

# MANUALE USO E MANUTENZIONE

della società:



**PAFLEX S.r.l.**  
**Via G. Garibaldi, 23**  
**20082 Binasco (MI) - Italia**

e relativo al/ai prodotto/i:

| #  | Tipologia   | Modello             |
|----|-------------|---------------------|
| 1  | Avvolgibile | MOLLA               |
| 2  | Avvolgibile | LATERALE            |
| 3  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 50    |
| 4  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 50 |
| 5  | Avvolgibile | MOLLA ANTIVENTO     |
| 6  | Avvolgibile | LATERALE ANTIVENTO  |
| 7  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 45    |
| 8  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 45 |
| 9  | Avvolgibile | NEW FLO             |
| 10 | Avvolgibile | CATENA 50           |
| 11 | Avvolgibile | ARGANO 65           |
| 12 | Avvolgibile | ARGANO 110          |
| A1 | A pannelli  | FISSO               |
| A2 | A pannelli  | SALISCENDI          |
| A3 | A pannelli  | SCORREVOLE          |
| B1 | Porte       | BATTENTE            |
| B2 | Porte       | AMERIKA             |

## 1 SOMMARIO

|         |                                                                                       |    |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 1       | SOMMARIO .....                                                                        | 2  |
| 2       | PREMESSA .....                                                                        | 3  |
| 2.1     | Tabella revisioni .....                                                               | 4  |
| 2.2     | Dati del Fabbrikante .....                                                            | 4  |
| 2.3     | Simbologie grafiche e pittogrammi .....                                               | 4  |
| 2.4     | Norme di sicurezza .....                                                              | 5  |
| 2.5     | Premessa sulle prestazioni del prodotto .....                                         | 5  |
| 2.5.1   | Resistenza ai carichi del vento .....                                                 | 5  |
| 2.5.2   | Trasmittanza totale di energia solare Gtot .....                                      | 6  |
| 2.6     | Responsabilità e garanzie .....                                                       | 6  |
| 2.6.1   | Condizioni di restituzione dei prodotti riconosciuti difettosi .....                  | 7  |
| 2.6.2   | Installazione .....                                                                   | 7  |
| 3       | DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DELL'USO CUI È DESTINATO .....                             | 8  |
| 4       | NORME ARMONIZZATE, SPECIFICHE TECNICHE .....                                          | 9  |
| 5       | ISTRUZIONI D'USO .....                                                                | 10 |
| 5.1     | Informazioni relative al trasporto, alla movimentazione e all'immagazzinamento .....  | 10 |
| 5.1.1   | Movimentazione .....                                                                  | 12 |
| 5.2     | Informazioni relative all'installazione e alla messa in funzione della macchina ..... | 14 |
| 5.3     | Informazioni relative al prodotto .....                                               | 14 |
| 5.3.1   | Usi non consentiti .....                                                              | 15 |
| 5.4     | Informazioni relative all'uso .....                                                   | 16 |
| 5.4.1   | Avvolgibili .....                                                                     | 16 |
| 5.4.2   | A pannelli .....                                                                      | 17 |
| 5.4.3   | Porte .....                                                                           | 18 |
| 5.5     | Informazioni per la manutenzione .....                                                | 20 |
| 5.5.1   | Operazioni di manutenzione periodica .....                                            | 20 |
| 5.5.1.1 | Avvolgibili .....                                                                     | 20 |
| 5.5.1.2 | A pannelli .....                                                                      | 20 |
| 5.5.1.3 | Porte .....                                                                           | 21 |
| 5.5.2   | Operazioni di manutenzione straordinaria .....                                        | 21 |
| 5.5.3   | Istruzioni di manutenzione .....                                                      | 22 |
| 5.5.3.1 | Personale tecnico qualificato e/o abilitato .....                                     | 22 |
| 5.5.3.2 | Persone non qualificate .....                                                         | 22 |
| 5.5.4   | Registro di manutenzione .....                                                        | 23 |
| 5.6     | Informazioni relative a messa fuori servizio, smantellamento e smaltimento .....      | 25 |
| 5.6.1   | Messa fuori servizio .....                                                            | 25 |
| 5.6.2   | Smantellamento .....                                                                  | 25 |
| 5.6.3   | Smaltimento .....                                                                     | 26 |
| 5.7     | Informazioni per situazioni di emergenza .....                                        | 26 |
| 6       | ETICHETTATURA .....                                                                   | 27 |
| 7       | VERBALE DI INSTALLAZIONE .....                                                        | 28 |
| 8       | DICHIARAZIONI .....                                                                   | 29 |
| 8.1     | Dichiarazione di Prestazione (DoP) .....                                              | 29 |

## 2 PREMESSA

Gentile Cliente, **PAFLEX S.r.l.** vi ringrazia per l'acquisto del prodotto.

Prima di utilizzare il prodotto, leggere attentamente tutte le avvertenze e le istruzioni riportate nel presente manuale d'uso e manutenzione. I manuali di installazione e d'uso e manutenzione, compresi quelli relativi agli eventuali accessori, sono parte integrante del prodotto e devono essere conservati e tenuti sempre a disposizione per successive consultazioni, fino allo smaltimento del prodotto stesso.

L'installazione è riservata esclusivamente a tecnici specializzati che devono attenersi scrupolosamente al manuale di installazione.

Il presente manuale contiene le istruzioni per la movimentazione, l'installazione, l'uso e la manutenzione del prodotto.

Il manuale è composto da varie sezioni, ognuna delle quali tratta una serie di argomenti, suddivisi in capitoli e paragrafi. L'indice generale elenca tutti gli argomenti trattati dell'intero manuale.

La numerazione delle pagine è progressiva ed in ogni pagina è riportato il numero della stessa. Questo manuale è destinato al personale preposto alla movimentazione, all'installazione, all'uso ed alla manutenzione del prodotto e ne è relativo alla vita tecnica dopo la sua fabbricazione, utilizzo ed una eventuale vendita.

Nel caso in cui venisse successivamente ceduta a terzi a qualsiasi titolo (vendita, comodato d'uso, o qualsiasi altra motivazione), il prodotto deve essere consegnato completo di tutta la documentazione.

Le informazioni contenute in questo manuale non intendono e non possono sostituire le conoscenze e le esperienze possedute dagli operatori/utenti che la utilizzeranno (in una qualsiasi forma), ai quale compete comunque in modo esclusivo la responsabilità dell'uso per cui la zanzariera è stata progettata.

Prima di iniziare qualsiasi operazione su qualsiasi unità del prodotto è necessario avere almeno letto e compreso l'intero manuale e poi approfondito l'argomento relativo alle operazioni che si intendono effettuare.

Questo manuale contiene informazioni di proprietà riservata e non può essere anche parzialmente fornito a terzi per alcun uso ed in qualsiasi forma, senza il preventivo consenso scritto del Fabbrikante **PAFLEX S.r.l.**

**PAFLEX S.r.l.** dichiara che le informazioni contenute in questo manuale sono congruenti con le specifiche tecniche e di sicurezza della zanzariera cui il manuale si riferisce.

Copia conforme di questo manuale è depositata nel fascicolo tecnico della zanzariera, conservato presso **PAFLEX S.r.l.**

**PAFLEX S.r.l.** non riconosce alcuna documentazione che non sia stata prodotta, rilasciata o distribuita da sé stesso o da un suo mandatario autorizzato.

Il presente manuale come tutto il fascicolo tecnico sarà conservato a cura di **PAFLEX S.r.l.** per il periodo previsto dalla legislazione vigente.

Durante tale periodo potrà essere richiesta copia della documentazione che accompagna il prodotto, al momento della vendita.

L'intero fascicolo tecnico rimane disponibile per tale periodo esclusivamente per le autorità di controllo, che ne potranno richiedere copia.

Trascorso tale periodo, sarà obbligo e cura di chi gestisce il prodotto, accertarsi che sia il prodotto che la documentazione, rispettino le leggi in vigore, al momento del controllo.

## 2.1 Tabella revisioni

| 00   | 17/01/2024 | Prima emissione | AREA ISO S.r.l. | G. Pappadà | G. Pappadà<br>(Legale Rappresentante) |
|------|------------|-----------------|-----------------|------------|---------------------------------------|
| REV. | DATA       | DESCRIZIONE     | PREPARAZIONE    | VERIFICA   | APPROVAZIONE                          |

## 2.2 Dati del Fabbrikante

|                        |                                                             |
|------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Ragione Sociale</b> | PAFLEX S.r.l.                                               |
| <b>Sede legale</b>     | Via Santa Marta, 12 - 20123 Milano (MI) - Italia            |
| <b>Sede operativa</b>  | Via G. Garibaldi, 23 - 20082 Binasco (MI) - Italia          |
| <b>P.IVA</b>           | 05709580962                                                 |
| <b>C.F.</b>            | 05709580962                                                 |
| <b>Sito web</b>        | <a href="https://www.paflex.it/">https://www.paflex.it/</a> |

## 2.3 Simbologie grafiche e pittogrammi

Allo scopo di ottenere una più immediata comprensione degli argomenti, nel manuale sono state adottate le simbologie grafiche e tipografiche che vengono di seguito riportate.

