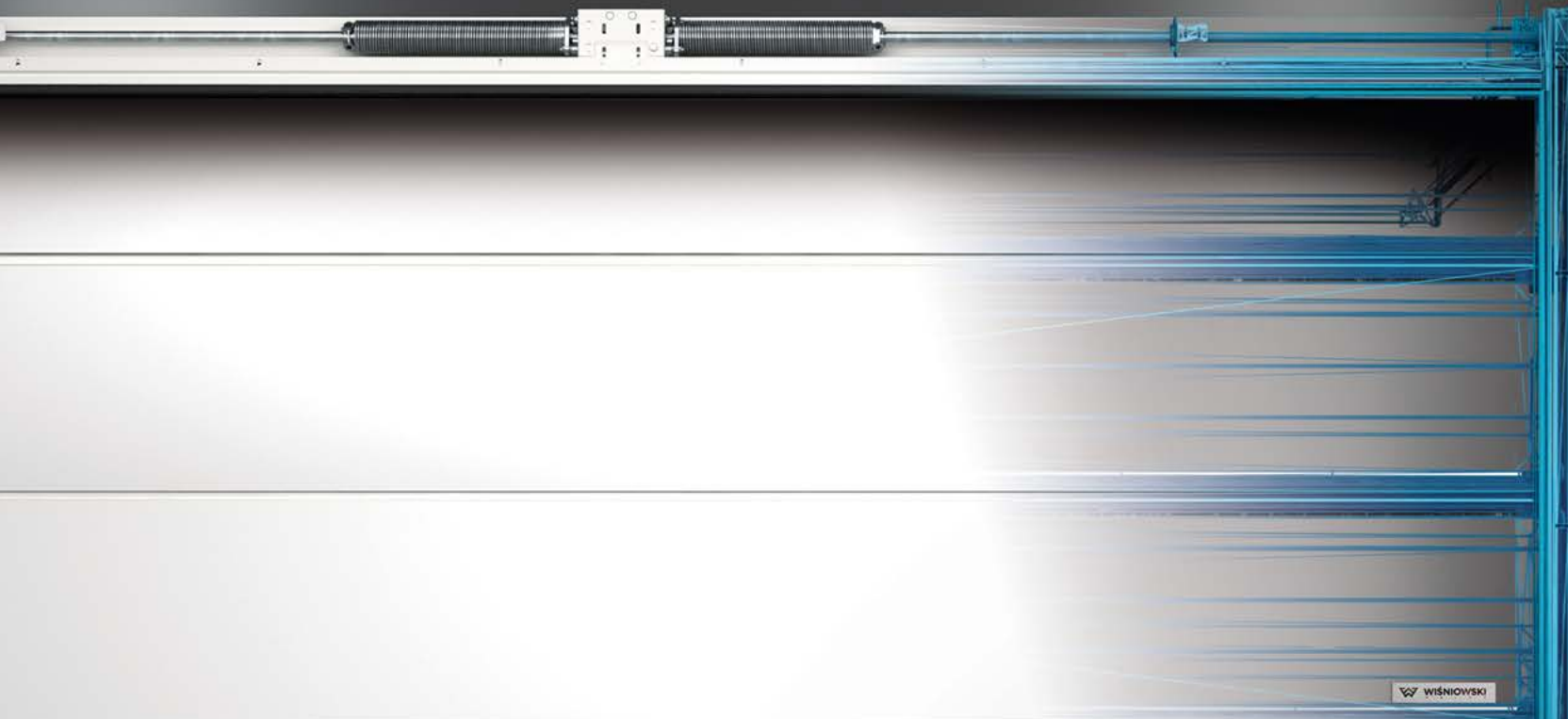




WIŚNIOWSKI



METRO io
WIŚNIOWSKI POWERED BY somfy.

NUOVA GENERAZIONE DEI PORTONI SEZIONALI

P R I M E

PRIME.

Scopri la perfezione

Immagina un portone da garage di generazione nuova. Un portone, che non costituisce la trasformazione delle soluzioni già esistenti, ma costituisce un risultato creativo della ricerca dell'equilibrio tra la tecnica moderna, la qualità, la sicurezza e il design. Tale è il portone PRIME. Innovativo, elaborato in ogni dettaglio, rispecchia le tue esigenze prima, che tu le definisca. È un portone con dotazione completa e interamente automatico, grazie al quale prendendo in mano il radiocomando ogni giorno hai la certezza, di avere scelto il meglio.

PRIME non ha pari e la sua linea classica annuncia quello che è nascosto nell'interno di un portone progettato con intelligenza. Sii il primo, sii PRIME. Scopri i vantaggi eccezionali dell'esclusivo portone PRIME!





WIŚNIEWSKI

Forma e **funzione**

I portoni sezionali WIŚNIEWSKI sono realizzati in base a due tipi di pannelli:

- pannello 40 mm per i portoni UniPro,
- pannelli INNOVO 60 mm per i portoni PRIME e UniTherm.

