

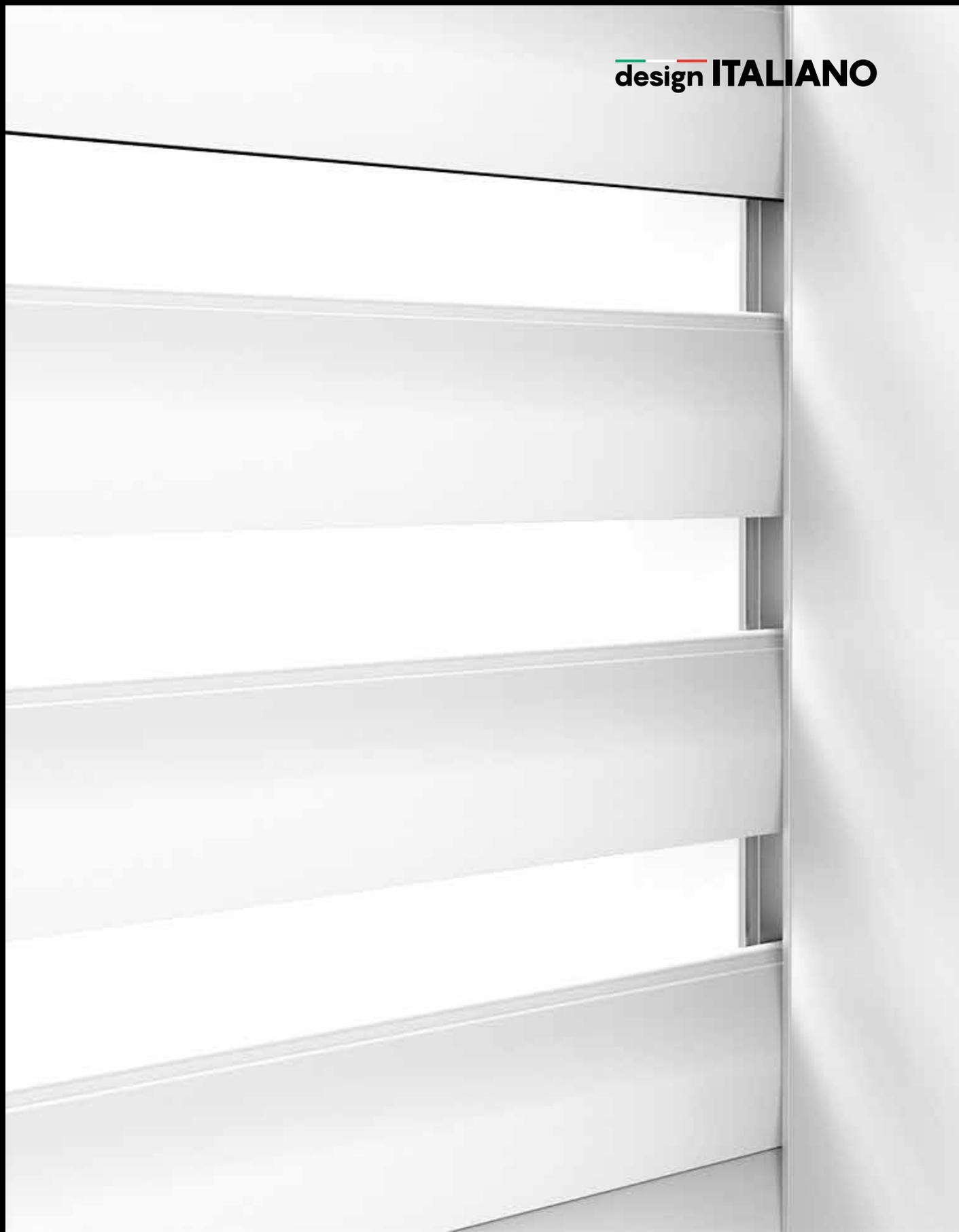
# new SOLAR<sup>®</sup>

IL SISTEMA DI PROTEZIONE E  
SCHERMATURA SOLARE PIÙ INNOVATIVO.

design ITALIANO

DATE 2021

A TENDA SYSTEM PRODUCT





**RISCOPRI  
IL BENESSERE  
TERMICO,  
VISIVO E  
SICURO.**



EUROPEAN PATENT EP3 184 726 B1



**nēw SOLAR**<sup>®</sup>  
Sistema di controllo solare

La cosa più importante che il Design quasi sempre insegna è l'esercizio della funzionalità legata alla forma. Estetica ed utilità che si legano inscindibilmente per impreziosire, come in una newSolar®.

Progettata per innovare, newSolar® con la sua conformazione strutturale rappresenta la più moderna concezione di tapparella avvolgibile frangisole presente sul mercato.

Costruita in alluminio, ha il telo composto da profili ottenuti per estrusione (processo che dalla materia prima consente di ottenere pezzi a sezione costante e robusta) e soprattutto distanziabili tra loro anche in misura diversa, per consentire, di fatto, ciò che nessuna tapparella è stata mai in grado di fare prima: permettere un rapporto visivo dall'interno di un ambiente verso l'esterno personalizzando e regolando liberamente la luce e l'aerazione naturali desiderate.

L'innovativo sistema newSolar® infatti, offre la possibilità sia di personalizzare la distanza tra le fasce all'interno di uno stesso telo, sia di modulare liberamente l'apertura delle stesse fasce per illuminare e/o aerare un ambiente interno a proprio piacimento: si possono aprire poche fasce, per metà, o si possono chiudere completamente per ottenere gli effetti di barriera antivento e di buio totale.

Ma le fasce distanziabili rendono newSolar® anche un perfetto frangisole, in grado di limitare abbagliamento e radiazione solare, fino alla possibile schermatura totale che preserva un comfort termico ottimale negli ambienti interni.

Semplice da installare, ha profili studiati per dare leggerezza ed estrema resistenza, si adatta perfettamente ad ogni tipologia di ambiente, infisso, spazio esterno o stile architettonico, sopporta al meglio differenti situazioni climatiche fornendo, nella modalità di chiusura totale, anche un ottimo isolamento acustico.

Nata come un'innovativa tapparella avvolgibile frangisole, annettendo via via funzionalità e forme, newSolar® oggi rappresenta un vero e proprio "sistema di protezione e schermatura solare" costituito da una gamma di prodotti dal design e produzione italiani, con certificazioni e brevetto Europeo, aventi caratteristiche esclusive di grande qualità, ma soprattutto di estrema eleganza e durata nel tempo.





**new SOLAR**<sup>®</sup>  
Sistema di controllo solare



# THE FAMILY

## 01 STANDARD

newSolar® standard,  
la tapparella avvolgibile frangisole  
più configurabile.



## 02 MINI

newSolar® mini,  
la tapparella avvolgibile frangisole  
meno ingombrante.





# 03 ELEPHANT

newSolar® elephant,  
la tapparella avvolgibile  
frangisole più grande.