### Simbologie grafiche di avvertenza

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>NOTA</b><br>Le note contengono informazioni importanti, evidenziate al di fuori del testo cui si riferiscono.                                                                                                                                       |
|  | <b>ATTENZIONE</b><br>Le indicazioni di attenzione indicano quelle procedure la cui totale o parziale inosservanza può provocare danni al prodotto, alle sue componenti e può esporre un operatore/utilizzatore a pericoli di lieve e media entità.     |
|  | <b>PERICOLO</b><br>Le indicazioni di pericolo indicano quelle procedure la cui totale o parziale inosservanza può provocare danni o lesioni gravi alla salute dell'operatore/utilizzatore o di altre persone nelle vicinanze, danni gravi al prodotto. |
|  | <b>AVVERTENZA</b><br>Si tratta di azioni che richiedono particolare attenzione nello svolgimento.                                                                                                                                                      |
|  | <b>DIVIETO</b><br>Si tratta di azioni che non devono assolutamente essere eseguite visto l'elevato indice di rischio verso cose e verso le persone.                                                                                                    |
|  | Divieto di rimozione dispositivi e protezioni di sicurezza.                                                                                                                                                                                            |

|                                                                                   |                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|  | Pericolo generico.                     |
|  | Pericolo schiacciamento dita e/o mani. |

|                                                                                   |                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>ATTENZIONE!</b><br>I pittogrammi che svolgono funzione di sicurezza non devono essere rimossi, coperti o danneggiati. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## 2.4 Norme di sicurezza

Durante le fasi di movimentazione, installazione, uso, manutenzione, smontaggio / smantellamento, devono essere rispettate le prescrizioni del presente documento e delle norme vigenti in materia di salute e sicurezza.

In caso di malfunzionamenti contattare tempestivamente l'assistenza tecnica e non utilizzare il prodotto, mettendo in sicurezza le persone.

Non eseguire attività o azioni non previste dal presente manuale o non autorizzate in forma scritta dal fabbricante **PAFLEX S.r.l.**

## 2.5 Premessa sulle prestazioni del prodotto

La EN 13561 prevede che, per la marcatura CE dei prodotti rientranti nel suo campo di applicazione, siano determinate e dichiarate come minimo la resistenza ai carichi del vento e la trasmittanza totale di energia solare G<sub>tot</sub>.

La **PAFLEX S.r.l.** ha determinato tali prestazioni per i propri modelli dichiarandole nella DoP (rif. par. 8.1).

### 2.5.1 Resistenza ai carichi del vento

Per ragioni di sicurezza sono state stabilite delle prove di resistenza al vento delle strutture come le zanzariere e relative classi di merito in base agli obiettivi raggiunti. Maggiore è la classe maggiore sarà la forza del vento sopportata. Un prodotto che non è stato sottoposto a queste prove è pericoloso per l'incolumità delle persone.

La "Classe di resistenza al vento" è un parametro che stabilisce quanto il prodotto può resistere all'effetto del vento. Sono previste n. 7 classi: un prodotto con Classe 3 ha una resistenza al vento superiore ad uno con Classe 1.

| Classi                                           | 0   | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   |
|--------------------------------------------------|-----|----|----|-----|-----|-----|-----|
| Pressione nominale $p_N$ (N/m <sup>2</sup> )     | <40 | 40 | 70 | 110 | 170 | 270 | 400 |
| Pressione di sicurezza $p_S$ (N/m <sup>2</sup> ) | <48 | 48 | 84 | 132 | 204 | 234 | 480 |

La forza del vento può essere misurata anche con la Scala di Beaufort, misura empirica (quindi non una misura esatta standardizzata per convenzione) di tale forza misurata in “gradi” indicati col simbolo Bft.

Di seguito si riporta una tabella riassuntiva delle classi di resistenza al vento correlate con i relativi gradi Bft.

| Classe | Velocità del vento<br>(valori indicativi*) | Grado Bft                                                                                                              |
|--------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | 28 km/h – 40 N/m                           | Scala di Beaufort 4 Vento moderato<br>“Sollevamento di polvere e carta. I rami sono agitati”                           |
| 2      | 38 km/h – 70 N/m                           | Scala di Beaufort 5 Vento teso<br>“Oscillano gli arbusti con foglie. Si formano piccole onde nelle acque interne”      |
| 3      | 49 km/h – 110 N/m                          | Scala di Beaufort 6 Vento fresco<br>“Movimento di grossi rami. Difficoltà ad usare l’ombrello”                         |
| 4      | 61 km/h – 170 N/m                          | Scala di Beaufort 7 Vento forte<br>“Interi alberi agitati. Difficoltà a camminare contro vento”                        |
| 5      | 74 km/h – 270 N/m                          | Scala di Beaufort 8 Burrasca<br>“Ramoscelli strappati dagli alberi. Generalmente è impossibile camminare contro vento” |
| 6      | 88 km/h – 400 N/m                          | Scala di Beaufort 9 Burrasca forte<br>“Leggeri danni alle strutture (camini e tegole asportati)”                       |

(\*) Il calcolo della velocità del vento va eseguito di caso in caso, come previsto dalla normativa vigente. I valori riportati sono puramente indicativi.

## 2.5.2 Trasmittanza totale di energia solare Gtot

Il Gtot è il fattore totale di energia solare, ovvero il rapporto tra l'energia trasmessa attraverso la combinazione di vetratura più schermatura solare e l'energia incidente.

La classificazione del Gtot è in n. 5 classi dove la 4 è la migliore. La tabella seguente riporta i valori di Gtot e le relative classi:

| Classi              | 0           | 1                  | 2                  | 3                  | 4           |
|---------------------|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------|
| <b>Gtot (W/m²K)</b> | Gtot ≥ 0,50 | 0,35 ≤ Gtot ≤ 0,50 | 0,15 ≤ Gtot ≤ 0,35 | 0,10 ≤ Gtot ≤ 0,15 | Gtot ≤ 0,10 |

## 2.6 Responsabilità e garanzie

Al ricevimento della merce il cliente dovrà immediatamente verificarla, per quantità, per integrità delle confezioni/imballi, per corrispondenza a quanto risultante dal documento di trasporto, ecc. Contestualmente, a pena di decadenza, dovrà segnalare sul documento di trasporto eventuali anomalie, difformità o contestazioni. Non si accettano reclami successivi.

La garanzia opera secondo legge, anche per le ipotesi di garanzia convenzionale. In ogni caso:

- ✓ il fornitore non potrà mai ritenersi responsabile per danni, perdite o costi derivanti a persone o cose, per effetto di un uso improprio dei prodotti, in particolare alla luce delle comunicazioni e informazioni commerciali tutte rese, anche se rese sotto forma di istruzioni per conservazione, immagazzinamento, installazione e uso;
- ✓ la garanzia è esclusa nei casi in cui il difetto denunciato sia imputabile al mancato rispetto delle istruzioni, delle prescrizioni tecniche e manutentive e delle informazioni commerciali tutte rese dal fornitore, nonché se imputabile o comunque riconducibile a installazione effettuata da installatore non professionale o personale non abilitato. Allo stesso modo la garanzia non opera nei casi di interventi sul prodotto e nei casi di mancato rispetto di quanto al successivo punto “Condizioni di restituzione dei prodotti riconosciuti difettosi”;

- ✓ eventuali difetti, non rilevabili alla consegna, dovranno essere denunciati per iscritto al fornitore entro i termini di legge e, comunque, prima dell'installazione. Prima di tale installazione è, infatti, obbligo del cliente o dell'installatore verificare il prodotto in ogni sua parte e funzionalità;
- ✓ in tutti i casi di contestazione, al fornitore dovrà essere consentito di procedere alle opportune verifiche. In caso di vizi o difetti riconosciuti ed accertati dal fornitore, il cliente avrà diritto unicamente alla sostituzione del pezzo o dell'articolo o del prodotto senza alcun rimborso spese, ivi comprese le spese sostenute dal cliente per la sostituzione del prodotto già in opera, le spese di manodopera, le spese di spedizione, ecc.; inoltre, sempre per tutti i casi di contestazione, il cliente non potrà trattenere somme dovute al fornitore;

Per la garanzia legale, ai sensi dell'art. 131 del Codice del Consumo è escluso il diritto di regresso verso il fornitore da parte del cliente non consumatore.

#### LA GARANZIA NON COPRE I SEGUENTI FENOMENI:

- ✓ il normale invecchiamento o perdita di colore delle parti;
- ✓ la normale usura dei componenti meccanici;
- ✓ eventi climatici che sottopongono il prodotto a situazioni oltre le prestazioni dichiarate da **PAFLEX S.r.l.** (par. 8.1), ad esempio tornado, uragani, ecc.

#### LA GARANZIA DECADE IN CASO DI:

- ✓ utilizzo del prodotto diverso da quello della protezione solare per i modelli indicati ed in presenza di vento di intensità superiore ai limiti indicati per ogni singolo prodotto, sulla base della scala Beaufort;
- ✓ installazione non conforme da quella indicata dall'azienda produttrice nelle istruzioni di montaggio;
- ✓ manomissioni, riparazioni o modifiche eseguite da terzi senza alcuna autorizzazione da parte di **PAFLEX S.r.l.**.