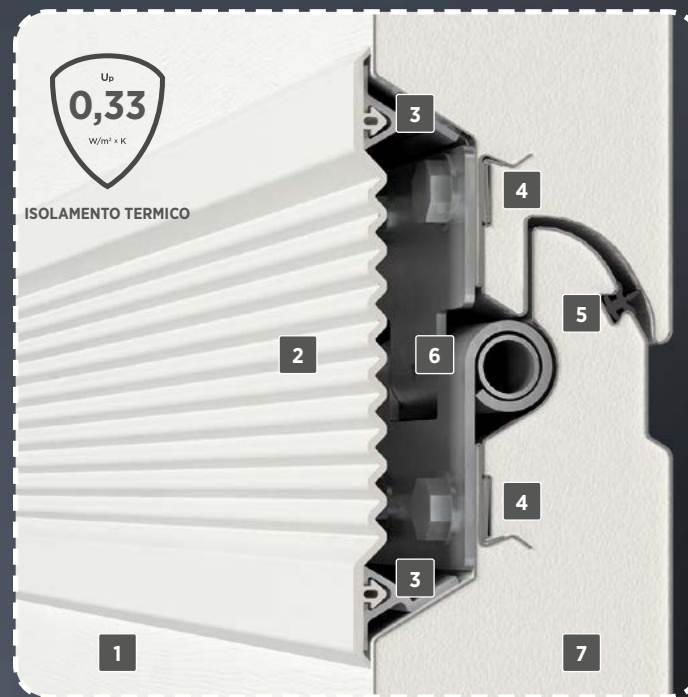
Tutti i pannelli vengono prodotti nella fabbrica della WIŚNIEWSKI su moderne linee tecnologiche che forniscono una garanzia di cura per la qualità e la ripetibilità ad ogni fase del processo di produzione. Gli elevati parametri tecnici e l'affidabile protezione anticorrosione sono ottenuti grazie all'applicazione di acciaio zincato di alta qualità, rivestito con strati di vernice o impiallacciatura. Il nucleo in rigida schiuma poliuretanica garantisce la massima resistenza dei pannelli, ed influisce sul loro termoisolamento.

Soluzioni speciali come per es. il sistema di piegatura a 5 strati della lamiera, che garantisce un fissaggio stabile degli elementi, il che amplia ulteriormente la resistenza della struttura.



PANNELLO
40 mm

PANNELLO
INNOVO
60 mm



Portone **UniPro**

Portone: **PRIME, UniTherm**

1. **Struttura** chiusa del pannello. 2. **Protezione** flessibile tra i pannelli. 3. **Profilo in alluminio** per il fissaggio protezioni flessibili. 4. **Cinque** strati di lamiera nel punto di fissaggio delle cerniere. 5. **Guarnizione** tra i pannelli. 6. **Cerniera** nascosta. 7. **Schiuma** poliuretana.



Pannello originale INNOVO **L'ESSENZA**

Durante la progettazione dell'esclusiva soluzione PRIME abbiamo toccato il nocciolo della costruzione di un portone sezionale. L'idea era di raggiungere i migliori parametri di isolamento, uno straordinario effetto estetico all'interno del garage e di assicurare un'eccezionale sicurezza di uso del portone. In questo modo è nato l'esclusivo, al livello mondiale, pannello INNOVO. La sua struttura chiusa, la lamiera piegata a 5-strati nel posto di fissaggio delle cerniere, assicurano una struttura robusta, il tamponamento con schiuma calda dallo spessore di 60 mm nonché i sistemi speciali di guarnizioni e coperture, si traducono in ottimi parametri di isolamento termico del portone.

La struttura del pannello progettata in tal modo, permette di realizzare un perfetto manto, rendendo il portone PRIME una svolta tecnologica e innovativa.



PANNELLO
INNOVO
60 mm

- 1 protezione flessibile tra i pannelli
- 2 profilo in alluminio per il fissaggio delle protezioni flessibili
- 3 cinque strati di lamiera nel posto di montaggio delle cerniere
- 4 guarnizione tra i pannelli
- 5 cerniera nascosta
- 6 schiuma poliuretanic

Sezione del pannello con protezione interna, fissata sulla parte interna del manto.

Nuovi trend nel design

Cerchi modelli classici e colori sempre di moda? E forse le soluzioni tipiche non fanno per te? Non importa di che tipo di portone hai bisogno - grazie al marchio WIŚNIOWSKI troverai quella che soddisferà tutte le tue aspettative.

Il marchio WIŚNIOWSKI da anni è leader nella combinazione nei propri prodotti della funzionalità e della bellezza. L'effetto di tale atteggiamento è il portone da garage PRIME Black Edition. È un portone unico sul mercato con l'interno laccato in nero. L'elegante colore nero insieme ad opzioni quasi illimitate di colori e personalizzazione della parte frontale dell'anta danno la possibilità di creare un progetto adattato alle tue aspettative e ai tuoi sogni.



DESIGN





PRIME.

Perfezione in ogni dettaglio.

PRIME è il design orientato all'eleganza ed alla semplicità, infrangendo la convenzione di una destinazione meramente funzionale del portone da garage. Progettandolo abbiamo posto l'accento sul particolare, perché della perfezione decidono i dettagli.