# 04 SECURE

newSolar® secure, la tapparella  
avvolgibile frangisole più sicura

# 05 CERTIFICAZIONI



**STANDARD**

**Q1**





**nēw SOLAR**<sup>®</sup>  
Sistema di controllo solare

# **01 STANDARD** **la prima newSolar®**

## **NEWSOLAR® STANDARD, LA TAPPARELLA AVVOLGIBILE FRANGISOLE PIÙ CONFIGURABILE.**

newSolar® standard è il primo modello dei prodotti appartenenti alla gamma di tapparelle avvolgibile frangisole più innovativa che ti consente di regolare luce, aria e privacy, come vuoi tu.

Studi e progettazioni eseguiti per la sua realizzazione l'hanno reso il prototipo per eccellenza della tapparella di design che miscela eleganza, funzionalità e resistenza, racchiudendo in un solo prodotto le prerogative di molteplici sistemi di schermatura solare.

newSolar® standard permette di scegliere la combinazione di luce ed ombra preferite fornendo molteplici soluzioni per la regolazione della luminosità o per l'oscuramento di ogni ambiente, e varie possibilità di personalizzazione delle sue caratteristiche che la classificano come il modello più configurabile dell'intera gamma.

Grazie al suo design, valorizza gli aspetti architettonici esterni di una costruzione così come gli arredamenti interni, ciascuna fascia-profilo che la compone è alta 6,6 cm e la larghezza totale di un suo telo può arrivare fino a 2,50 m.

Per la configurazione di newSolar® standard è possibile scegliere tra:

- diverse tipologie di guide entro cui far scorrere il telo;
- fino a 4 misure per distanziare le fasce tra loro all'interno di uno stesso telo;
- 16 colori standard o personalizzati RAL;
- funzionalità SILENT per avere la massima silenziosità in fase di apertura-chiusura;
- serrature integrate per la chiusura intermedia e terminale;

Strutturalmente presenta un ingombro minimo, sì da poter essere allocata in un regolare cassonetto per avvolgibili da 25 cm, ma è adattabile a qualsiasi tipo di cassonetto e, grazie alle due guide laterali fornite di base, il suo montaggio è semplice e non richiede grandi interventi specialistici.

Completamente chiusa, newSolar® standard raggiunge performance in termini di isolamento termico e acustico al top della categoria, contribuendo ad un importante risparmio energetico e rendendo più confortevole ogni ambiente abitato.

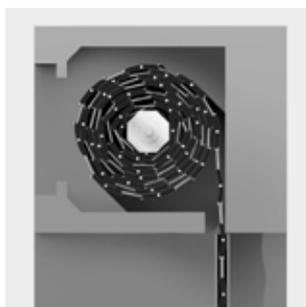
# 01 STANDARD

## funzionalità



### DIMENSIONI MASSIME

Questo modello di newSolar® è disponibile con larghezza massima di 250cm per singolo telo.



### INGOMBRI RIDOTTI

Nonostante sia una tapparella a lame distanziabili, non avrai difficoltà ad utilizzarla nei cassonetti più diffusi.



### SERRATURA SU TERMINALE

Questa newSolar® può essere chiusa con serratura o fermo sulla fascia terminale.



### CHIUSURE INTERMEDIE

È possibile chiudere questo modello di newSolar® con fermi intermedi oltre che sulla fascia terminale. Decidi tu l'altezza.



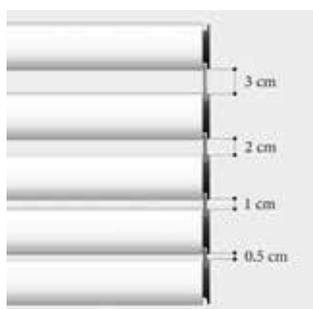
### SISTEMA STANDARD

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole.



### SISTEMA SILENT

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole. Variante silenziosa.



### 4 DISTANZE

Massima configurazione. Il telo di questa newSolar® può essere ordinato con 4 distanziali differenti: da 3cm, 2cm, 1cm, fino a 0,5 cm. Anche più distanziali sullo stesso telo. Configurazione da comunicare al momento dell'ordine.

MINI





**nēw SOLAR**<sup>®</sup>  
Sistema di controllo solare

# O2 MINI

## la newSolar® con l'ingombro più piccolo

### **NEWSOLAR® MINI, LA TAPPARELLA AVVOLGIBILE FRANGISOLE MENO INGOMBRANTE.**

newSolar® mini è l'eccellente risposta, concepita dalla gamma di tapparelle avvolgibile frangisole più innovativa, all'esigenza di dover necessariamente occupare degli spazi ridotti all'interno dei vani finestra e/o porta-finestra per oscurare gli ambienti.

La progettazione tecnica eseguita su questo modello, ha creato di fatto una nuova forma di compatibilità tra il design, le funzionalità newSolar® e gli spazi angusti disponibili per la sua allocazione, che si possono rilevare tanto in sede di ristrutturazione di immobili esistenti, quanto in fase di realizzazione di nuove costruzioni.

newSolar® mini, al pari degli altri modelli della gamma, è una tapparella frangisole in alluminio estruso di grande qualità ed alta resistenza, che permette di scegliere la combinazione di luce ed ombra preferite regolando al contempo aerazione e privacy degli ambienti.

Le sue dimensioni ed accessori ridotti permettono la scelta di un'unica misura per distanziare le fasce tra loro all'interno di uno stesso telo, al fine di esaltarne la funzionalità senza però limitarne efficacia di schermatura solare, bellezza, inattaccabilità da parte degli agenti atmosferici e le rilevanti prestazioni in termini di isolamento termico e acustico.

Il design minimal di newSolar® mini si armonizza in qualsiasi forma architettonica di un fabbricato, una singola fascia-profilo che la compone è alta 4,2 cm e la larghezza totale di un suo telo può arrivare fino a 1,70 m per un'altezza massima di 4,00 m.

Per la configurazione di newSolar® mini è possibile scegliere tra:

- diverse tipologie di guide entro cui far scorrere il telo;
- 16 colori standard o personalizzati RAL;
- chiusura sul terminale con fermi;

Un suo telo avente altezza luce netta di 1,00 m può addirittura essere allocato in un cassonetto per avvolgibili da 14 cm, è fornita con due guide laterali di base, il suo montaggio è particolarmente semplice.

Ristrutturazioni di vani finestra esistenti, nuove costruzioni con ridotto spessore dei muri... ogni spazio è utile per ospitare le caratteristiche operative della newSolar®mini e far risaltare pregio e ricercatezza di arredi ed architetture.

# O2 MINI funzionalità



## DIMENSIONI MASSIME

Questo modello di newSolar® è disponibile con larghezza massima di 170cm per singolo telo.



## INGOMBRI MOLTO RIDOTTI

La newSolar® con gli ingombri più contenuti di tutti i modelli. Anche per cassonetti esterni.



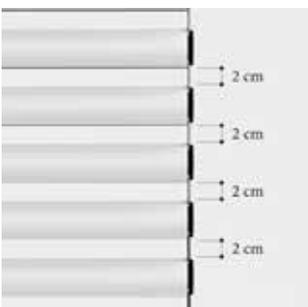
## CHIUSURA SU TERMINALE

Questa newSolar® può essere chiusa solo con fermo sulla fascia terminale.