### 2.6.1 Condizioni di restituzione dei prodotti riconosciuti difettosi

Il fornitore accetterà la restituzione dei prodotti riconosciuti difettosi solo se:

- ✓ per la denuncia del difetto stato osservato quanto al precedente punto;
- ✓ la restituzione è stata autorizzata per iscritto dal fornitore;
- ✓ i prodotti pervengano al magazzino del fornitore entro il tempo previsto con l'accettazione di restituzione e con spese a carico del cliente.

### 2.6.2 Installazione

L'installazione deve avvenire sempre nel rispetto delle indicazioni ed istruzioni anche tecniche del fornitore e da parte di installatori professionali e previa verifica preventiva della sussistenza delle condizioni di installazione di quel prodotto in quel contesto. Per allacciamenti, componenti e parti elettriche l'installazione dovrà prevedere l'intervento di personale specializzato e abilitato anche a rilasciare le necessarie certificazioni di conformità e certificato di corretta posa in opera.

*Non è garantita la perfetta corrispondenza delle verniciature della struttura metallica ai RAL di riferimento.*

*È vietata la riproduzione, anche parziale, dei contenuti (testi, immagini, informazioni tecniche, loghi, fotografie), presenti in questo Manuale di Uso e Manutenzione.*

*Il cliente che ha acquistato il prodotto accetta automaticamente le condizioni di vendita e dichiara di averle lette interamente.*

### 3 DESCRIZIONE DEL PRODOTTO E DELL'USO CUI È DESTINATO

I prodotti oggetto del presente manuale di uso e manutenzione sono zanzariere fabbricate dalla **PAFLEX S.r.l.**

I prodotti oggetto del presente fascicolo tecnico possono essere forniti nei seguenti modelli:

| #  | Tipologia   | Modello             |
|----|-------------|---------------------|
| 1  | Avvolgibile | MOLLA               |
| 2  | Avvolgibile | LATERALE            |
| 3  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 50    |
| 4  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 50 |
| 5  | Avvolgibile | MOLLA ANTIVENTO     |
| 6  | Avvolgibile | LATERALE ANTIVENTO  |
| 7  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 45    |
| 8  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 45 |
| 9  | Avvolgibile | NEW FLO             |
| 10 | Avvolgibile | CATENA 50           |
| 11 | Avvolgibile | ARGANO 65           |
| 12 | Avvolgibile | ARGANO 110          |
| A1 | A pannelli  | FISSO               |
| A2 | A pannelli  | SALISCENDI          |
| A3 | A pannelli  | SCORREVOLE          |
| B1 | Porte       | BATTENTE            |
| B2 | Porte       | AMERIKA             |

Si rimanda alle schede tecniche disponibili al link <https://www.paflex.it/cms/prodotti/zanzariere> per maggiori dettagli.

N.B. Nel caso in cui il link non dovesse funzionare, fare riferimento direttamente alla pagina iniziale del sito al link [www.paflex.it](http://www.paflex.it), sezione "PRODOTTI".

## 4 NORME ARMONIZZATE, SPECIFICHE TECNICHE

Il prodotto oggetto del presente fascicolo tecnico è stato progettato e viene fabbricato e controllato prima dell'immissione sul mercato UE in accordo alla seguente normativa e legislazione vigente ai fini della Marcatura CE:

- ✓ Regolamento (UE) N. 305/2011 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 9 marzo 2011 che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE del Consiglio;
- ✓ Regolamento Delegato (UE) N. 157/2014 della Commissione del 30 ottobre 2013 relativo alle condizioni per rendere disponibile su un sito web una dichiarazione di prestazione per i prodotti da costruzione;
- ✓ Regolamento Delegato (UE) N. 568/2014 della Commissione del 18 febbraio 2014 recante modifica dell'allegato V del regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la valutazione e la verifica della costanza della prestazione dei prodotti da costruzione;
- ✓ Regolamento Delegato (UE) N. 574/2014 della Commissione del 21 febbraio 2014 che modifica l'allegato III del regolamento (UE) n. 305/2011 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente il modello da usare per redigere una dichiarazione di prestazione relativa ai prodotti da costruzione;
- ✓ Decreto Legislativo 16 giugno 2017, n. 106 - adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 305/2011, che fissa condizioni armonizzate per la commercializzazione dei prodotti da costruzione e che abroga la direttiva 89/106/CEE;
- ✓ EN 13561:2004+A1:2008 - Tende esterne - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza;
- ✓ EN 13561:2015/AC:2016 - Tende esterne e tendoni - Requisiti prestazionali compresa la sicurezza;
- ✓ EN 1932:2013 - Tende e chiusure oscuranti esterne - Resistenza al carico del vento - Metodo di prova e criteri di prestazione;
- ✓ EN ISO 52022-1:2017 - Prestazione energetica degli edifici - Proprietà termiche, solari e luminose di componenti ed elementi edilizi. Parte 1: Metodo di calcolo semplificato delle caratteristiche luminose e solari per dispositivi di protezione solare in combinazione con vetrate;
- ✓ UNI EN 14501:2021 - Tende e chiusure oscuranti - Benessere termico e visivo - Caratteristiche prestazionali e classificazione.

## 5 ISTRUZIONI D'USO

E' vietato apportare modifiche al prodotto rispetto a come è stato fornito da **PAFLEX S.r.l.**

E' vietato rimuovere ogni protezione presente e la targhetta di marcatura CE.

L'apertura e la chiusura di una zanzariera avvolgibile possono variare leggermente a seconda del modello specifico. Tuttavia, di seguito sono forniti passaggi generali che solitamente si applicano alla maggior parte delle zanzariere avvolgibili:

- ✓ **Apertura della Zanzariera Avvolgibile:**
  - Individuare il manico / cordicella o la manovella: Cercare il manico o la manovella che consente di aprire la zanzariera. Questo elemento solitamente si trova sul lato della zanzariera o sulla maniglia.
  - Ruotare la manovella o azionare il manico / cordicella: Se la zanzariera è dotata di manovella, ruotarla in senso orario. Se ha un manico / cordicella, azionarlo tirandolo verso di sé per permettere l'avvolgimento della zanzariera.
  - Osservare l'avvolgimento della rete: Mentre si aziona la manovella o il manico / cordicella, osservare il movimento della rete che si avvolge all'interno del cassonetto.
  - Continuare l'apertura fino al punto desiderato: Proseguire l'apertura fino a quando la zanzariera ha raggiunto la posizione desiderata. Assicurarsi di aprire completamente la zanzariera per permettere un passaggio libero.
- ✓ **Chiusura della Zanzariera Avvolgibile:**
  - Individuare il manico / cordicella o la manovella: Trovare il manico / cordicella o la manovella che consente di chiudere la zanzariera. Questo elemento di solito si trova sul lato della zanzariera o sulla maniglia.
  - Ruotare la manovella o azionare il manico / cordicella in senso antiorario: Se la zanzariera è dotata di manovella, ruotarla in senso antiorario. Se ha un manico / cordicella, azionarlo tirandolo verso di sé per permettere lo svolgimento della zanzariera.
  - Osservare lo svolgimento della rete: Mentre si aziona la manovella o il manico / cordicella, osservare il movimento della rete che si srotola dal cassonetto.
  - Continuare la chiusura fino al punto desiderato: Proseguire la chiusura fino a quando la zanzariera è completamente scesa dal cassonetto. Assicurarsi di chiudere completamente la zanzariera per garantire la massima protezione.

Seguire attentamente le istruzioni del produttore garantisce un corretto utilizzo della zanzariera avvolgibile e prolunga la sua durata nel tempo.



Il mancato rispetto di quanto riportato all'interno del presente manuale comporta la decadenza dei termini di garanzia.



### **ATTENZIONE!**

Le prestazioni del prodotto, dichiarate nella DoP (rif. par. 8.1), devono essere compatibili con l'ambiente in cui viene installato ed utilizzato.

### 5.1 Informazioni relative al trasporto, alla movimentazione e all'immagazzinamento

Il prodotto viene fornito imballato come di seguito riportato e i singoli componenti al suo interno sono opportunamente imballati per evitarne il danneggiamento durante il trasporto e la movimentazione.

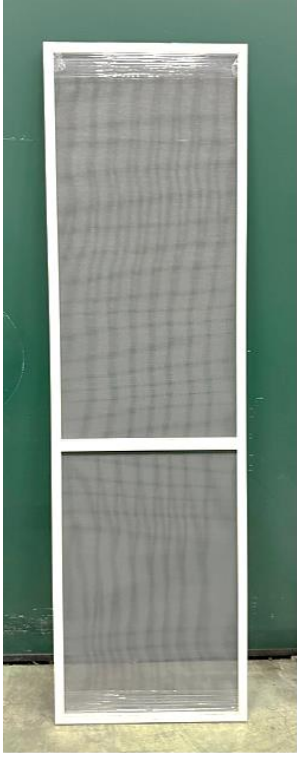
N.B. Per lo smaltimento degli imballaggi, si veda il par. 5.6.3 del presente Manuale.