Dettagli perfettamente **elaborati**



Perfezione **di realizzazione**



Elementi **verniciati della costruzione**

PRIME. Icona della sicurezza

PRIME infrange gli stereotipi nell'ambito della sicurezza. Non è solo una visione del portone con elevati valori estetici, ma anche l'espressione della cura della sicurezza. Con PRIME ci siamo approcciati alla sicurezza in modo integrale - abbiamo utilizzato la tecnologia per proteggere, ma soprattutto per prevenire i pericoli. Numerosi sistemi moderni per la protezione degli elementi della struttura e delle parti meccaniche, aiutano a proteggere tutti gli utenti, rendendo la tua casa più sicura.

Insieme ad un'automazione idealmente integrata, PRIME diventa il precursore tecnologico, che mostra in ogni particolare, che la qualità e la sicurezza sono indissolubilmente legate.





ANTIFURTO



I portoni da garage dotate del pacchetto antieffrazione RC2 hanno un certificato rilasciato dal rinomato istituto indipendente IFT Rosenheim (Germania) e che conferma la conformità ai requisiti della norma DIN/TS 18194:2020.



Nuova definizione della **SICUREZZA**

I singoli sistemi, che costituiscono un portone sicuro, dipendono uno dall'altro e concordano con alcune parti della struttura. Come protezioni fisse delle guide, protezioni mobili dei rulli, protezione integrata dell'albero motore, protezioni laterali delle guide e molle, nonché le protezioni interne flessibili nel posto di accoppiamento dei pannelli.



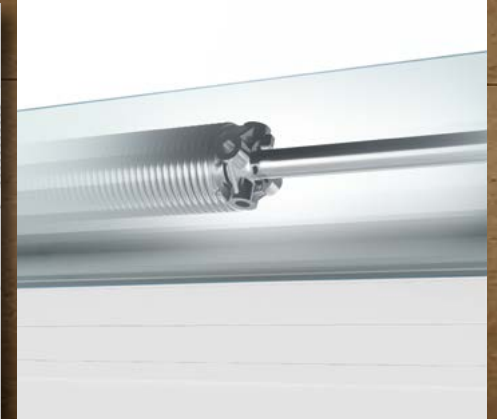
1. Protezioni laterali dell'albero



2. Protezioni flessibili tra i pannelli



3. Protezioni verticali delle guide



4. Protezione integrata dell'albero e delle molle



5. Sensori ottici posizionati sopra le protezioni



6. Protezioni mobili dei rulli e delle guide



7. Fotocellule

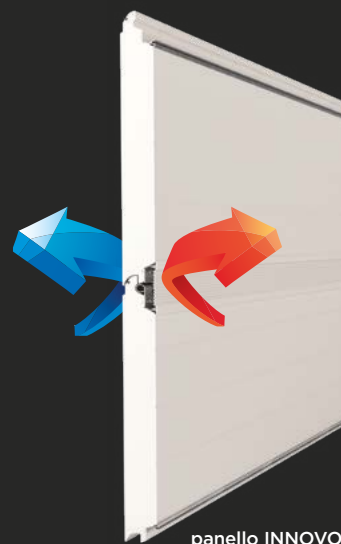
Rivoluzione **TERMICA**

Il termoisolamento contraddistingue PRIME, qualificandolo tra i prodotti raccomandati per edifici a risparmio energetico, o perfino passivi. Costituisce una risposta all'esigenza di rendere massimi i guadagni energetici e di limitare al massimo le perdite di calore nell'edificio. Per raggiungere tali proprietà del portone, era necessario ottenere il più basso possibile coefficiente di trasmittanza termica.

PRIME sfrutta completamente le proprietà termoisolanti del pannello INNOVO e dei sistemi di guarnizione utilizzati in esso, eliminando le perdite di calore nei posti più nevralgici del manto del portone.