## SISTEMA STANDARD

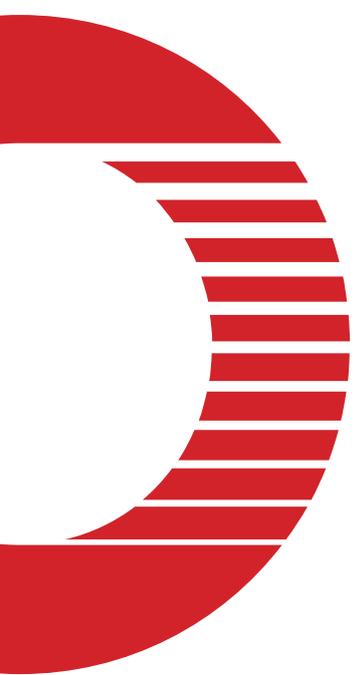
Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole. Per questo modello non è disponibile la variante Silent poiché questo modello è già silenzioso.



## DISTANZIALE UNICO

Il telo di questa newSolar® può essere ordinato con un unico distanziale di 2cm. In perfetta armonia con la dimensione delle sue fasce.

# ELLEPHANT





**nēw SOLAR**<sup>®</sup>

Sistema di controllo solare

# 03 ELEPHANT

## la newSolar® delle grandi dimensioni

### NEWSOLAR® ELEPHANT, LA TAPPARELLA AVVOLGIBILE FRANGISOLE PIÙ GRANDE.

“La bellezza è certamente nulla che possa essere calcolato o misurato”.

In base a questo credo di Ludwig Mies van der Rohe, tra i maggiori Architetti-Designer maestri fondatori del “Movimento Moderno”, è stata realizzata newSolar® elephant, la più grande della gamma delle tapparelle avvolgibile frangisole più innovativa.

Esaltando la geometria, le teorie proporzionali e modulari, i vincoli del peso dei materiali che la compongono, ed infine le questioni legate all’occhio e alla percezione, si è progettata l’unica tapparella in alluminio che può arrivare fino a **6,00 metri di larghezza** composta da fasce-profilo a sezione costante, di grande qualità e resistenza, che non necessitano di essere supportate da piantoni.

Ma soprattutto newSolar® elephant è in grado di conservare tutte le caratteristiche funzionali del suo telo e delle fasce-profilo, ciascuna alta 6,6 cm in robusto alluminio estruso, che possono essere regolate per illuminare, frangere il sole o aerare gli ambienti, scegliendo la personalizzazione più confacente alle proprie esigenze.

Per la configurazione di newSolar® elephant è possibile scegliere tra:

- diverse tipologie di guide entro cui far scorrere il telo;
- unica misura per distanziare le fasce tra loro all’interno di uno stesso telo;
- 16 colori standard o personalizzati RAL;
- serratura integrata per la chiusura terminale;

Compatibile con tutte le tipologie di grandi infissi, presenta un ingombro adattabile a qualsiasi tipo di cassonetto, il montaggio è semplice e agevolato dalle due guide laterali incluse, il meccanismo di funzionamento è silenzioso.

Grazie alle sue grandi dimensioni newSolar® elephant è in grado di esaltare il fascino e la progettualità delle aperture con grandi vetrate, esprimendo un concetto globale di architettura moderna che unisce funzioni di risparmio energetico, schermatura solare, tutela dal rumore, in un unico elemento di eleganza e design.

# O3 ELEPHANT

funzionalità



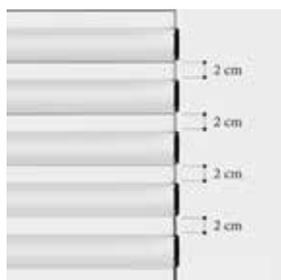
## SISTEMA STANDARD

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole. La newSolar® Elephant è dotata di un sistema Silent di serie.



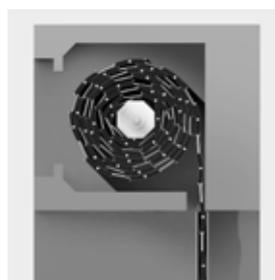
## SERRATURA SU TERMINALE

Questa newSolar® può essere chiusa con serratura o fermo sulla fascia terminale.



## DISTANZIALE UNICO

Il telo di questa newSolar® può essere ordinato con un unico distanziale di 2cm. In perfetta armonia con la dimensione delle sue fasce.



## INGOMBRI RIDOTTI

Nonostante sia una tapparella a lame distanziabili, non avrai difficoltà ad utilizzarla nei cassonetti più diffusi.



## SISTEMA ELEPHANT

Questa newSolar® ha un sistema di tenuta vento delle fasce che permette installazioni con larghezze fino ai 6 metri. Schermerai ogni tua vetrata.

**SECURE**



**4**





**nēw SOLAR<sup>®</sup>**  
Sistema di controllo solare

# 04 SECURE

## La newSolar® per la sicurezza

### NEWSOLAR® SECURE, LA TAPPARELLA AVVOLGIBILE FRANGISOLE PIÙ SICURA

La sicurezza è da sempre parte integrante del modello di vita degli uomini, un valore fondante che non ammette compromessi. Partendo da questa visione condivisa, si è messo in campo tutto il know-how aziendale per far arricchire la gamma delle tapparelle avvolgibili frangisole più innovativa, con il modello più performante e sorprendente in tema di sicurezza, newSolar®secure.

Oltre ad essere l'innovativa tapparella avvolgibile frangisole che permette di personalizzare la combinazione di luce ed ombra preferite, la nuova newSolar®secure è soprattutto una vera barriera di sicurezza costituita da profilati distanziabili tra loro, in alluminio estremamente resistente, e capaci di alloggiare le innovative funzionalità di sicurezza progettate, che hanno permesso di conseguire le prestigiose certificazioni di antieffrazione in classe 4 e 3 emesse dall'Istituto Giordano. Inoltre 2 e 3 dell'istituto IRCCOS.

newSolar®secure è un vero e proprio "sistema di sicurezza" che si compone di 4 differenti versioni di prodotto, ciascuna delle quali aventi certificato antieffrazione in classe diversa, ma tutte in grado di garantire la massima protezione alle finestre e porte finestre di qualsiasi abitazione. Le fasce-profilo, di peso differente in relazione alla classe di certificazione di prodotto, sono alte 6,6 cm, irrobustite da barre in acciaio al manganese con trattamento antitaglio.

L'insieme di tutti gli accessori funzionali che la compongono, dalle guide a corredo, ai rostri antistrappo, al meccanismo antisollevamento, garantisce una efficacia estrema senza pari.

Per la configurazione di newSolar®secure è possibile scegliere tra:

- 4 versioni di prodotto, certificate in classe 2, due versioni in classe 3 e 4;
- fino a 4 misure per distanziare le fasce tra loro all'interno di uno stesso telo;
- 16 colori standard o personalizzati RAL;
- fermi di sicurezza per la chiusura superiore e terminale;

Di facile installazione, newSolar®secure esprime tutto il suo potenziale e funzionalità esclusivamente completa della propria componentistica a corredo.

