



# Marina Gardens | Condo

## *Capitolato*

*Cliente*

**SPADA RE**

*Progetto*

**Ristrutturazione edilizia mediante demolizione e  
ricostruzione di fabbricati ubicati in Via dei Frentani e  
distinti al Catasto Urbano al foglio 21 p.IIa 73**

*Codice identificativo*

**SBL2020-002**

*Aggiornamento*

**Novembre 2022**

CONCRETE LOOK

Block

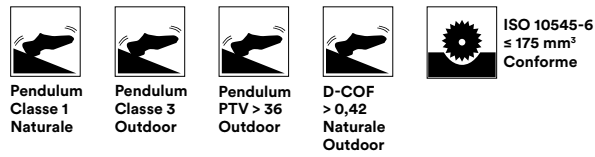
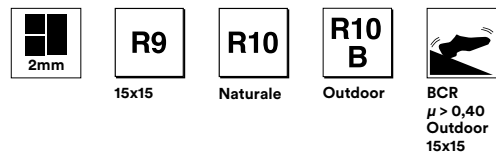
- Naturale/Matt

60x120 · 90x90 · 75x75 · 60x60 · 30x60
- Lux 60x60
- Strutturato 30x60

Rettificato Monocalibro • Rectified Monocaliber  
• Calibre Unique • Rektifiziert Monokaliber •  
Rectificado Monocalibre • Ректифицированный  
Монокалиберный

- Naturale/Matt 15x15

Gres Porcellanato • Porcelain Stoneware •  
Grès Cérame Émaillé • Feinsteinzeug • Gres  
Porcelánico • Керамогранит



Conforme • According to • Conforme •  
Gemäß • Conforme • Соответствует  
UNI EN 14411 - G Bla



Greige

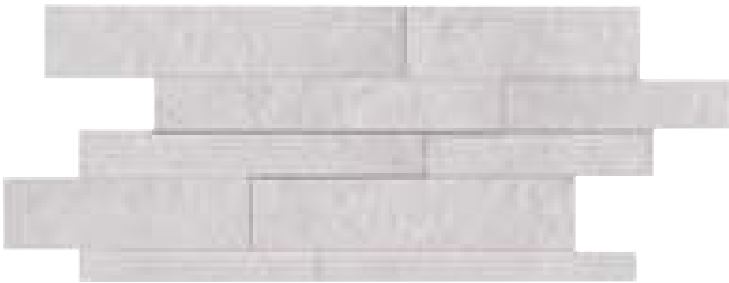


Concrete Project

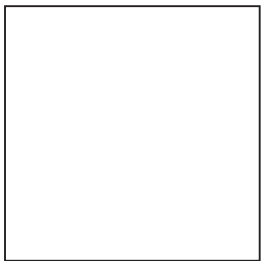




W



MU.CONPROJ 36W  
30X60-12"X24"

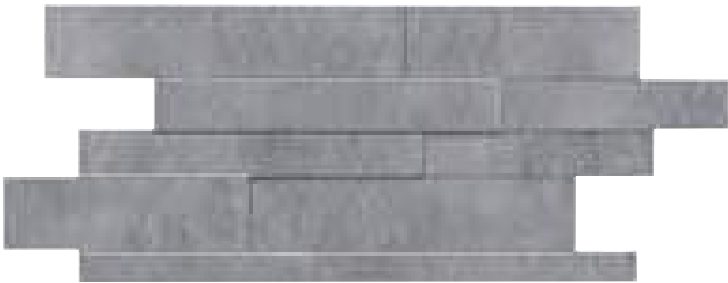


120X120-48"X48"

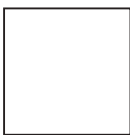


60X120-24"X48"

G



MU.CONPROJ 36G  
30X60-12"X24"



60X60-24"X24"



30X60-12"X24"



30X30-12"X12"