Sono applicati gli imballi seguenti:

- ✓ avvolgibile (imbustata con macchina automatica);

- ✓ a pannelli che vale per scorrevole, saliscendi e fisso (giro di film estensibile solo nelle parti superiore e inferiore);
- ✓ porta amerika (imballata con film estensibile);
- ✓ porta battente (giro di film estensibile solo nelle parti superiore e inferiore).

Si riportano di seguito alcune immagini di esempio relative alle varie tipologie di imballaggio:

| Avvolgibile                                                                         | A pannelli                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|   |   |
| Porta Amerika                                                                       | Porta battente                                                                        |
|  |  |

**ATTENZIONE!**

Evitare l'esposizione delle strutture e dei componenti del prodotto, anche se ancora avvolte da materiali di imballaggio, alle intemperie o a luoghi con alto tasso di umidità. La presenza di acqua o di umidità all'interno dell'imballo può danneggiare, seppur superficialmente, i componenti della struttura.

### 5.1.1 Movimentazione

**PERICOLO!**

Rispettare tutte le regole e indicazioni di sicurezza durante la movimentazione del prodotto.

La movimentazione deve essere effettuata con opportuni e idonei mezzi, ove opportuno (es. carrello elevatore).

**N.B.** Nel caso di fornitura di singolo prodotto, esso può essere movimentato manualmente da una singola persona.

**ATTENZIONE!**

Si ricorda che la movimentazione con mezzi (es. carrello elevatore) deve essere eseguita da personale formato e dotato delle opportune abilitazioni (ove previste dalla legislazione vigente).

### NORME DI SICUREZZA

Durante le operazioni di sollevamento e movimentazione del prodotto e/o dei suoi imballi, nessuna persona che non sia addetta alle operazioni in corso deve sostare o transitare nella zona di lavoro.

Tutto il personale addetto alla movimentazione deve indossare un abbigliamento antinfortunistico secondo le norme vigenti in materia di salute e sicurezza, in particolare guanti, elmetto e scarpe antinfortunistiche.

Durante il sollevamento gli addetti alle operazioni devono restare a distanza di sicurezza e in nessun caso devono trovarsi sotto l'unità sollevata.

Per correggere qualsiasi difetto d'imbracatura o di bilanciamento, o per qualsiasi operazione che richieda anche solo l'avvicinamento di una persona, deponete a terra il carico e ripetete correttamente l'imbracatura ed il sollevamento.

Tali persone devono operare in zona agevolmente visibile al manovratore del mezzo di sollevamento e devono avere soltanto funzione di segnalazione al manovratore, restando lontane dalla zona di movimentazione, ed in nessun caso devono intervenire manualmente su alcun oggetto sospeso per guidarlo od orientarlo in alcun modo.

Prima di iniziare le operazioni liberare l'area da tutti gli oggetti estranei alla movimentazione e pulire bene il pavimento in modo tale che acqua, unto o altro che lo renda scivoloso e/o insicuro.

Verificare le misure in altezza dell'organo di sollevamento che sarà utilizzato e verificare che abbia spazio sufficiente ai movimenti necessari considerando la lunghezza delle funi, l'altezza dell'unità da sollevare e la posizione in cui deve essere piazzata.

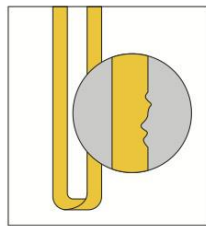
Controllare in particolare che non vi siano linee elettriche in tensione che possano interferire con la movimentazione.

### VERIFICHE PRELIMINARI

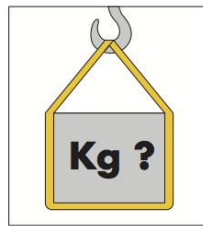
Prima di iniziare la movimentazione del prodotto o dei suoi imballi, verificare:

- ✓ che non vi siano parti non fissate che possono cadere durante il sollevamento;
- ✓ che non vi siano oggetti appoggiati sopra da movimentare e non fissati ad esso;
- ✓ che la zona di scarico sia sufficientemente grande da consentire di far lavorare l'operatore in massima sicurezza;
- ✓ che la superficie d'appoggio supporti il peso del prodotto.

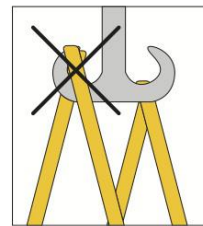
### SOLLEVAMENTO



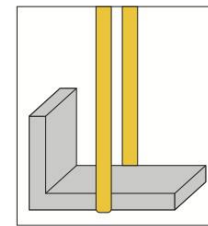
Controllare l'integrità delle fasce prima di ogni utilizzo



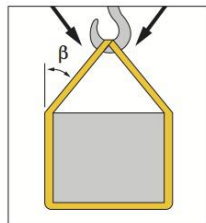
Controllare il peso del carico



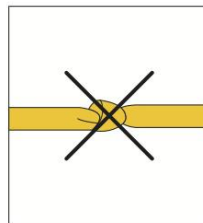
Non agganciare sulla punta del gancio



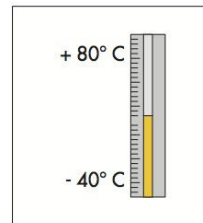
Tenere in considerazione il centro di gravità del carico



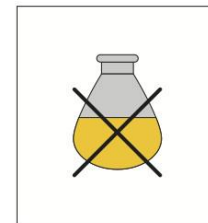
Tenere conto del modo d'imballaggio e dell'angolo di inclinazione



Non accorciare le brache annodandole poiché la portata diminuirebbe enormemente



Utilizzare a temperature comprese tra -40°C e +80°C



In caso di esposizione ad agenti chimici verificare la compatibilità

La movimentazione con sistema di sollevamento deve essere eseguita solo da personale qualificato ed abilitato all'esecuzione dell'operazione.

Sarà possibile movimentare il prodotto o i suoi imballi con l'ausilio di un carrello elevatore idoneo ed in grado di supportarne il peso. La procedura di movimentazione di questo tipo è a carico e di totale responsabilità del personale che la esegue che deve essere qualificato per effettuarla.

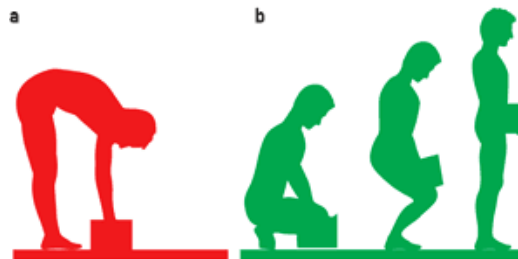


### **ATTENZIONE!**



In caso di movimentazione manuale dei colli contenenti il prodotto tenere presente che, in generale, il limite massimo per la movimentazione degli stessi è di 25 Kg per gli uomini e di 15 Kg per le donne. Per colli di dimensioni ingombranti e di difficile maneggiabilità considerare sempre l'impiego di più persone e/o di un idoneo sollevatore.

### **ATTENZIONE!**



a) posizione rossa scorretta – b) posizione verde corretta

Le dimensioni e/o il peso sono indicati sui documenti di trasporto (DDT): si segnala che i materiali sono posizionati negli scatoloni di imballo in modo tale che il baricentro sia posizionato sempre centralmente, così da facilitarne la movimentazione in sicurezza.


**ATTENZIONE!**

Il prodotto, prima dell'installazione, deve essere immagazzinato e conservato in ambiente protetto dalle intemperie e senza possibilità di condensa.

## 5.2 Informazioni relative all'installazione e alla messa in funzione della macchina

Si vedano le istruzioni di installazione specifiche.

Nelle operazioni di installazione del prodotto è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

|                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | <b>Abbigliamento:</b> conforme ai requisiti essenziali di sicurezza vigenti nell'ambiente di lavoro in cui verrà utilizzata in grado di proteggere il corpo da rischi meccanici lievi.                                         |
|   | <b>Guanti:</b> Operando in zone con carichi, parti meccaniche e parti che possono raggiungere temperature elevate è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati. |
|   | <b>Scarpe antinfortunistiche:</b> Sono necessarie in tutti i lavori in cui è presente il rischio di caduta di una unità generica potenzialmente pericolosa.                                                                    |
|  | <b>Occhiali:</b> Sono necessari in tutti i lavori in cui vi è il rischio di proiezione di materiale potenzialmente pericoloso negli occhi.                                                                                     |



Il cliente e/o il proprietario hanno la responsabilità di verificare la resistenza alle scosse sismiche delle fondamenta e dei punti di ancoraggio previsti per la zanzariera prima del montaggio.


**ATTENZIONE!**

L'installazione e la prima messa in moto DEVE essere eseguita da un tecnico specializzato.


**ATTENZIONE!**

In caso di installazioni in AREE CON FORTI ESPOSIZIONI A NEBBIE SALINE o LUOGHI CON ATMOSFERE AGGRESSIVE, ad esempio aree termali, piscine, ecc., al fine di limitare l'aggressione alle superfici dei materiali, è responsabilità dell'installatore la valutazione dell'applicazione di prodotti appositi, distribuiti da rivenditori specializzati nel campo delle vernici, atti a proteggere le superfici dei profili non coperte dalla vernice, quali ad esempio le parti terminali degli stessi, i contorni dei fori o delle fresature, ecc., comprese le aree di alluminio non verniciate coperte comunque dal contatto con altre superfici.