ISOLAMENTO TERMICO

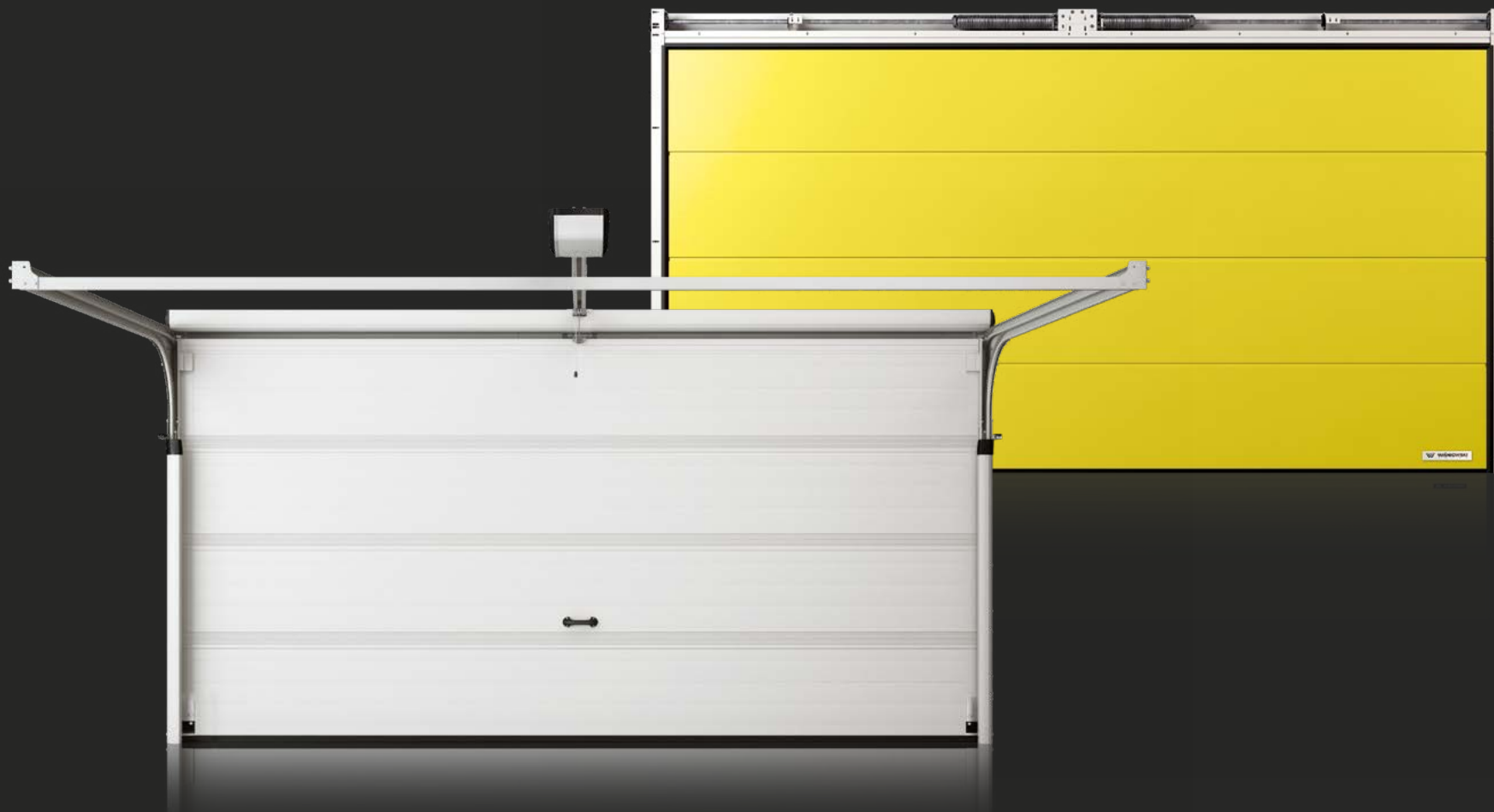


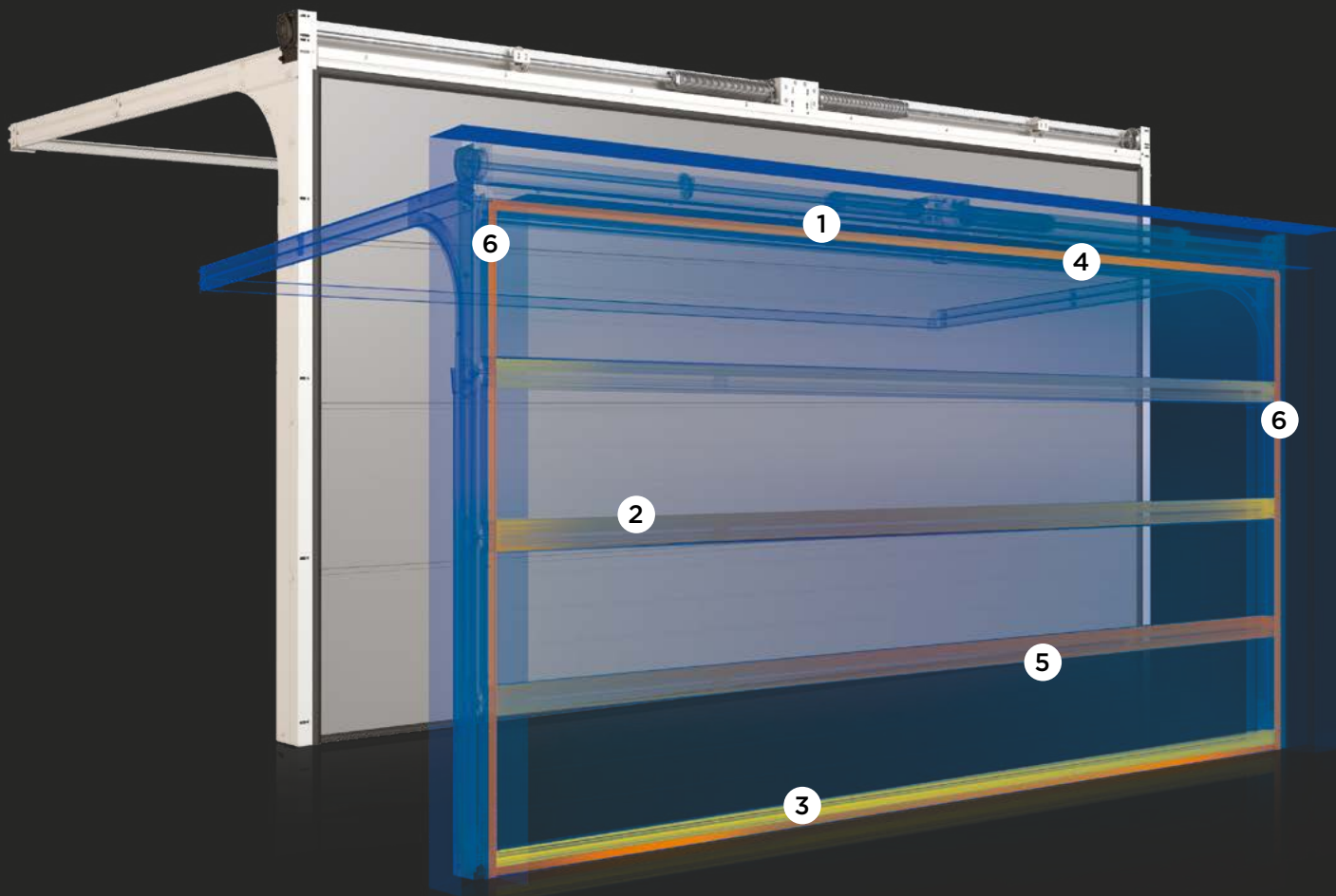
panello INNOVO



Principali argomenti **DI UN TERMOISOLAMENTO EFFICACE**

Il coefficiente U del pannello INNOVO è pari a $0,33 \text{ W/m}^2\text{K}$, che si traspone nell'isolamento termico dell'intero portone per garage. Il nuovo pannello, **la doppia guarnizione superiore ed inferiore del manto del portone** e **protezioni tra i pannelli** ci hanno permesso di ottenere un'ottimo coefficiente di trasmittanza termica.

