioni diverse da quelle indicate non è autorizzato dal costruttore che non può essere ritenuto responsabile per danni dovuti all'uso improprio.

Dopo aver rimosso l'imballo assicurarsi dell'integrità del prodotto. Eventuali sacchetti di plastica, polistirolo, piccole minuterie metalliche di vario tipo, non devono essere lasciati alla portata dei bambini causa pericolo.

Prima di collegare l'apparecchio, verificare che l'alimentazione elettrica da voi utilizzata abbia le stesse caratteristiche indicate nella tabella dati tecnici riportati in questa istruzione.

L'installazione del prodotto deve essere eseguita **secondo le istruzioni del costruttore**. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la **sicurezza e la garanzia** del prodotto.

L'installazione deve essere eseguita da **personale tecnico competente e qualificato**. L'esecuzione dell'impianto elettrico d'alimentazione deve essere eseguita nel rispetto delle norme vigenti. Un mancato rispetto di tali raccomandazioni può compromettere la **sicurezza e la garanzia** del prodotto.

Per evitare pericolo di lesioni o di morte causata dalla corrente elettrica, prima di eseguire qualsiasi operazione di cablaggio o regolazione, togliere tensione dalla linea d'alimentazione. Per assicurare un'efficace separazione dalla rete si consiglia d'installare, a monte della linea di comando, un interruttore generale di alimentazione unipolare con apertura dei contatti di almeno 3,5 mm.

È necessario utilizzare materiali di collegamento idonei a garantire un isolamento secondo le attuali normative sulla sicurezza elettrica. Non lavare l'apparecchio con solventi o getti d'acqua. Non immergere in acqua.

Attenzione: in caso di guasto o malfunzionamento, spegnere l'apparecchio dall'interruttore generale e far intervenire un **tecnico qualificato**.

Ogni riparazione deve essere eseguita solamente da **personale qualificato o di un centro assistenza** autorizzato dal costruttore.

Prima di eseguire qualsiasi operazione di pulizia o manutenzione assicurarsi d'avere scollegato l'apparecchio dalla rete. Per maggiore sicurezza si consiglia di togliere i collegamenti elettrici.

Richiedere sempre ed esclusivamente l'impiego di ricambi originali. Il mancato rispetto di questa regola può compromettere la sicurezza ed annulla i benefici della garanzia applicata all'apparecchio.

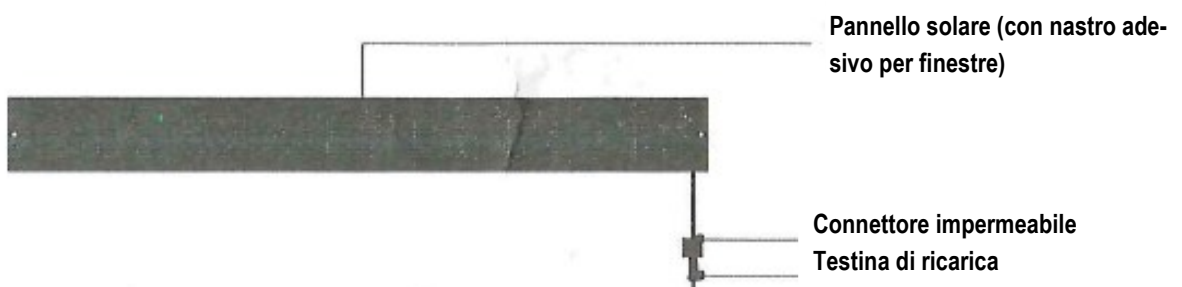
Nel caso di problemi o incertezze durante il montaggio o il funzionamento, rivolgersi al rivenditore di fiducia o direttamente al costruttore.