Prodotto Italiano di grande qualità, brevettato e certificato, è in grado di fornire un'eccellente mix di prestazioni funzionali e valorizzazione delle progettazioni architettoniche garantendo sicurezza e protezione a proprietà ed affetti più cari.

# O4 SECURE



# O4 SECURE 4

la newSolar® per la sicurezza

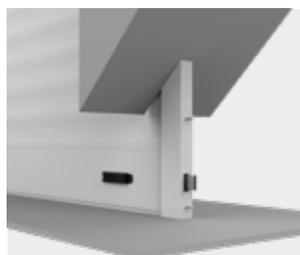
Resistenza atiefrazione classe 4

Test effettuati presso i laboratori

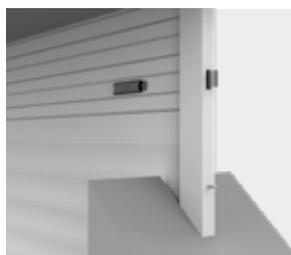


## SISTEMA ANTIEFRAZIONE CLASSE4

Sistema di atiefrazione composto da profilo tondo antistrappo in acciaio, barra in acciaio al manganese con trattamento antitaglio e rostro esterno guida, che scorre nella guida di sicurezza. Sistema ripetuto per ogni fascia.



**FERMOINFERIORE  
ANTISOLLEVAMENTO**



**FERMO SUPERIORE  
ANTISOLLEVAMENTO**



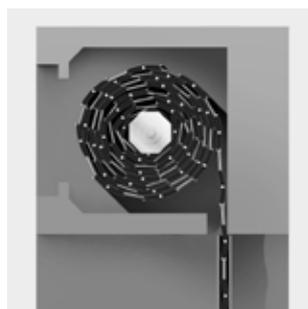
# O4 SECURE 4

## funzionalità



### DIMENSIONI MASSIME

Questo modello di newSolar® è disponibile con larghezza massima di 250cm per singolo telo.



### INGOMBRI RIDOTTI

Nonostante sia una tapparella a lame distanziabili, non avrai difficoltà ad utilizzarla nei cassonetti più diffusi.



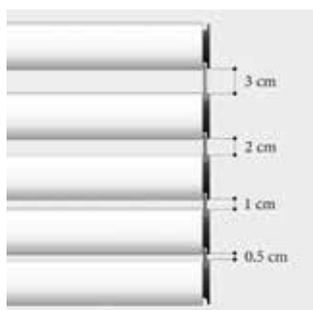
### SISTEMA STANDARD

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole.



### SISTEMA SILENT

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole. Variante silenziosa.



### 4 DISTANZE

Massima configurazione. Il telo di questa newSolar® può essere ordinato con 4 distanziali differenti: da 3cm, 2cm, 1cm, fino a 0,5 cm. Anche più distanziali sullo stesso telo. Configurazione da comunicare al momento dell'ordine.

# O4 SECURE 3

la newSolar® per la sicurezza

Test effettuati presso i laboratori

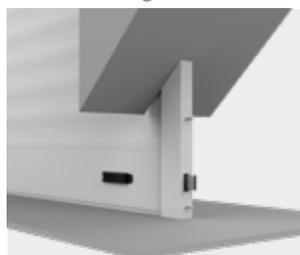


Resistenza atiefrazione classe 3

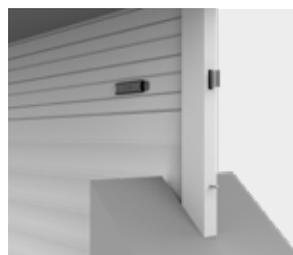


## SISTEMA ANTIEFRAZIONE CLASSE 3

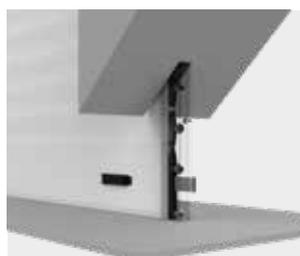
Sistema di atiefrazione composto da profilo tondo antistrappo in acciaio, barra in acciaio al manganese con trattamento antitaglio e rostro esterno guida, che scorre nella guida di sicurezza. Sistema ripetuto a fascia alternata. Rostro su ogni fascia



**FERMOINFERIORE  
ANTISOLLEVAMENTO**



**FERMO SUPERIORE  
ANTISOLLEVAMENTO**



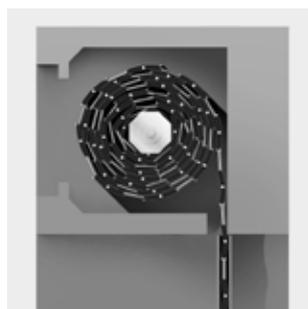
# 04 SECURE 3

## funzionalità



### DIMENSIONI MASSIME

Questo modello di newSolar® è disponibile con larghezza massima di 250cm per singolo telo.



### INGOMBRI RIDOTTI

Nonostante sia una tapparella a lame distanziabili, non avrai difficoltà ad utilizzarla nei cassonetti più diffusi.



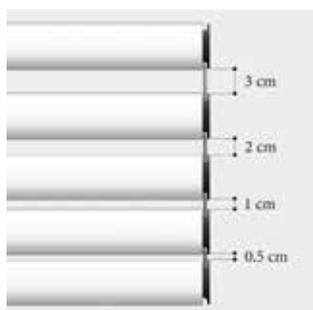
### SISTEMA STANDARD

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole.



### SISTEMA SILENT

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole. Variante silenziosa.



### 4 DISTANZE

Massima configurazione. Il telo di questa newSolar® può essere ordinato con 4 distanziali differenti: da 3cm, 2cm, 1cm, fino a 0,5 cm. Anche più distanziali sullo stesso telo. Configurazione da comunicare al momento dell'ordine.