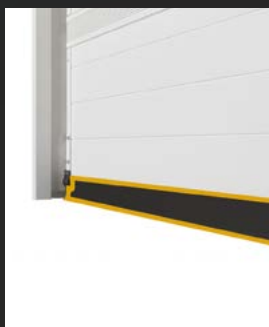




1. Carter
supplementare interno



2. Protezioni flessibili
tra i pannelli



3. Guarnizione
doppia inferiore



4. Guarnizione superiore
nel carter



5. Guarnizioni tra i pan-
nelli



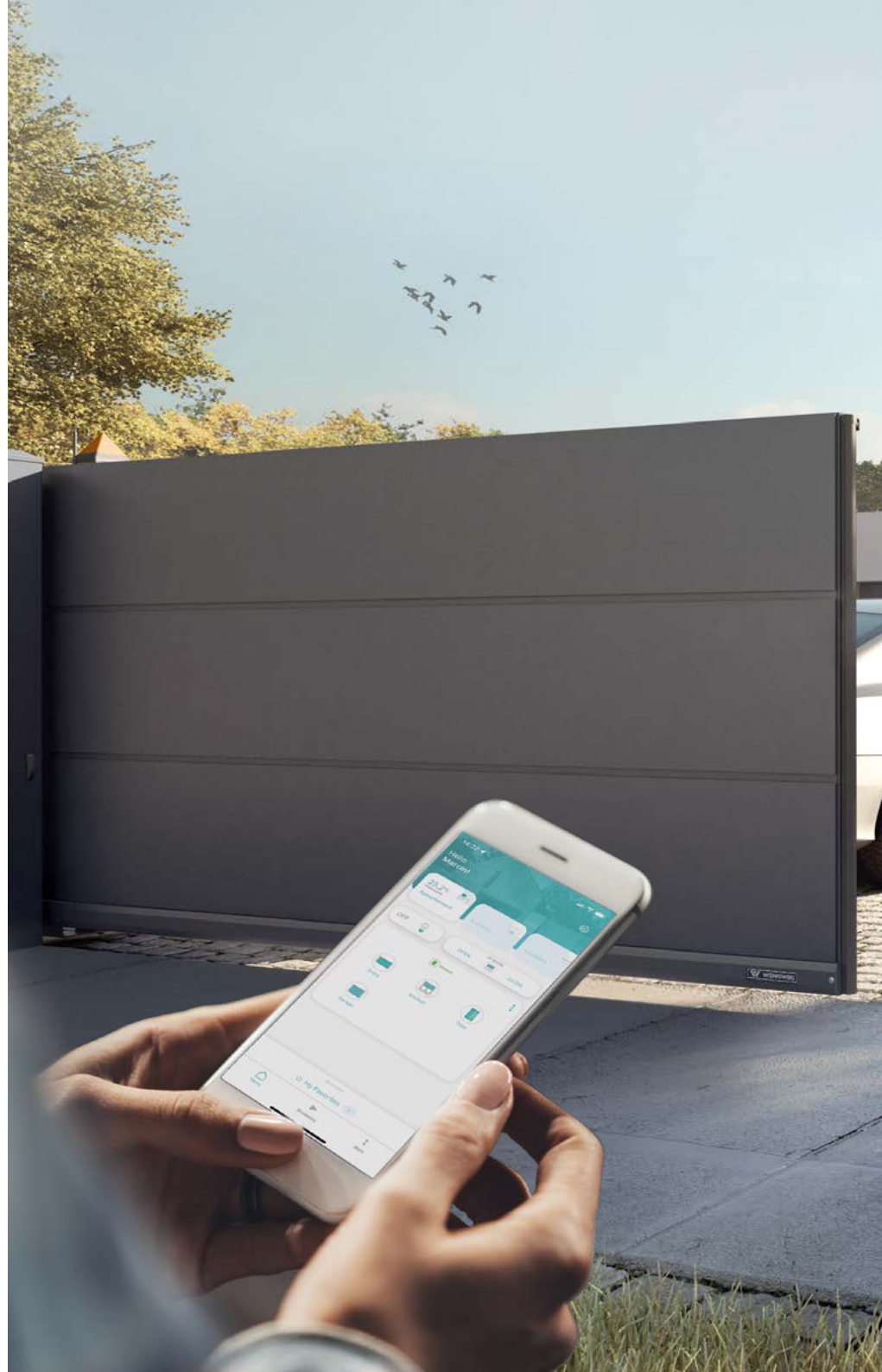
6. Guarnizioni laterali



CONCEDITI COMFORT E SICUREZZA

L'idea smartCONNECTED introduce i portoni sezionali automatici della WIŚNIOWSKI in una fase successiva di sviluppo dei prodotti e di un loro adattamento alle crescenti esigenze dei clienti. Da un lato, questo costituisce la possibilità di comando dei dispositivi tramite lo smartphone, dall'altro il pieno controllo e contatto con la casa da qualsiasi posto al mondo.

Tecnologia radio-comandata moderna, sicura ed affidabile io-homecontrol permette il collegamento dell'azionamento Metro SMART io al sistema smartCONNECTED marca WIŚNIOWSKI e TaHoma Switch della marca Somfy, grazie a cui l'azionamento acquisisce funzioni aggiuntive, combinando il portone da garage con gli altri dispositivi intelligenti a casa.





Sono smartCONNECTED

smartCONNECTED è un investimento di cui beneficia tutta la famiglia, poiché l'accesso alla casa non dipende più solo da un mazzo di chiavi pesanti. I genitori possono far entrare il bambino