Problemi o difetti del prodotto dovuti ad una errata installazione (non a regola dell'arte) non sono imputabili al fabbricante, ma è necessario rivolgersi all'installatore.

## 5.3 Informazioni relative al prodotto

Il prodotto è un sistema zanzariera, il cui unico movimento è l'apertura e la chiusura della stessa.

Si rimanda alle schede tecniche dei vari modelli per maggiori dettagli.

Il prodotto viene fornito con Dichiarazione di Prestazione (rif. par. 8.1).

### 5.3.1 Usi non consentiti



Il fabbricante non può essere ritenuto in alcun caso responsabile di incidenti o danni conseguenti ad usi non previsti del prodotto.



Non sono consentiti gli usi non specificatamente autorizzati all'interno del presente manuale. In particolare, non sono consentiti ovvero è vietato:

- ✓ utilizzare il prodotto o parti di esso per impieghi diversi da quelli previsti;
- ✓ sostituire parti e componenti del prodotto con altre non riconosciute / autorizzate dal Fabbrikante;
- ✓ manomettere / modificare il prodotto;
- ✓ utilizzare prodotti, ricambi, materiali e consumabili in generale diversi da quelli forniti dal Fabbrikante;
- ✓ arrampicarsi sulla struttura del prodotto;
- ✓ rimanere nel raggio di azione durante la movimentazione della zanzariera ovvero infilare dita o mani durante le fasi di apertura e di chiusura;
- ✓ posizionare degli oggetti, anche se leggeri, sulle soglie o sul davanzale che ostruirebbero la fase di apertura / chiusura, con pericolo di caduta oggetti verso il basso (es. presenza di vasi sul davanzale);
- ✓ non permettere che il prodotto sia azionato / utilizzato da persone con meno di 14 anni ed in particolare i bambini.



#### **PERICOLO!**

L'accesso alle parti chiuse, protette o interne del prodotto deve essere effettuato soltanto per operazioni di manutenzione, soltanto da personale qualificato che preventivamente abbia letto e compreso la presente documentazione.

## 5.4 Informazioni relative all'uso

La zanzariera è un dispositivo di protezione contro le zanzare, mosche e altri insetti: è la soluzione ideale per non avere ospiti sgraditi. Ma come sono fatte e in cosa consistono esattamente? Si tratta di reti con maglie molto strette che servono a creare una barriera contro gli insetti, impedendogli l'ingresso negli ambienti domestici.

### 5.4.1 Avvolgibili

Per il corretto uso di una zanzariera avvolgibile, è importante seguire alcune regole per garantire l'efficacia del dispositivo e la sua durata nel tempo. Ecco alcune linee guida da tenere presente:

- ✓ **Installazione Adeguata:** Installare la zanzariera avvolgibile secondo le istruzioni del produttore. Assicurarsi che sia ben fissata e in posizione corretta.
- ✓ **Manutenzione Periodica:** Effettuare regolarmente controlli di manutenzione sulla zanzariera. Pulire eventuali residui di polvere o insetti che potrebbero accumularsi nel tempo.
- ✓ **Utilizzo Appropriato:** Utilizzare la zanzariera solo per lo scopo previsto, ovvero proteggere dagli insetti. Evitare di applicare forza eccessiva o di usarla come sostegno per altri oggetti.
- ✓ **Manovrare con delicatezza:** Al momento di aprire o chiudere la zanzariera, manovrare con delicatezza il meccanismo di avvolgimento per evitare danni o deformazioni.
- ✓ **Protezione da Agenti Atmosferici:** Proteggere la zanzariera dai danni causati da agenti atmosferici come pioggia e vento. In caso di tempesta o venti forti, è consigliabile riporre la zanzariera.
- ✓ **Manutenzione del Telaio:** Controllare regolarmente lo stato del telaio della zanzariera. Assicurarsi che non ci siano parti arrugginite o danneggiate e intervenire prontamente se necessario.
- ✓ **Pulizia della Rete:** Pulire la rete della zanzariera con regolarità. Utilizzare panno morbido inumidito per rimuovere polvere e detriti senza danneggiare il materiale.
- ✓ **Lubrificazione delle Parti Mobili:** Lubrificare le parti mobili della zanzariera, come cerniere e rulli, per garantire un movimento fluido e ridurre l'usura.
- ✓ **Chiusura Adeguata:** Chiudere la zanzariera completamente dopo l'uso per evitare l'ingresso di insetti e garantire la massima efficacia.
- ✓ **Attenzione ai Bambini:** Insegnare ai bambini a utilizzare la zanzariera correttamente e a manovrare il meccanismo con attenzione per evitare danni accidentali.
- ✓ **Seguire le Istruzioni del Produttore:** Seguire attentamente le istruzioni del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione della zanzariera avvolgibile.
- ✓ **Interventi Tempestivi:** Se si riscontrano problemi o danni alla zanzariera, intervenire tempestivamente per evitare che la situazione peggiori.
- ✓ **Protezione durante l'inverno:** In caso di inutilizzo prolungato, proteggere la zanzariera avvolgibile durante l'inverno o in condizioni atmosferiche avverse.
- ✓ **Richiesta di Assistenza Professionale:** Se si riscontrano problemi più gravi o se la zanzariera necessita di riparazioni, rivolgersi a personale specializzato o al servizio clienti del produttore.

Seguire queste regole contribuirà a garantire il corretto funzionamento e la durata nel tempo della zanzariera avvolgibile, mantenendo un ambiente interno protetto dagli insetti in modo efficiente.

Durante la vita del prodotto, potrebbero verificarsi le situazioni esposte nella tabella seguente:

| Situazione                                                                       | Cosa fare                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La rete esce dalla guida                                                         | Farla rientrare manualmente con cura e delicatezza                                                       |
| Il terminale si blocca                                                           | Causa sporcizia nelle guide, quindi pulirle                                                              |
| La zanzariera non si riavvolge completamente                                     | Chiamare un tecnico per smontarla e pulire l'interno dell'avvolgimento, es. per presenza nidi di insetti |
| Attenzione nel caso in cui la zanzariera rimanga chiusa o aperta per molto tempo | Consigliata una apertura e chiusura almeno settimanale                                                   |

| Situazione                                        | Cosa fare                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La zanzariera non scende                          | Verificare l'impedimento alla discesa (es. presenza sporcizia, presenza di un oggetto sul davanzale che impedisce la chiusura). Assolutamente non forzare per non danneggiare il prodotto |
| Danneggiamento del sistema di apertura / chiusura | Contattare un tecnico specializzato per la sostituzione                                                                                                                                   |



Nel caso di situazioni non presenti nell'elenco sopra, contattare tempestivamente l'assistenza o un tecnico specializzato per un intervento di manutenzione straordinaria.

Per l'uso del prodotto seguire attentamente le seguenti precauzioni:

- ✓ mantenere pulite le guide;
- ✓ nella porta finestra attenzione a quando si passa attraverso la stessa con zanzariera chiusa! La zanzariera va aperta per consentire il passaggio ed evitare il danneggiamento della stessa e danni alle persone;
- ✓ non mettere le dita sotto al terminale mentre si chiude la zanzariera;
- ✓ togliere eventuali oggetti presenti sul davanzale al momento della chiusura della zanzariera;
- ✓ prestare attenzione in fase di apertura alla presenza di eventuali oggetti sul davanzale per non farli cadere, anche per le soglie nel caso delle porte finestre;
- ✓ aprire la zanzariera dal lato corretto;
- ✓ nel caso di vento forte, chiudere la finestra o la porta finestra il prima possibile, per evitare danneggiamenti alla zanzariera.

#### 5.4.2 A pannelli

L'uso corretto di una zanzariera a pannelli contribuisce a garantire la sua efficacia e la durata nel tempo. Ecco alcune regole da seguire:

- ✓ Installazione Adeguata: Installare la zanzariera a pannelli seguendo attentamente le istruzioni del produttore. Assicurarsi che sia ben fissata e posizionata correttamente.
- ✓ Chiusura Adeguata: Chiudere completamente la zanzariera dopo l'ingresso o l'uscita da una porta o finestra. Verificare che tutti i pannelli siano allineati e chiusi correttamente.
- ✓ Gestione con Delicatezza: Maneggiare i pannelli con delicatezza durante l'apertura e la chiusura per evitare danni o deformazioni.
- ✓ Manutenzione Periodica: Effettuare controlli di manutenzione regolari. Pulire i pannelli da polvere, detriti o ragnatele che potrebbero accumularsi.
- ✓ Protezione dagli Agenti Atmosferici: Proteggere la zanzariera da pioggia, vento e altri agenti atmosferici. In caso di maltempo, valutare la possibilità di chiudere la zanzariera o riporla temporaneamente.
- ✓ Evitare Forze Eccessive: Evitare di applicare forze eccessive ai pannelli durante l'apertura o la chiusura. Operare con una mano ferma per evitare danni.
- ✓ Pulizia della Rete: Pulire regolarmente la rete della zanzariera utilizzando un panno morbido inumidito. Assicurarsi che la rete sia libera da ostacoli per garantire una protezione ottimale dagli insetti.
- ✓ Protezione durante l'Inverno: In caso di inutilizzo prolungato, proteggere la zanzariera a pannelli durante l'inverno o in condizioni atmosferiche avverse.
- ✓ Attenzione ai Bambini: Insegnare ai bambini come utilizzare correttamente la zanzariera e avvertirli di trattare i pannelli con attenzione per evitare danni.
- ✓ Riparazioni Pronte: Se si riscontrano danni o problemi con la zanzariera, intervenire tempestivamente per riparare o sostituire i componenti danneggiati.
- ✓ Manutenzione del Telaio: Controllare regolarmente lo stato del telaio della zanzariera. Assicurarsi che non ci siano parti arrugginite o danneggiate.
- ✓ Protezione dai Prodotti Chimici: Evitare l'utilizzo di prodotti chimici aggressivi per la pulizia della zanzariera, in quanto potrebbero danneggiare la struttura o la rete.
- ✓ Richiesta di Assistenza Professionale: Se la zanzariera richiede interventi più complessi o riparazioni specializzate, consultare il servizio clienti del produttore o richiedere assistenza professionale.