# O4 SECURE 3IR

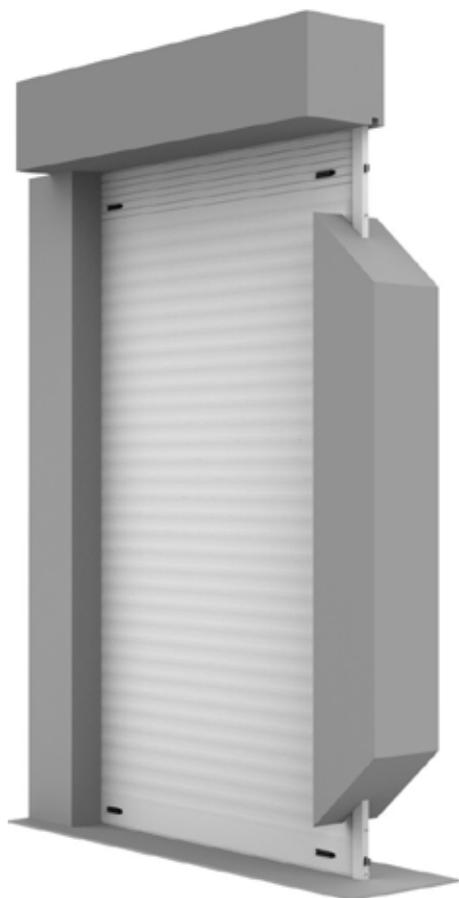
la newSolar® per la sicurezza

Resistenza atieffrazione classe 3

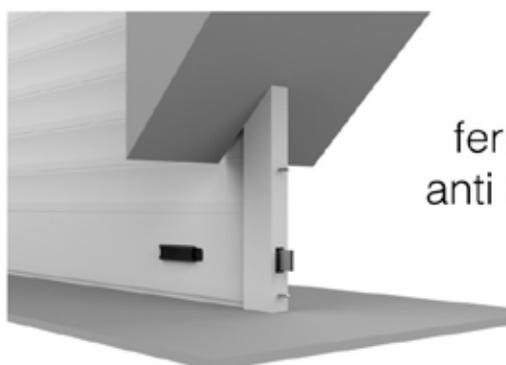
Test effettuati presso i laboratori



## SISTEMA ANTIEFFRAZIONE CLASSE 3



fermo superiore  
anti sollevamento



fermo inferiore  
anti sollevamento

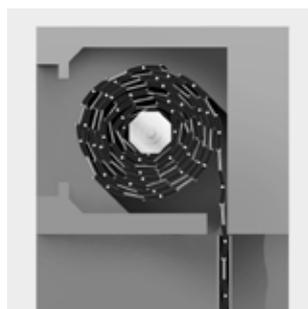
# O4 SECURE 3IR

## funzionalità



### DIMENSIONI MASSIME

Questo modello di newSolar® è disponibile con larghezza massima di 250cm per singolo telo.



### INGOMBRI RIDOTTI

Nonostante sia una tapparella a lame distanziabili, non avrai difficoltà ad utilizzarla nei cassonetti più diffusi.



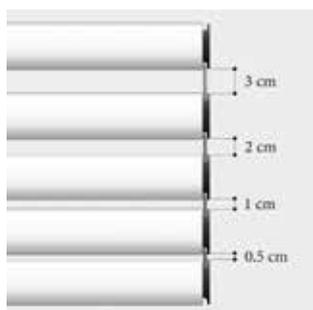
### SISTEMA STANDARD

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole.



### SISTEMA SILENT

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole. Variante silenziosa.



### 4 DISTANZE

Massima configurazione. Il telo di questa newSolar® può essere ordinato con 4 distanziali differenti: da 3cm, 2cm, 1cm, fino a 0,5 cm. Anche più distanziali sullo stesso telo. Configurazione da comunicare al momento dell'ordine.

# O4 SECURE 2

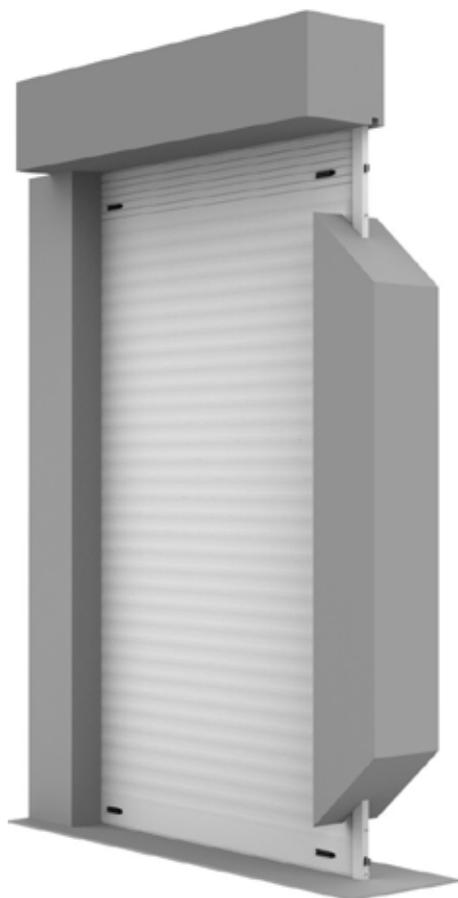
la newSolar® per la sicurezza

Resistenza atieffrazione classe 2

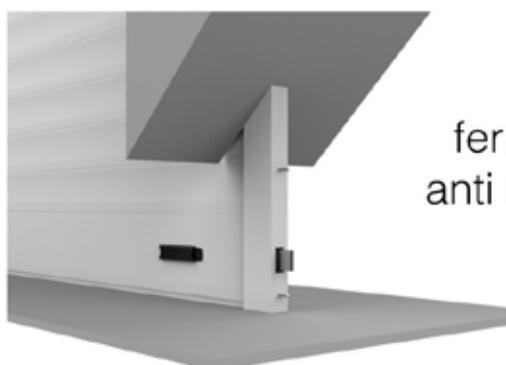
Test effettuati presso i laboratori



## SISTEMA ANTIEFFRAZIONE CLASSE 2



fermo superiore  
anti sollevamento



fermo inferiore  
anti sollevamento

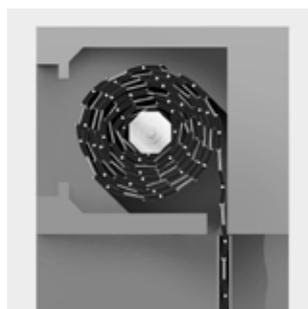
# 04 SECURE 2

## funzionalità



### DIMENSIONI MASSIME

Questo modello di newSolar® è disponibile con larghezza massima di 250cm per singolo telo.



### INGOMBRI RIDOTTI

Nonostante sia una tapparella a lame distanziabili, non avrai difficoltà ad utilizzarla nei cassonetti più diffusi.



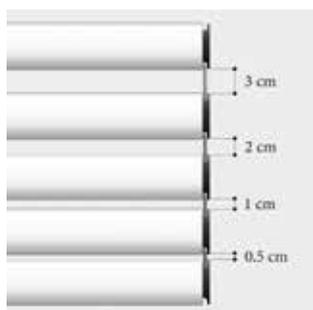
### SISTEMA STANDARD

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole.



### SISTEMA SILENT

Movimento brevettato che trasforma la newSolar® in un frangisole. Variante silenziosa.



### 4 DISTANZE

Massima configurazione. Il telo di questa newSolar® può essere ordinato con 4 distanziali differenti: da 3cm, 2cm, 1cm, fino a 0,5 cm. Anche più distanziali sullo stesso telo. Configurazione da comunicare al momento dell'ordine.