in casa mentre sono in ufficio, oppure in pochi secondi controllare sul proprio smartphone che il cancello d'ingresso sia chiuso. Inoltre, con l'aiuto di alcuni algoritmi, la casa intelligente stessa può ricordare lo stile di vita dei suoi abitanti e pensare per loro di eseguire alcune azioni di base, come aprire e chiudere le tapparelle o, grazie alla funzione di geolocalizzazione, aprire il cancello un attimo prima che si arrivi a casa.



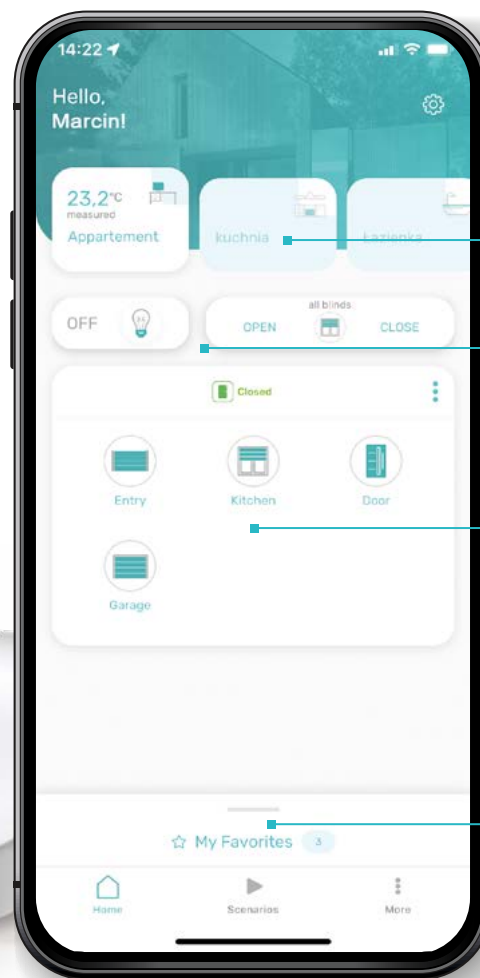


CONCEDITI COMFORT E SICUREZZA

- Controlla a distanza il cancello, il portone, le finestre, la porta e le tapparelle.
- Apertura del cancello e del portone senza l'uso di un telecomando.
- Gestisci la tua casa con un assistente vocale.



 **WIŚNIEWSKI** POWERED BY 



CREA UNA STANZA
nella tua casa

GESTIONE DI GRUPPO
dell'illuminazione e delle
tapparelle.

**CONTROLLA UN
SINGOLO** dispositivo.

Crea **I TUOI SCENARI**
di azione.

SmartCONNECTED introduce i portoni sezionali automatici di WIŚNIEWSKI nella prossima fase di sviluppo del prodotto e di adattamento ai clienti sempre più esigenti. Da un lato, è la possibilità di controllare questi dispositivi con uno smartphone, dall'altro, il pieno controllo e il contatto con la casa da qualsiasi posto del mondo.