- ✓ **Manutenzione Stagionale:** Effettuare controlli di manutenzione più approfonditi prima di iniziare la stagione estiva, quando l'utilizzo della zanzariera è più frequente.
- ✓ **Seguire le Istruzioni del Produttore:** Seguire attentamente le istruzioni del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione della zanzariera a pannelli.

Seguire queste regole contribuirà a mantenere la zanzariera a pannelli in buone condizioni e garantirà una protezione efficace dagli insetti, assicurando nel contempo la durata nel tempo del dispositivo.

Durante la vita del prodotto, potrebbero verificarsi le situazioni esposte nella tabella seguente:

| Situazione                     | Cosa fare                                                                                                                             |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rottura della maniglietta      | Sostituzione della maniglietta da parte di tecnico specializzato                                                                      |
| Allentamento della maniglietta | Serrare opportunamente la maniglietta affinché non sia più allentata. Se persiste l'allentamento, contattare un tecnico specializzato |
| Rottura rete                   | Contattare un tecnico specializzato                                                                                                   |



Nel caso di situazioni non presenti nell'elenco sopra, contattare tempestivamente l'assistenza o un tecnico specializzato per un intervento di manutenzione straordinaria.

Per l'uso del prodotto seguire attentamente le seguenti precauzioni:

- ✓ attenzione allo schiacciamento dita durante l'apertura/ chiusura;
- ✓ attenzione a danneggiamenti della zanzariera che potrebbero causare una caduta dell'anta: l'anta è leggera e pertanto non dovrebbero verificarsi conseguenze significative nel caso di urto a persona;
- ✓ togliere eventuali oggetti presenti sulle soglie al momento della chiusura / apertura della zanzariera;
- ✓ aprire e chiudere la zanzariera da parte di una sola persona, facendo allontanare eventuali presenti.

### 5.4.3 Porte

L'uso corretto di una zanzariera modello porta contribuisce a garantire la sua efficacia e la durata nel tempo. Ecco alcune regole da seguire:

- ✓ **Installazione Adeguata:** Installare la zanzariera seguendo attentamente le istruzioni del produttore. Assicurarsi che sia ben fissata e posizionata correttamente.
- ✓ **Chiusura Adeguata:** Chiudere completamente la zanzariera dopo l'ingresso o l'uscita da una porta o finestra. Verificare che tutti i pannelli siano allineati e chiusi correttamente.
- ✓ **Gestione con delicatezza:** Maneggiare la zanzariera con delicatezza durante l'apertura e la chiusura per evitare danni o deformazioni.
- ✓ **Manutenzione Periodica:** Effettuare controlli di manutenzione regolari. Pulire la zanzariera da polvere, detriti o ragnatele che potrebbero accumularsi.
- ✓ **Protezione dagli Agenti Atmosferici:** Proteggere la zanzariera da pioggia, vento e altri agenti atmosferici. In caso di maltempo, valutare la possibilità di chiudere la zanzariera o riporla temporaneamente.
- ✓ **Evitare Forze Eccessive:** Evitare di applicare forze eccessive alla zanzariera durante l'apertura o la chiusura. Operare con una mano ferma per evitare danni.
- ✓ **Pulizia della Rete:** Pulire regolarmente la rete della zanzariera utilizzando un panno morbido inumidito. Assicurarsi che la rete sia libera da ostacoli per garantire una protezione ottimale dagli insetti.
- ✓ **Protezione durante l'Inverno:** In caso di inutilizzo prolungato, proteggere la zanzariera durante l'inverno o in condizioni atmosferiche avverse.
- ✓ **Attenzione ai Bambini:** Insegnare ai bambini come utilizzare correttamente la zanzariera e avvertirli di trattare i pannelli con attenzione per evitare danni.

- ✓ Riparazioni Pronte: Se si riscontrano danni o problemi con la zanzariera, intervenire tempestivamente per riparare o sostituire i componenti danneggiati.
- ✓ Manutenzione del Telaio: Controllare regolarmente lo stato del telaio della zanzariera. Assicurarsi che non ci siano parti arrugginite o danneggiate.
- ✓ Protezione dai Prodotti Chimici: Evitare l'utilizzo di prodotti chimici aggressivi per la pulizia della zanzariera, in quanto potrebbero danneggiare la struttura o la rete.
- ✓ Richiesta di Assistenza Professionale: Se la zanzariera richiede interventi più complessi o riparazioni specializzate, consultare il servizio clienti del produttore o richiedere assistenza professionale.
- ✓ Manutenzione Stagionale: Effettuare controlli di manutenzione più approfonditi prima di iniziare la stagione estiva, quando l'utilizzo della zanzariera è più frequente.
- ✓ Seguire le Istruzioni del Produttore: Seguire attentamente le istruzioni del produttore per l'installazione, l'uso e la manutenzione della zanzariera a pannelli.

Seguire queste regole contribuirà a mantenere la zanzariera a pannelli in buone condizioni e garantirà una protezione efficace dagli insetti, assicurando nel contempo la durata nel tempo del dispositivo.

Durante la vita del prodotto, potrebbero verificarsi le situazioni esposte nella tabella seguente:

| Situazione                                                                                       | Cosa fare                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Distacco della calamita adesiva (nel modello Amerika la calamita è infilata e non può staccarsi) | Attaccare la calamita, nel caso non rimanga attaccata, l'intera calamita va sostituita.<br><i>N.B. non utilizzare adesivi diversi da quelli forniti dal fabbricante per attaccare la calamita</i> |
| Il pomolo è svitato                                                                              | Serrare opportunamente il pomolo affinché non sia più allentato. Se persiste l'allentamento, contattare un tecnico specializzato                                                                  |



Nel caso di situazioni non presenti nell'elenco sopra, contattare tempestivamente l'assistenza o un tecnico specializzato per un intervento di manutenzione straordinaria.

Per l'uso del prodotto seguire attentamente le seguenti precauzioni:

- ✓ attenzione al verso di apertura della zanzariera: se da esterno si apre non succede nulla, se da interno si può rompere;
- ✓ non usare siliconi, sigillanti, ecc.

## 5.5 Informazioni per la manutenzione

Il sistema d'illuminazione (naturale e/o artificiale) della zona di manutenzione deve assicurare il seguente valore minimo d'illuminamento: 200 lux.

Utilizzare utensili ed attrezzi idonei e appropriati all'intervento da compiere, inoltre devono essere in buono stato.



### ATTENZIONE!

Durante le operazioni di pulizia, NON utilizzare in alcun modo macchinari quali idropulitrici o simili. Le operazioni di pulizia devono essere eseguite solamente a mano e con prodotti non aggressivi.

### 5.5.1 Operazioni di manutenzione periodica

Le operazioni di manutenzione periodica possono essere eseguite da personale tecnico specializzato o da personale non specializzato, come specificato nelle tabelle riportate nei paragrafi successivi.

#### 5.5.1.1 Avvolgibili

| Tipologia di intervento / situazione                                                                                           | Frequenza                                                      | Chi può eseguire la manutenzione                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pulizia delle guide e del cassonetto esterno con panno umido.<br><i>N.B. non usare prodotti aggressivi</i>                     | Ogni 6 mesi                                                    | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Pulizia della rete con panno umido.<br><i>N.B. non usare prodotti aggressivi</i>                                               | Ogni 6 mesi                                                    | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Movimentazione della zanzariera                                                                                                | Consigliato un ciclo di apertura e chiusura almeno settimanale | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Verificare il fissaggio viti, assenza danneggiamenti visibili, distacchi, ecc.                                                 | Ogni 6 mesi                                                    | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Lubrificazione all'interno delle guide con limitata quantità di prodotti tipo "svitol".<br><i>N.B. non usare olio o grassi</i> | Ogni 6 mesi                                                    | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Sostituire le parti al termine della vita utile                                                                                | Rete 5 anni<br>Struttura 10 anni                               | ✓ personale tecnico specializzato                                  |



### ATTENZIONE!

Ogni operazione di manutenzione non riportata nella tabella precedente deve essere considerata di tipo straordinario e pertanto eseguita SOLO e SOLTANTO da personale tecnico specializzato.