1.1 CARATTERISTICHE D'IMPIEGO

08883005: Pannello solare

1.2 COSTRUZIONE E RIFERIMENTI NORMATIVI

- Si prega di leggere attentamente le istruzioni prima dell'installazione e dell'uso;
- L'installazione deve essere eseguita da un installatore professionista di motori;
- Prestare attenzione alle installazioni nuove ed esistenti;
- Prestare attenzione alla sicurezza personale quando si utilizza la scala;
- Verificare la compatibilità con le apparecchiature e gli accessori correlati prima dell'installazione; non iniziare immediatamente l'installazione.
- Il pannello solare DC1290 può convertire l'energia solare in energia elettrica a 12V per alimentare il motore della tenda; non può essere utilizzato con altri sistemi elettrici.
- Il pannello solare è fragile e non deve essere lasciato cadere. Non installarlo se è rotto, poiché potrebbe causare danni non rilevabili e ridurre le prestazioni. Fare riferimento al manuale di istruzioni o contattare la nostra azienda
- Non forare il pannello solare o il suo telaio.
- Non appoggiare nulla sul pannello solare (specialmente se c'è rischio di graffi o danni durante l'installazione).
- Una volta installato, non permettere che cablaggi o altri componenti vengano deformati, schiacciati o tagliati da oggetti in movimento.
- Maneggiare i componenti elettronici secondo le normative locali; non bruciarli.
- Non immergere il prodotto in liquidi per evitare danni.
- Non installare il pannello solare in aree ombreggiate come sotto alberi o vicino a edifici. Non installarlo vicino a fiamme libere o materiali infiammabili.
- Il pannello solare non può essere smontato né piegato; non colpire i componenti con oggetti duri. Evitare di calpestarlo o di compiere altre azioni simili.
- In base all'ambiente di installazione e alla struttura della staffa di montaggio, il modulo del pannello solare deve essere messo a terra in modo appropriato. Selezionare materiali adeguati e adottare un buon trattamento anticorrosione. Installare i componenti in modo affidabile: se il pannello cade da un'altezza elevata, può causare danni o rischi per la sicurezza.
- L'installazione del pannello solare deve avvenire orizzontalmente, con la bussola come riferimento per la direzione.
- La superficie del pannello deve essere perpendicolare alla luce solare.
- Pulire sempre la superficie del pannello con un panno morbido. Non toccare i cavi o i connettori a mani nude. Se necessario, utilizzare adeguati dispositivi di sicurezza (strumenti isolanti o guanti, ecc.).
- Ambiente privo di polvere e ben ventilato
- Temperatura ambiente: -10°C ~ 50°C
- Umidità: 0 ~ 90% senza condensa



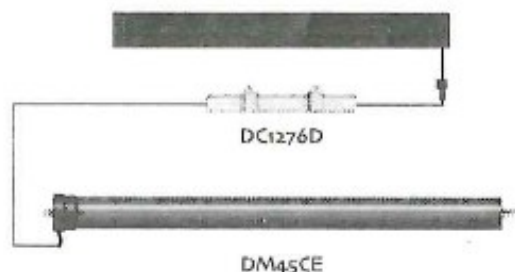
2.0 DATI TECNICI

PARAMETRI	08883005
TENSIONE DI ALIMENTAZIONE	16V
CORRENTE MASSIMA IN USCITA	307 mA
POTENZA	4,9W
GARDO IMPERMEABILITA'	IP55
TEMPERATURA DI STOCCAGGIO	-10° / +45°
DIMENSIONI	530x97x2,5
TEMPERATURA D'ESERCIZIO	0 / + 50 °C
TOLLERANZA PRESTAZIONI ELETTRICHE	Tensione 10% ; corrente 10%
STANDARD INTERNAZIONI PER TEST DI ENERGIA SOLARE	Irraggiamento solare 1000 W/m ² , umidità 25°, qualità dell'aria AM1.5
REQUISITI ELETTRICI (OGNI PANNELLO SOLARE INCLUDE CELLE SOLARI)	Efficienza di conversione 22,5%, tensione a circuito aperto (Voc) 20V**

3.0 RISOLUZIONE DEI PROBLEMI

PROBLEMI	POSSIBILI CAUSE	SOLUZIONI
IL MOTORE NON FUNZIONA	1. Il motore stesso è guasto 2. Il pannello solare non è carico	1. Verificare che il cavo di alimentazione sia collegato correttamente e non sia stato scollegato 2. Assicurarsi che la batteria sia completamente carica
DOPO IL PRIMO UTILIZZO IL PANNELLO SOLARE NON ADERISCE BENE AL VETRO	1. Piccole particelle di polvere sulla superficie del vetro 2. Il nastro adesivo non è più efficace	Rimuovere il pannello e il nastro adesivo, pulire nuovamente il vetro e asciugarlo. Utilizzare il nuovo nastro adesivo secondo le istruzioni
DOPO L'INSTALLAZIONE, DURANTE L'APERTURA DELLA FINESTRA, LA FINESTRA E IL PANNELLO SOLARE SI URTANO	Disattenzione durante l'apertura della finestra	1. Installare paracolpi per finestra per prevenire urti 2. Installare una staffa di montaggio opzionale per pannelli solari

4 MOTORI COMPATIBILI



5 CORRETTA INSTALLAZIONE



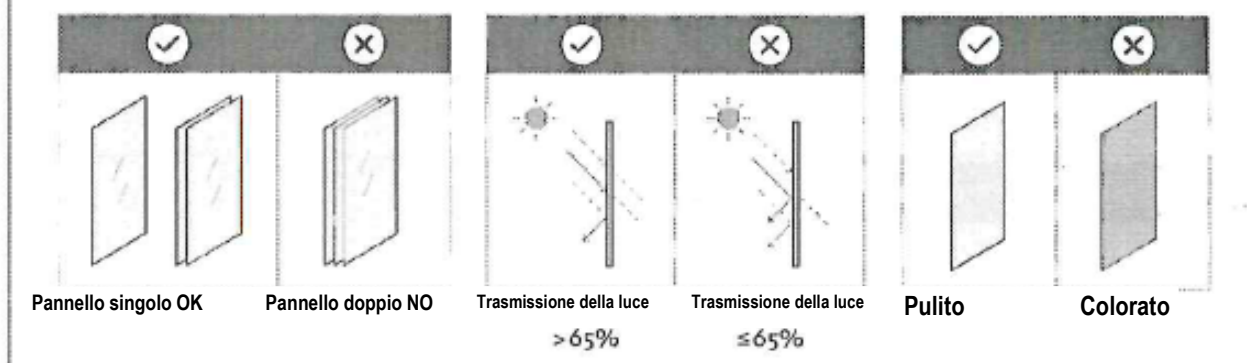
Attenzione all'installazione all'aperto:

Installare due viti sul pannello solare e non installare il pannello solare in posizione soggetta a rischi di allagamento.