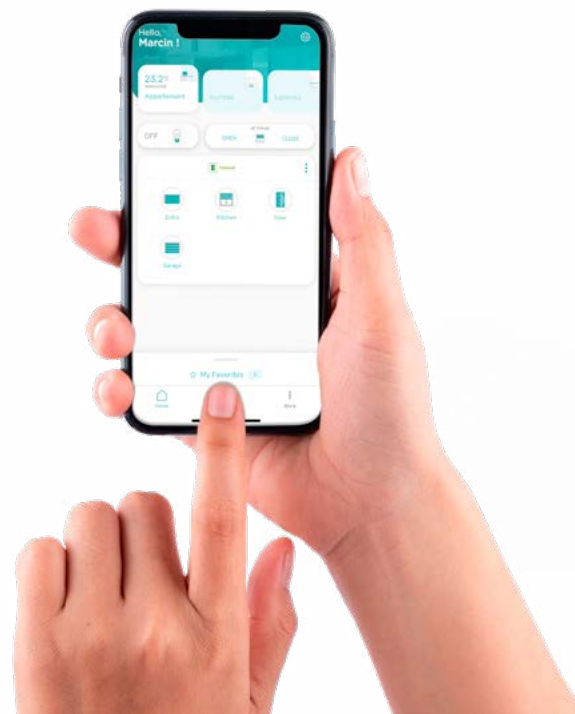
io-homecontrol® consente la connessione wireless di Metro SMART io al sistema smart home controllato da smartCONNECTED Box del marchio WIŚNIEWSKI e la centrale TaHoma Switch di Somfy. Creare una casa intelligente completa significa una serie di vantaggi e funzioni aggiuntive che garantiranno la comodità ogni giorno.

Automazione **METRO**


METRO è un azionamento di nuova generazione. Combinazione armonica di potenza bellezza e affidabilità, progettate in armonia con i le tecnologie più recenti. È stata creata grazie alla collaborazione delle marche WIŚNIEWSKI e Somfy - leader mondiale nell'ambito di produzione degli automatismi e delle soluzione per il comando intelligente dei dispositivi domestici. METRO è caratterizzata da particolari parametri tecnici compresi nella struttura, progettata conformemente agli standard estetici del marchio WIŚNIEWSKI.



Trasmettitore
quadricanale
PULSAR



METRO DATI TECNICI

| | | Metro SMART io |
|--|--|--|
| Applicazione | portoni sezionali | • |
| | portoni basculanti | • |
| Programmazione semplice | | • |
| Selezione automatica dei parametri operativi | | • |
| Possibilità di configurazione | | • |
| Schermo | | – |
| Sicurezza | Rilevazione degli ostacoli | • |
| | Fotocellule | • |
| Radio comando | RTS | – |
| | io | • |
| Alimentazione d'emergenza | | • |
| Contatore di cicli | | —(2) |
| Lampeggiatore di segnalazione integrato | | • |
| Sicurezza aggiuntiva | Dispositivo meccanico di blocco del carrello | • |
| Lampada esterna aggiuntiva, indipendente | | • |
| Registrazione di guasti recenti | | —(2) |
| Regolazione della testa di 90° | | • |
| Guida in acciaio con catena o cinghia | | • |
| Tecnologie intelligenti | Ri-Co | • |
| | smartCONNECTED Box | • |
| | TaHoma Switch | • |
| Funzione di ventilazione del garage | | • |
| Comando a distanza | |  <p>applicazione mobile</p> |

⁽¹⁾ Controllo senza feedback.

⁽²⁾ Solo tramite il dispositivo Set&Go



- **PROGRAMMAZIONE SEMPLICE** - display LCD e possibilità di configurazione di tanti parametri.
- **SISTEMA DI PROTEZIONI OTTICHE** - il sistema garantisce una protezione ottimale se tra gli elementi si viene a trovare un ostacolo.
- **CONTROLLO AMPEROMETRICO DEGLI OSTACOLI** - protezione dal sovraccarico in caso di contatto del bordo inferiore dell'anta con un ostacolo, ferma l'anta del portone e poi lo solleva.
- **BINARIO CON CINGHIA DENTATA SILENZIOSA** - assicura un funzionamento silenzioso e fluido, molto importante soprattutto nei garage collegati direttamente alle abitazioni e vicini alle camere da letto.
- **ACCUMULATORE PER L'ALIMENTAZIONE D'EMERGENZA** - rende possibile l'apertura e la chiusura del portone in caso di mancanza dell'alimentazione di rete.
- **È DOTATO DI LAMPEGGIATORE INCORPORATO**
- **BLOCCAGGIO MECCANICO ANTIEFFRAZIONE** - blocca il portone in posizione chiusa, prevenendo l'apertura del portone per garage da persone non autorizzate.
- **POSSIBILITÀ DI COLLEGAMENTO DI UNA FONTE DI LUCE ESTERNA SUPPLEMENTARE, AD ES. ILLUMINAZIONE DELLA STRADA D'ACCESSO.**