# \COLOR PALETTE

## ral



Bianco  
Opaco Ruvido  
9010 GR



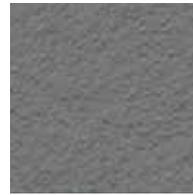
Avorio  
Opaco Ruvido  
1013 GR



Marrone  
Opaco Ruvido  
F206



Verde Muschio  
Opaco Ruvido  
F222



Grigio Scuro  
Opaco Ruvido  
7001 GR



Grigio Chiaro  
Opaco Ruvido  
7035 GR

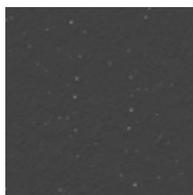
## puntinati



Bianco  
Antico Ruvido  
F111



Marrone Marmo  
Antico Ruvido  
F115



Grigio Marmo  
Antico Ruvido  
F112

## effetto legno



Renolit  
Chiaro Ruvido  
PVC800



Renolit  
Scuro Ruvido  
801



Noce  
Medio Ruvido  
S161



Brown  
Venato Ruvido  
IC205



Sesame  
Venato Ruvido  
IC207



Bianco Grigio  
Venato Ruvido  
IC201



Bianco Beige  
Venato Ruvido  
IC200

# MODALITÀ DI APERURA



## SEMPLICE DA PULIRE

Per la posizione delle doghe distanziate, la pulizia non è mai stata così semplice.

## EASY TO CLEAN

Thanks to the position of distance slats cleanliness has never been so simple.

## MODALITÀ CHIUSA



In questa modalità newSolar® si comporta da oscurante al 100%.

## MODALITÀ SEMIAPERTA

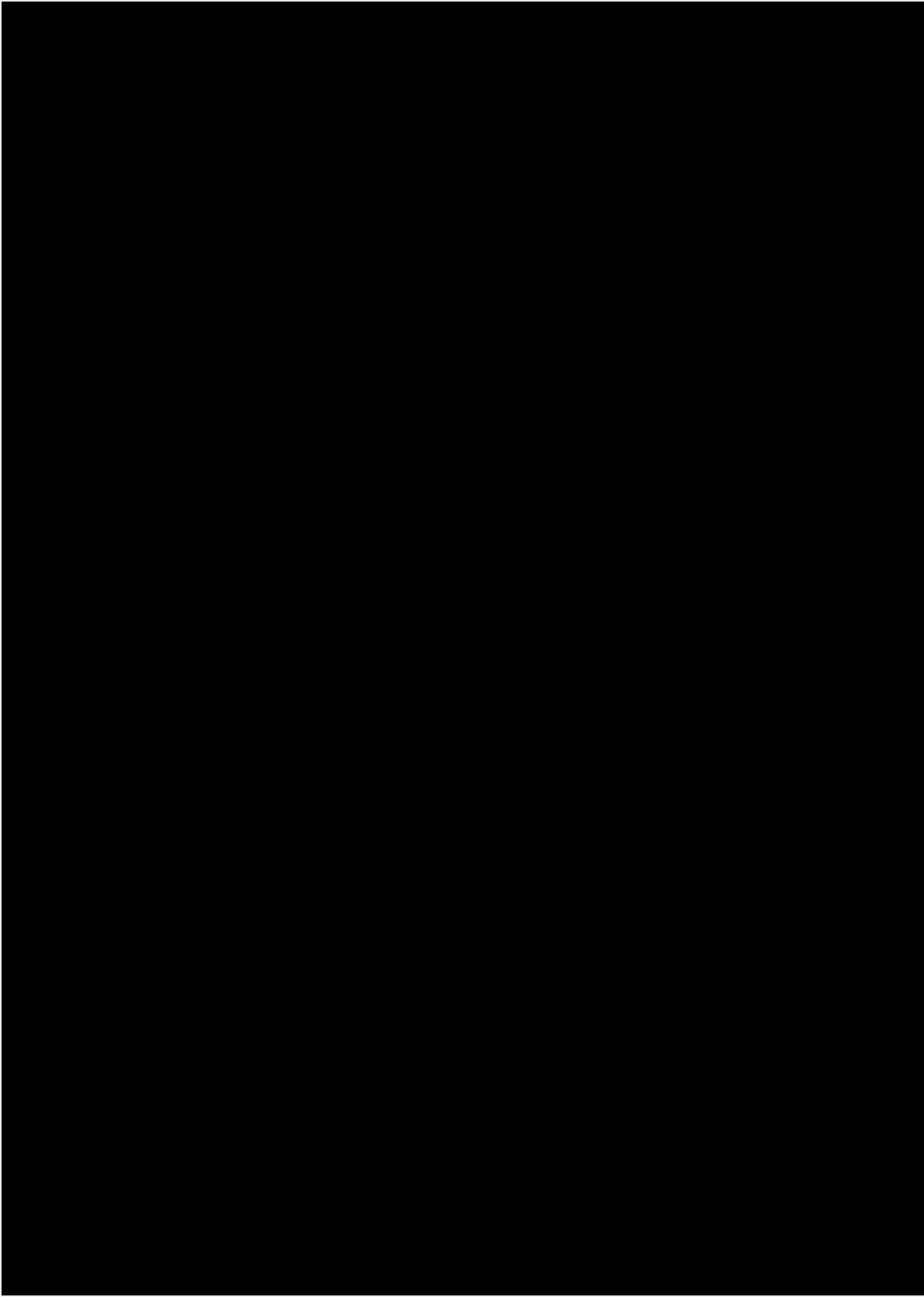


In questa modalità di sistema newSolar® permette di scegliere la quantità di luce e di aria che si desidera nell'ambiente in cui opera.

## MODALITÀ “NEWSOLAR®”



In questa modalità newSolar® è una schermatura solare. Filtra il raggio ultravioletto lungo responsabile dell'innalzamento della temperatura negli ambienti. Inoltre protegge anche la tua privacy.



# CERTIFICAZIONI



## RAPPORTO DI PROVA N. 368951

Cliente

**TENDA SISTEM S.r.l.**

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto\*

**tapparelle denominate**

Standard - secure 3 dis. 3cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 3cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 1cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 2cm Bianco	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 2cm Marrone	Secure 2 - secure 4 dis. 0,5cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 1cm Bianco	Elephant dis. 2cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 1cm Marrone	Elephant dis. 2cm Marrone
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Bianco	Elephant dis. 1cm Bianco
Standard - secure 3 dis. 0,5cm Marrone	Elephant dis. 1cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Bianco	Elephant dis. 0,5cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 3cm Marrone	Elephant dis. 0,5cm Marrone
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Bianco	Mini dis. 2cm Bianco
Secure 2 - secure 4 dis. 2cm Marrone	Mini dis. 2cm Marrone

Attività



**determinazione delle caratteristiche di comfort termico e visivo secondo la norma UNI EN 14501:2006**

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 gennaio 2020

L'Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:

82974

Provenienza dell'oggetto:

campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2020/0106 del 20 gennaio 2020

Data dell'attività:

dal 23 gennaio 2020 al 28 gennaio 2020

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno,  
82/84 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	5
Modalità	5
Condizioni ambientali	7
Risultati	7

Il presente documento è composto da n. 23 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Andrea Cucchi

Responsabile del Laboratorio di Ottica:

Dott. Daniele Zecca

Compilatore: Agostino Vasini

Revisore: Dott. Andrea Cucchi

Pagina 1 di 23

## RAPPORTO DI PROVA N. 379653

Cliente

**TENDA SISTEM S.r.l.**

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto\*

avvolgibili in alluminio denominati “newSolar Mini”,  
“newSolar Standard”, “newSolar Secure” e “newSolar Elephant”