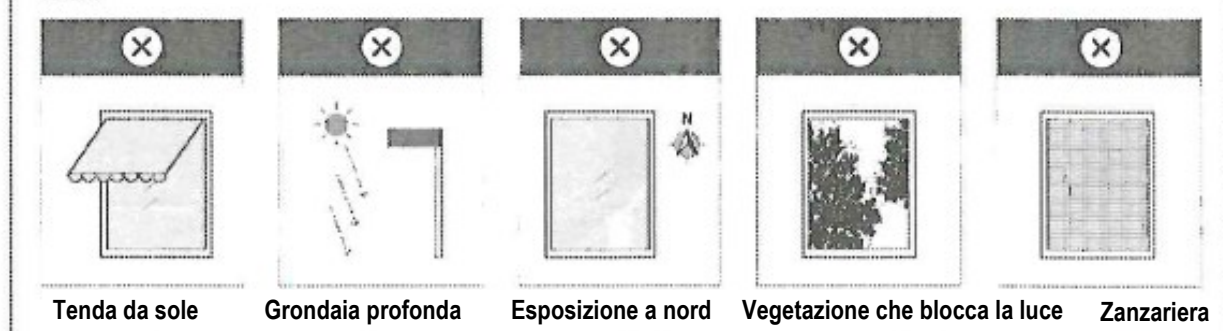


Attenzione all'installazione al chiuso

Presta attenzione al tipo di finestra



Non usare il pannello solare in queste condizioni:



6.0 SMALTIMENTO RIFIUTI

Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque deve essere smaltito insieme con essa.

Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato.

Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.



Attenzione! – Alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana.



Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente.



Attenzione! – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto.

7.0 GARANZIA

Il costruttore si rende garante del buon funzionamento della macchina. S'impegna ad eseguire la sostituzione dei pezzi difettosi per cattiva qualità del materiale o per difetti di costruzione secondo quanto stabilito dall'articolo 1490 del Codice Civile.

La garanzia di buon funzionamento degli apparecchi accordata dal costruttore, s'intende nel senso che lo stesso s'impegna a riparare o sostituire gratuitamente, nel più breve tempo possibile, quelle parti che dovessero guastarsi durante il periodo di garanzia. L'acquirente non può vantare diritto ad alcun risarcimento per eventuali danni, diretti o indiretti, o altre spese. Tentativi di riparazione da parte di personale non autorizzato dal costruttore costituiscono decadenza della garanzia.

Sono escluse dalla garanzia le parti fragili o esposte a naturale usura come pure ad agenti o procedimenti corrosivi, a sovraccarichi anche se solo temporanei, ecc. il costruttore non risponde per eventuali danni causati da errato montaggio, manovra o inserzione, da eccessive sollecitazioni o da imperizia d'uso.

Le riparazioni in garanzia sono sempre da intendersi "*franco fabbrica produttore*". Le spese di trasporto relative ad andata / ritorno) sono sempre a carico dell'acquirente.

La garanzia legale copre il prodotto o le singole parti per un periodo di **24 mesi** dalla data di acquisto.

La garanzia convenzionale è un ulteriore copertura che viene data dal costruttore gratuitamente purché il cliente compili il tagliando di garanzia correttamente nelle sue parti e lo spedisca con allegato un documento che attesti la data di acquisto del prodotto alla casa madre.

8.0 DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' ALLE DIRETTIVE UE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

(direttiva 89/392 CEE, annesso II, parte B)

S. G. Elettronica srl dichiara il pannello solare:

085503005

Sono conformi alle normative previste dalle direttive 89/336/EEC, 92/31/EEC, 93/68/EEC sulla compatibilità elettromagnetica. Sono state applicate le seguenti norme armonizzate:

EN 60335-1, EN 60204-1, EN 55014, EN 6100-3-2, EN 6100-3-3, EN 6100-4-2, EN 6100-4-4, ENV 50140, EN 50081-1, EN 50082-1

Dichiara allo stesso tempo che è vietato mettere i suddetti prodotti in servizio prima che la macchina alla quale essi saranno incorporati o di cui fanno parte, non sia identificata e che non sia dichiarata conforme alle condizioni richieste dalla direttiva 89/392 CEE e alla legislazione nazionale d'applicazione, cioè finché il materiale in oggetto della presente dichiarazione non formi un tutt'uno con la macchina finale.

Scorze, 10/10/2009

Firma del legale rappresentante

Sandro Zottino