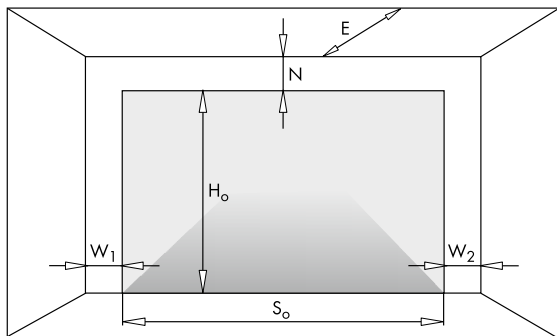
homecontrol®

è una tecnologia radio-remota moderna, sicura ed affidabile della Somfy, che permette il comando dei dispositivi nell'ambito dell'idea della "casa intelligente". Grazie alla sua applicazione, l'azionamento non solo riceve i comandi dai trasmettitori, ma può inviare anche messaggi di ritorno. La tecnologia io-homecontrol permette la connessione dell'azionamento Metro SMART io al sistema TaHoma e smartCONNECTED Box, grazie a cui tale l'azionamento acquisisce funzioni aggiuntive, collegando il portone da garage con gli altri dispositivi intelligenti in casa.



Informazioni TECNICHE

DIMENSIONI DI MONTAGGIO



S_o - larghezza dell'apertura, dimensione sull'ordine,

S_j - larghezza della luce di passaggio dopo il fissaggio del portone,

H_o - altezza dell'apertura, dimensione sull'ordine,

H_j - altezza della luce di passaggio dopo il fissaggio del portone,

N - minima architrave richiesta,

W_1 - minimo spazio laterale richiesto,

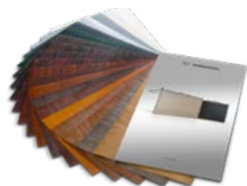
W_2 - minimo spazio laterale richiesto,

E - minima profondità del garage con spazio libero sotto il soffitto,

L_s - lunghezza del binario dell'automazione.

| | PRIME |
|----------------------|-------------------------|
| S_j | $S_o - 40$ [mm] |
| H_j | $H_o - 100$ [mm] |
| N_{min} | 200 [mm] ¹ |
| W_{1min}, W_{2min} | 160 [mm] |
| E_{min} | $L_s + 410$ [mm] |
| L_s | 2900 [mm] lub 3500 [mm] |

COLORE E STRUTTURA



Mazzetta colori a effetto legno, strutture e altre superfici



Colori dalla gamma RAL

Grazie ad una ricca gamma di colori e strutture PRIME permette di arrangiare liberamente ogni progetto, adornando lo spazio architettonico di ogni edificio. Il portone PRIME è disponibile nei colori della gamma RAL e con le impiallacciate ad effetto legno, acciaio e altre superfici.

DIMENSIONI PORTONE PRIME

| Altezza dell'apertura (H_o) | Larghezza dell'apertura (S_o) | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | 2250 | 2375 | 2400 | 2500 | 2600 | 2750 | 3000 | 3250 | 3500 | 3750 | 4000 | 4250 | 4500 | 4750 | 5000 | 5500 | 6000 |
| 2000 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2100 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2125 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2200 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2250 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2375 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . |
| 2500 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | X | X |
| 2625 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | X | X | X | X | X | X |
| 2750 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | X | X | X | X | X | X |
| 2875 | . | . | . | . | . | . | . | . | . | . | X | X | X | X | X | X | X |
| 3000 | X | X | . | . | . | . | . | . | . | X | X | X | X | X | X | X | X |

























WISNIEWSKI









È bello, quando tutto si combina...

perché l'armonia è la più alta forma di bellezza. Scegli il **portone per garage**, le **finestre** e le **tapparelle** così come la **porta** e la **recinzione** nel sistema Home Inclusive, che combinerà un unico design e colore. Sottolinea questa armonia con la funzione di controllo intelligente smartCONNECTED e scopri una perfezione, che non passa mai di moda. Infissi e recinzioni in un pacchetto unico? Da un solo produttore ed in un progetto unico - perché è bello quando tutto si adatta ai Tuoi sogni, alla Tua casa e viceversa.



HI MARINA HORIZO

LASCIATEVI ISPIRARE DAL NUOVA VERSIONE HOME INCLUSIVE IN 16 COLORI

HI EARTH





HI QUARTZ GREY



DN

HI ANTHRACITE



HI DEEP GREEN



I UNICI!

HI STONE



HI STEEL



HI RUBY





WIŚNIEWSKI

PORTONI | FINESTRE | PORTE | RECINZIONI



SCOPRI
DI PIÙ..



www.wisniowski.it

I prodotti presentati nel materiale fotografico alcune volte hanno una dotazione speciale e non sempre sono conformi alla realizzazione standard • Il depliant non costituisce un'offerta ai sensi del Codice Civile • Il produttore si riserva il diritto di introdurre modificazioni • ATTENZIONE: I colori presentati nel listino prezzi hanno carattere esclusivamente informativo • Tutti i diritti riservati • La riproduzione e l'uso, anche parziale, è concessa esclusivamente previa autorizzazione di WIŚNIEWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • 08/22/IT