#### 5.5.1.2 A pannelli

| Tipologia di intervento / situazione                                             | Frequenza   | Chi può eseguire la manutenzione                                   |
|----------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pulizia del telaio con panno umido.<br><i>N.B. non usare prodotti aggressivi</i> | Ogni 6 mesi | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |

|                                                                           |                                               |                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Verificare il fissaggio, assenza danneggiamenti visibili, distacchi, ecc. | Ogni 6 mesi                                   | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Sostituire le parti al termine della vita utile                           | Rete del pannello 5 anni<br>Struttura 10 anni | ✓ personale tecnico specializzato                                  |



**ATTENZIONE!**

Ogni operazione di manutenzione non riportata nella tabella precedente deve essere considerata di tipo straordinario e pertanto eseguita SOLO e SOLTANTO da personale tecnico specializzato.

### 5.5.1.3 Porte

| Tipologia di intervento / situazione                                                            | Frequenza                        | Chi può eseguire la manutenzione                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Pulizia chiusura a calamita solo con panno umido di acqua                                       | Ogni 6 mesi                      | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Controllare le cerniere di apertura e chiusura                                                  | Ogni 6 mesi                      | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Verificare il fissaggio, assenza danneggiamenti visibili, distacchi (es calamita adesiva), ecc. | Ogni 6 mesi                      | ✓ personale tecnico specializzato<br>✓ personale non specializzato |
| Sostituire le parti al termine della vita utile                                                 | Rete 5 anni<br>Struttura 10 anni | ✓ personale tecnico specializzato                                  |



**ATTENZIONE!**

Ogni operazione di manutenzione non riportata nella tabella precedente deve essere considerata di tipo straordinario e pertanto eseguita SOLO e SOLTANTO da personale tecnico specializzato.

### 5.5.2 Operazioni di manutenzione straordinaria

Le manutenzioni straordinarie sono richieste in casi di guasti o rotture dovuti ad un intenso sfruttamento, ad incidenti non prevedibili o ad un uso inappropriato del prodotto.

Le situazioni che di volta in volta si possono creare sono del tutto imprevedibili e pertanto non è possibile descrivere appropriate procedure di intervento.

In caso di necessità consultare l'assistenza tecnica per ricevere le istruzioni adeguate alla situazione.

Gli interventi straordinari necessitano comunque di una buona esperienza di lavoro nel settore meccanico, e in presenza di tale esperienza, possono essere eseguiti dopo aver letto integralmente il presente manuale, solo ed esclusivamente da personale tecnico abilitato.

Utilizzare esclusivamente parti di ricambio originali, pena la decadenza della garanzia: vedere le istruzioni di installazione per l'eventuale smontaggio del prodotto o di parti di esso. La manutenzione non effettuata secondo le modalità sopraccennate fa decadere automaticamente la garanzia.

Tutte le operazioni di manutenzione ordinaria o straordinaria vanno effettuate in sicurezza dopo aver tolto tensione all'impianto.

È severamente vietato al personale non specializzato manomettere e smontare qualsiasi componente del prodotto, ancor più se ciò è eseguibile tramite l'utilizzo di scale o ponteggi.

In ogni caso, prima di iniziare un intervento straordinario, consultare sempre il produttore perché venga confermata la correttezza dell'intervento previsto.

### 5.5.3 Istruzioni di manutenzione

#### 5.5.3.1 Personale tecnico qualificato e/o abilitato

Nelle operazioni di manutenzione del prodotto è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Abbigliamento:</b> conforme ai requisiti essenziali di sicurezza vigenti nell'ambiente di lavoro in cui verrà utilizzata in grado di proteggere il corpo da rischi meccanici lievi.                                         |
|  | <b>Guanti:</b> Operando in zone con carichi, parti meccaniche e parti che possono raggiungere temperature elevate è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati. |
|  | <b>Scarpe antinfortunistiche:</b> Sono necessarie in tutti i lavori in cui è presente il rischio di caduta di una unità generica potenzialmente pericolosa.                                                                    |
|  | <b>Occhiali:</b> Sono necessari in tutti i lavori in cui vi è il rischio di proiezione di materiale potenzialmente pericoloso negli occhi.                                                                                     |

Attenersi scrupolosamente alle istruzioni di installazione per l'esecuzione delle attività di manutenzione ovvero al presente manuale. In caso di mancanza di informazioni, contattare l'assistenza tecnica di **PAFLEX S.r.l.** per informazioni su come eseguire l'intervento.

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p style="text-align: center;"><b>ATTENZIONE!</b></p> <p>Utilizzare solamente ricambi e componenti originali per ogni tipo di manutenzione. Nel caso di utilizzo di ricambi e componenti non originali, il fabbricante non si assume responsabilità.</p> |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 5.5.3.2 Persone non qualificate

Personale non qualificato può eseguire solamente le operazioni di manutenzione ordinaria (periodica) come specificato al par. 5.5.1.

Nelle operazioni di manutenzione del prodotto è necessario prevedere l'uso di mezzi personali di protezione (DPI) quali:

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Abbigliamento:</b> conforme ai requisiti essenziali di sicurezza vigenti nell'ambiente di lavoro in cui verrà utilizzata in grado di proteggere il corpo da rischi meccanici lievi.                                         |
|  | <b>Guanti:</b> Operando in zone con carichi, parti meccaniche e parti che possono raggiungere temperature elevate è necessario utilizzare guanti marcati CE come DPI che proteggono dall'insieme dei rischi appena analizzati. |
|  | <b>Scarpe antinfortunistiche:</b> Sono necessarie in tutti i lavori in cui è presente il rischio di caduta di una unità generica potenzialmente pericolosa.                                                                    |
|  | <b>Occhiali:</b> Sono necessari in tutti i lavori in cui vi è il rischio di proiezione di materiale potenzialmente pericoloso negli occhi.                                                                                     |

### 5.5.4 Registro di manutenzione

Ogni attività di manutenzione eseguita sul prodotto va registrata nella tabella di seguito riportata, a dimostrazione della sua esecuzione a regola d'arte e in accordo alle indicazioni del fabbricante:

| Data manutenzione | Descrizione della manutenzione eseguita | Manutenzione eseguita da | Il prodotto funziona correttamente dopo l'intervento di manutenzione? |    | Note |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------|
|                   |                                         |                          | SI                                                                    | NO |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |



| Data manutenzione | Descrizione della manutenzione eseguita | Manutenzione eseguita da | Il prodotto funziona correttamente dopo l'intervento di manutenzione? |    | Note |
|-------------------|-----------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------|----|------|
|                   |                                         |                          | SI                                                                    | NO |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |
|                   |                                         |                          |                                                                       |    |      |

## 5.6 Informazioni relative a messa fuori servizio, smantellamento e smaltimento

### 5.6.1 Messa fuori servizio

La vita utile del prodotto dipende dal numero di cicli di apertura e di chiusura. Il fabbricante dichiara una vita utile della struttura di 10 anni e della rete di 5 anni.

***N.B. La vita utile non coincide con la garanzia!***

***N.B. Un utilizzo intensivo e senza attenzioni della zanzariera, potrebbe comportare una riduzione della vita utile sia della struttura che della rete (es. apertura e chiusura con eccessiva forza, continui cicli di apertura e chiusura quotidiani, mancanza esecuzione delle attività di manutenzione, ecc.).***

Il prodotto è progettato e fabbricato secondo criteri di robustezza, durata e flessibilità. Una volta raggiunta la fine della sua vita tecnica e operativa, il prodotto deve essere disattivato, ovvero messo fuori servizio e in condizioni di non poter essere comunque più utilizzato per gli scopi per cui a suo tempo era stata progettato e fabbricato, rendendo comunque possibile il riutilizzo delle materie prime che lo costituiscono.



#### **ATTENZIONE!**

Il riutilizzo di qualsiasi parte del prodotto dopo la messa fuori servizio solleva il fabbricante da qualsiasi responsabilità derivante dall'uso.  
Il fabbricante rifiuta qualunque riconoscimento, implicito o esplicito, di idoneità a scopi specifici di parti della tenda da sole riutilizzate dopo la definitiva disattivazione della tenda da sole in vista di un suo smaltimento.

### 5.6.2 Smantellamento

Per smantellare e mettere fuori servizio definitivamente il prodotto, eseguire le procedure di installazione a ritroso da parte di un tecnico specializzato.



#### **PERICOLO!**

Le attività di smantellamento DEVONO essere eseguite solamente da personale tecnico specializzato.

### 5.6.3 Smaltimento

Una volta ultimata l'installazione del prodotto, tutti gli imballaggi vanno smaltiti secondo i regolamenti vigenti nel Comune di appartenenza. Fare riferimento alle indicazioni riportate sull'etichetta. Di seguito si riportano le spiegazioni delle abbreviazioni utilizzate.

| Indicazioni smaltimento imballi |                             |               |             |
|---------------------------------|-----------------------------|---------------|-------------|
| Componente                      | Materiale                   | Abbreviazione | Numerazione |
| Imballo esterno zanzariera      | Polietilene a bassa densità | LDPE (PE-LD)  | 04          |

I materiali di fabbricazione del prodotto non richiedono particolari procedure di smaltimento. In caso, si faccia riferimento alle norme locali per lo smaltimento dei suoi materiali e delle sue componenti.