Attività



resistenza termica di chiusura oscurante secondo le norme EN ISO  
10077-2:2017 e UNI EN 13125:2003 (prova non accreditata da  
ACCREDIA)

Risultati

Denominazione oggetto	Nome commerciale	Resistenza termica intrinseca “R <sub>sh</sub> ” [m <sup>2</sup> · K/W]
newSolar Mini	newSolar Mini	0,0
newSolar Standard	newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR	0,0
newSolar Elephant	newSolar Elephant	0,0
newSolar Secure	newSolar Secure 2 newSolar Secure 4	0,0

Denominazione oggetto (nome commerciale)	Permeabilità all’aria della chiusura	Resistenza termica addizionale “ΔR” [m <sup>2</sup> · K/W]
newSolar Mini (newSolar Mini)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Standard (newSolar Standard newSolar Secure 3 newSolar Secure 3 IR)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Elephant (newSolar Elephant)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17
newSolar Secure (newSolar Secure 2 newSolar Secure 4)	molto elevata	0,08
	elevata	0,09
	media	0,11
	bassa	0,14
	molto bassa (a tenuta)	0,17

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 10 febbraio 2021

 L’Amministratore Delegato  
(Dott. Arch. Sara Lorenza Giordano)



Firmato digitalmente da SARA LORENZA GIORDANO

Commessa:

87053

Provenienza della documentazione tecnica:

fornita dal cliente

Data del ricevimento della documentazione tecnica:

22 gennaio 2021

Data dell’attività:

dal 25 gennaio 2021 all’1 febbraio 2021

Luogo dell’attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Blocco 2 - Via Gioacchino Rossini, 2 - 47814 Bellaria-Igea Marina (RN) - Italia

Indice

Descrizione dell’oggetto*	Pagina
Descrizione dell’oggetto*	2
Riferimenti normativi	7
Modalità	8
Dati di calcolo	9
Risultati	9

Il presente documento è composto da n. 13 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all’oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l’attività è stata effettuata.

L’originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Dott. Ing. Gabriele Graci

Responsabile del Laboratorio di Trasmissione del calore - Calcoli:

Dott. Corrado Colagiaco

Compilatore: Agostino Vasini

Revisore: Dott. Ing. Gabriele Graci

Pagina 1 di 13

## RAPPORTO DI PROVA N. 360634

Cliente

**TENDA SISTEM S.r.l.**

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto\*

**chiusura oscurante  
denominata "NEW SOLAR SECURE 4"**

Attività



**resistenza all'effrazione e classificazione  
(resistenza sotto carico statico  
e resistenza all'azione manuale di effrazione)  
secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016  
e UNI EN 1630:2016**

Risultati

**RC 4**

Commissa:

77764

Provenienza dell'oggetto:

campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2019/0329/A del 7 febbraio 2019

Data dell'attività:

7 febbraio 2019

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice

Pagina

Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	4
Modalità	5
Condizioni ambientali	6
Risultati	6
Conclusioni	9

Il presente documento è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Geom. Roberto Porta

Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:

Dott. Andrea Bruschi

Compiler: Paolo Bonito

Revisore: Geom. Roberto Porta

Pagina 1 di 9

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 aprile 2019

L'Amministratore Delegato

## RAPPORTO DI PROVA N. 360635

Cliente

**TENDA SISTEM S.r.l.**

Via Giorgio Almirante, 15/17 - 70025 GRUMO APPULA (BA) - Italia

Oggetto\*

**chiusura oscurante  
denominata "NEW SOLAR SECURE 3"**

Attività



**resistenza all'effrazione e classificazione  
(resistenza sotto carico statico,  
resistenza sotto carico dinamico  
e resistenza all'azione manuale di effrazione)  
secondo le norme UNI EN 1627:2011, UNI EN 1628:2016,  
UNI EN 1629:2016 e UNI EN 1630:2016**

Risultati

**RC 3**

Commessa:

79337

Provenienza dell'oggetto:

campionato e fornito dal cliente

Identificazione dell'oggetto in accettazione:

2019/0329/B del 7 febbraio 2019

Data dell'attività:

8 febbraio 2019

Luogo dell'attività:

Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 -  
47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice

Pagina

Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	4
Apparecchiature	4
Modalità	5
Condizioni ambientali	6
Risultati	6
Conclusioni	9

Il presente documento è composto da n. 9 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.

I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.

L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.

Responsabile Tecnico di Prova:

Geom. Roberto Porta

Responsabile del Laboratorio di Security and Safety:

Dott. Andrea Bruschi

Compilatore: Paolo Bonito

Revisore: Geom. Roberto Porta

Pagina 1 di 9

(\*) secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 30 aprile 2019

L'Amministratore Delegato



**Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili**  
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

# RAPPORTO DI PROVA

**N. 0372/RP/2021**

**13 Gennaio 2021**

**Richiedente**

Tenda Sistem S.r.l.  
Via Giorgio Almirante, 15/17  
70025 Grumo Appula (BA)

**Campione sottoposto a prova**

Tapparella New Solar  
appartenente alla serie commercialmente denominata  
NEWSOLAR SECURE 3 IR

**Prove eseguite**

Resistenza all'effrazione

**Riferimenti normativi**

UNI EN 1627:2011  
UNI EN 1628:2016  
UNI EN 1629:2016  
UNI EN 1630:2016

**Il Rapporto è composto da n. 15 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.  
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova**



**IRCCOS S.r.l.**

Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili

Organismo Notificato n. 1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

# RAPPORTO DI PROVA

**N. 0300/RP/19**

02 Maggio 2019

**Richiedente**

Tenda Sistem S.r.l.  
Via Giorgio Almirante, 15/17  
70025 Grumo Appula (BA)

**Campione sottoposto a prova**

Tapparella New Solar  
appartenente alla serie commercialmente denominata  
NEWSOLAR SECURE 2

**Prove eseguite**

Resistenza all'effrazione

**Riferimenti normativi**

EN 14351-1:2006+A2:2016  
UNI EN 1627:2011  
UNI EN 1628:2016  
UNI EN 1629:2016  
UNI EN 1630:2016

**Il Rapporto è composto da n. 16 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.  
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova**



**Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili**  
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

# RAPPORTO DI PROVA

**N. 0377/RP/2021**

27 Gennaio 2021

**Richiedente**

Tenda Sistem S.r.l.  
Via Giorgio Almirante, 15/17  
70025 Grumo Appula (BA)

**Campione sottoposto a prova**

Tapparella con fasce distanziabili  
commercialmente denominata “NEWSOLAR STANDARD, NEWSOLAR SECURE 2-3-4”  
(cfr. descrizione)

**Prove eseguite**

Resistenza al carico del vento

**Riferimenti normativi**

UNI EN 13659:2015  
UNI EN 1932:2013

**Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.  
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova**



**Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili**  
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

# RAPPORTO DI PROVA

**N. 0376/RP/2021**

27 Gennaio 2021

## **Richiedente**

Tenda Sistem S.r.l.  
Via Giorgio Almirante, 15/17  
70025 Grumo Appula (BA)