La possibilità di riutilizzare alcune parti del prodotto, sia come unità meccaniche che come materie prime per altre costruzioni, è subordinata alla totale responsabilità dell'utilizzatore.



Il fabbricante non è in alcun modo responsabile di danni causati dal prodotto se non utilizzato nella versione integrale e per gli usi e le modalità d'uso specificate nel presente manuale.  
Il fabbricante non è altresì responsabile di alcun danno a persone o cose derivante dal recupero di parti del prodotto utilizzate dopo il suo smaltimento.

## 5.7 Informazioni per situazioni di emergenza

In caso di situazioni di emergenza quali incendio, terremoto, ecc., allontanarsi dal prodotto.

In caso di incendio, i materiali che compongono il prodotto non vanno a creare pericoli aggiuntivi (es. rilascio di nubi tossiche, ecc.).

## 6 ETICHETTATURA

Su ogni prodotto è applicata un'etichetta che riporta i seguenti dati / informazioni:

| Informazioni                                                                        | Spiegazione                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | E' il simbolo di marcatura CE apposto dal fabbricante, a garanzia che si tratta di un prodotto sicuro che rispetta le prescrizioni legislative e normative applicabili                   |
| PAFLEX S.r.l.<br>Via Santa Marta, 12 - 20123 Milano<br>(MI) - Italia                | Sono le informazioni identificative del fabbricante                                                                                                                                      |
| 10                                                                                  | Sono le ultime 2 cifre dell'anno in cui la marcatura CE è stata apposta per la prima volta sul modello in questione. In questo caso "10" sta per "2010"                                  |
| EN 13561                                                                            | E' la norma armonizzata specifica di riferimento per l'apposizione della marcatura CE per questo prodotto                                                                                |
| Zanzariera                                                                          | E' la destinazione d'uso del prodotto                                                                                                                                                    |
| AVVOLGIBILE modello ...                                                             | Indica il prodotto "AVVOLGIBILE" ed il modello specifico.<br>N.B. il modello specifico potrebbe essere indicato, per ragioni di spazio, su una ulteriore etichetta applicata al prodotto |
| N° di riferimento della DoP:<br>ZANZARIERE                                          | Indica il numero di Dichiarazione di Prestazione di riferimento del prodotto, in questo caso la Dop denominata "ZANZARIERE". Si veda il par. 8.1 del presente manuale                    |
| Resistenza ai carichi del vento:<br>Classe ...                                      | Indica la classe di resistenza ai carichi del vento del modello specifico. Si veda il par. 2.5 del presente manuale per maggiori informazioni                                            |
| Trasmittanza totale di energia solare<br>Gtot: Classe ...                           | Indica la classe di trasmittanza totale del modello specifico. Si veda il par. 2.5 del presente manuale per maggiori informazioni                                                        |
|  | Vedere le istruzioni d'uso fornite dal fabbricante                                                                                                                                       |
| QR-CODE                                                                             | Riporta il link da cui è possibile scaricare gratuitamente e senza registrazione il Manuale di Uso e Manutenzione che include la DoP del prodotto                                        |

## 7 VERBALE DI INSTALLAZIONE

Con l'apposizione del proprio timbro e della propria firma, l'installatore attesta di aver eseguito l'installazione del prodotto a regola d'arte e rispettando tutto quanto previsto dalle istruzioni di installazione di PAFLEX S.r.l.

|                                                                                                                                                            |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Data di ultimazione installazione e relativo controllo di avvenuta installazione a regola d'arte e secondo le istruzioni di installazione di PAFLEX S.r.l. |  |
| Timbro e firma dell'installatore                                                                                                                           |  |
| Eventuali note a cura dell'installatore                                                                                                                    |  |

Indicare di seguito la tipologia e la quantità di zanzariera/e installata/e.

| Segnare con una "x" il tipo di zanzariera installata | Segnare il numero di zanzariere installate | #  | Tipologia   | Modello             |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------|----|-------------|---------------------|
|                                                      |                                            | 1  | Avvolgibile | MOLLA               |
|                                                      |                                            | 2  | Avvolgibile | LATERALE            |
|                                                      |                                            | 3  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 50    |
|                                                      |                                            | 4  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 50 |
|                                                      |                                            | 5  | Avvolgibile | MOLLA ANTIVENTO     |
|                                                      |                                            | 6  | Avvolgibile | LATERALE ANTIVENTO  |
|                                                      |                                            | 7  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 45    |
|                                                      |                                            | 8  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 45 |
|                                                      |                                            | 9  | Avvolgibile | NEW FLO             |
|                                                      |                                            | 10 | Avvolgibile | CATENA 50           |
|                                                      |                                            | 11 | Avvolgibile | ARGANO 65           |
|                                                      |                                            | 12 | Avvolgibile | ARGANO 110          |
|                                                      |                                            | A1 | A pannelli  | FISSO               |
|                                                      |                                            | A2 | A pannelli  | SALISCENDI          |
|                                                      |                                            | A3 | A pannelli  | SCORREVOLE          |
|                                                      |                                            | B1 | Porte       | BATTENTE            |
|                                                      |                                            | B2 | Porte       | AMERIKA             |

|                                                                                  |                                   |  |        |            |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--|--------|------------|
|  | <b>PAFLEX S.r.l.</b>              |  | Ediz.: | 01         |
|                                                                                  |                                   |  | Rev.:  | 00         |
|                                                                                  | <b>MANUALE USO E MANUTENZIONE</b> |  | Data:  | 17/01/2024 |

## 8 DICHIARAZIONI

### 8.1 Dichiarazione di Prestazione (DoP)

**PAFLEX S.r.l.** redige una Dichiarazione di Prestazione (DoP) in accordo all'art. 4 del Reg. (UE) n. 305/2011 così come modificato dal Regolamento Delegato (UE) N. 574/2014.

Nella pagina successiva è riportata la DoP del prodotto "ZANZARIERE".

|                                                                                   |                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|  | Mod. DOP rev. 00 del 17/01/2024                                 |
|                                                                                   | <h3>DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE</h3> <h4>DoP "ZANZARIERE"</h4> |

|    |                                                                                             |                                                                     |                      |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1  | Codice di identificazione unico del prodotto - Tipo                                         | CLIMATIKA                                                           |                      |
| 2  | Usi Previsti                                                                                | Zanzariere                                                          |                      |
| 3  | Fabbricante                                                                                 | PAFLEX S.r.l.<br>Via G. Garibaldi, 23 - 20082 Binasco (MI) - Italia |                      |
| 4  | Mandatario (se esistente)                                                                   | N.A.                                                                |                      |
| 5  | Sistemi di VVCP                                                                             | 4                                                                   |                      |
| 6a | Norma armonizzata:                                                                          | EN 13561:2004+A1:2008<br>EN 13561:2015 + AC:2016                    |                      |
|    | Organismo Notificato:                                                                       | N.A.                                                                |                      |
| 7  | Prestazioni dichiarate                                                                      |                                                                     | Norma armonizzata    |
|    | Resistenza ai carichi del vento                                                             | Classe 0                                                            | EN 13561<br>EN 1932  |
|    | Trasmittanza totale di energia solare Gtot                                                  | Classe 0 (≥0,50)                                                    | EN 13561<br>EN 14501 |
|    | Trasmittanza totale di energia solare Gtot solo nel caso di uso rete tipo "ANTIPO 180-30-1" | Classe 2 (0,15≤Gtot≤0,35)                                           | EN 13561<br>EN 14501 |

| #  | Tipologia   | Modello             |
|----|-------------|---------------------|
| 1  | Avvolgibile | MOLLA               |
| 2  | Avvolgibile | LATERALE            |
| 3  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 50    |
| 4  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 50 |
| 5  | Avvolgibile | MOLLA ANTIVENTO     |
| 6  | Avvolgibile | LATERALE ANTIVENTO  |
| 7  | Avvolgibile | MOLLA INCASSO 45    |
| 8  | Avvolgibile | LATERALE INCASSO 45 |
| 9  | Avvolgibile | NEW FLO             |
| 10 | Avvolgibile | CATENA 50           |
| 11 | Avvolgibile | ARGANO 65           |
| 12 | Avvolgibile | ARGANO 110          |
| A1 | A pannelli  | FISSO               |
| A2 | A pannelli  | SALISCENDI          |
| A3 | A pannelli  | SCORREVOLE          |
| B1 | Porte       | BATTENTE            |
| B2 | Porte       | AMERIKA             |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <b>Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: N.A.</b> |
| <p><i>La fornitura del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di prestazione viene emessa, in conformità al Regolamento (UE) n° 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato al punto 3.</i></p> |                                                                                      |

**Firmato a nome e per conto del fabbricante da:**

Giovanni Pappadà (Legale Rappresentante)

**Binasco (MI), 17/01/2024**