## **Campione sottoposto a prova**

Tapparella con fasce distanziabili  
commercialmente denominata “NEWSOLAR MINI”  
(cfr. descrizione)

## **Prove eseguite**

Resistenza al carico del vento

## **Riferimenti normativi**

UNI EN 13659:2015  
UNI EN 1932:2013

**Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.  
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova**



**Istituto di Ricerca e Certificazione per le Costruzioni Sostenibili**  
Organismo Notificato n.1994 ai sensi del Regolamento CPR (UE) n.305/2011

# RAPPORTO DI PROVA

**N. 0375/RP/2021**

27 Gennaio 2021

## **Richiedente**

Tenda Sistem S.r.l.  
Via Giorgio Almirante, 15/17  
70025 Grumo Appula (BA)

## **Campione sottoposto a prova**

Tapparella con fasce distanziabili  
commercialmente denominata “NEWSOLAR ELEPHANT”  
(cfr. descrizione)

## **Prove eseguite**

Resistenza al carico del vento

## **Riferimenti normativi**

UNI EN 13659:2015  
UNI EN 1932:2013

**Il Rapporto è composto da n. 10 pagine e può essere riprodotto solo integralmente.  
I risultati ottenuti si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova**



(11) **EP 3 184 726 B1**

(12) **EUROPEAN PATENT SPECIFICATION**

(45) Date of publication and mention of the grant of the patent:  
**24.10.2018 Bulletin 2018/43**

(51) Int Cl.:  
**E06B 9/11 (2006.01) E06B 9/15 (2006.01)**

(21) Application number: **15425113.6**

(22) Date of filing: **24.12.2015**

(54) **ROLLER BLIND WITH ADJUSTABLE SPACING SLATS**

ROLLO MIT LATTEN MIT EINSTELLBAREM ZWISCHENRAUM

STORE AVEC LATTES D'ESPACEMENT RÉGLABLES

(84) Designated Contracting States:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**

(74) Representative: **Conversano, Gabriele**  
**Laforgia, Bruni & Partners srl**  
**Via Michele Garruba, 3**  
**70122 Bari (IT)**

(43) Date of publication of application:  
**28.06.2017 Bulletin 2017/26**

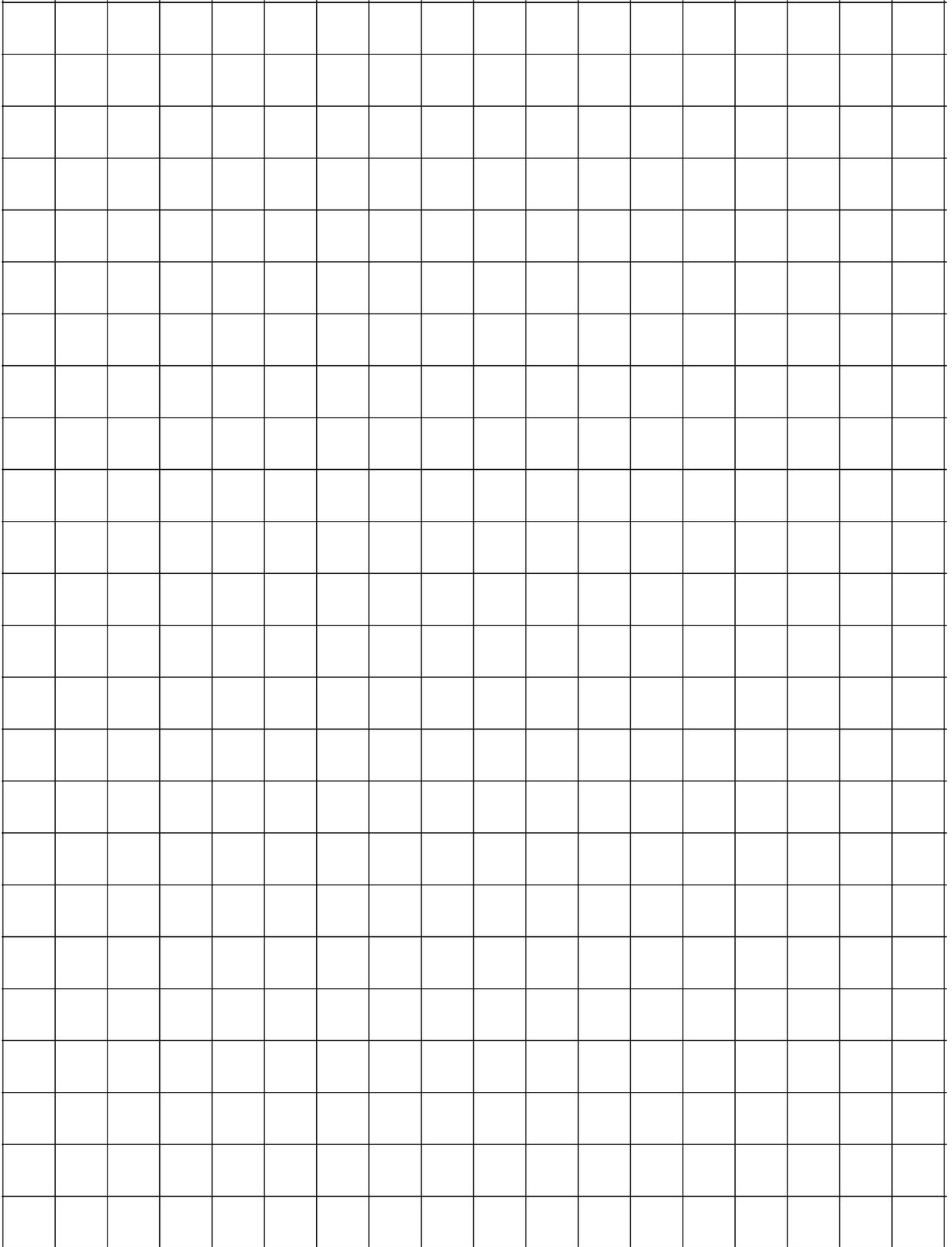
(56) References cited:  
**WO-A2-2014/111967 FR-A- 1 037 868**  
**JP-A- H08 135 339**

(73) Proprietor: **TENDASISTEM srl**  
**Grumo Appula (BA) (IT)**

**EP 3 184 726 B1**

Note: Within nine months of the publication of the mention of the grant of the European patent in the European Patent Bulletin, any person may give notice to the European Patent Office of opposition to that patent, in accordance with the Implementing Regulations. Notice of opposition shall not be deemed to have been filed until the opposition fee has been paid. (Art. 99(1) European Patent Convention).

# NOTE





**nēw SOLAR<sup>®</sup>**  
Sistema di controllo solare

[www.newsolar.info](http://www.newsolar.info)

**nēw SOLAR<sup>®</sup>**  
Sistema di controllo solare  
distribuito da  
Tenda Sistem srl