N

LP

N

N

LP

N

|                 |                |                |               |                |
|-----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|
| CONPROJ 120W    | CONPROJ 12W    | CONPROJ 60W    | CONPROJ 36W   | MK.CONPROJ 30W |
| CONPROJ 120W LP | CONPROJ 12W LP | CONPROJ 60W LP |               |                |
|                 |                | CONPROJ RB60W  | CONPROJ RB36W |                |
| CONPROJ 120G    | CONPROJ 12G    | CONPROJ 60G    | CONPROJ 36G   | MK.CONPROJ 30G |
| CONPROJ 120G LP | CONPROJ 12G LP | CONPROJ 60G LP |               |                |
|                 |                | CONPROJ RB60G  | CONPROJ RB36G |                |

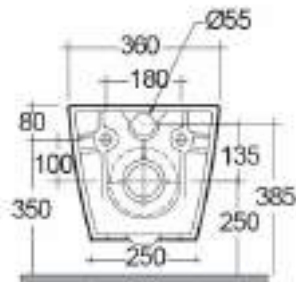
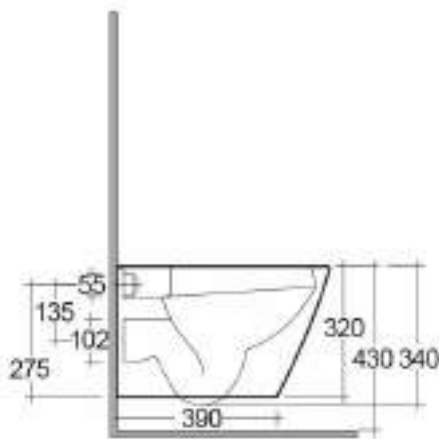
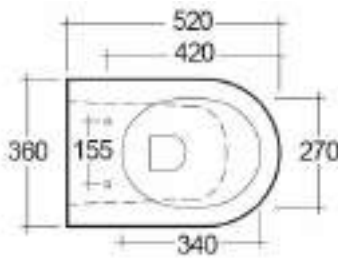
RAK-RESORT



# RAK-RESORT WITH RAK-PROTEK

Sospeso | WC

RAK  
CERAMICS



## Scheda tecnica

Dimensioni: 520 x 360 mm

Peso: 23 Kg

Colore: bianco alpino

Tipo di scarico: A parete

Sifone: Nascosto

Opzioni del sedile: Urea

Forma: Ovale

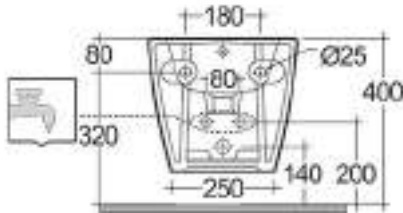
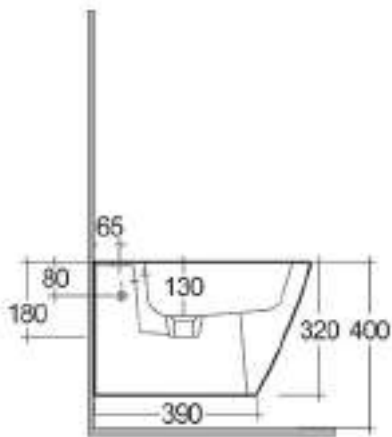
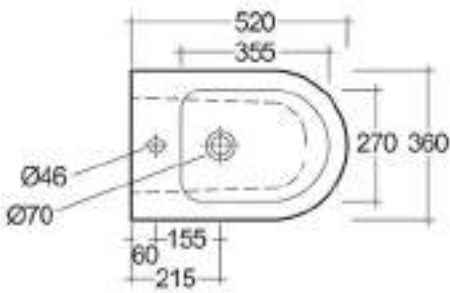
Chiusura rallentata: sì

Flush Type: Dual Flush

Collezione: [RAK-RESORT](#)  
[RAK-SANIT](#)

| Codice      | Nome                                                           |
|-------------|----------------------------------------------------------------|
| RESC00049WH | RAK-RESORT SLIM SEAT COVER WITH RAK-PROTEK                     |
| RST239WHA   | RAK-RESORT WATER CLOSET RIMLESS WALL HUNG 52CM WITH RAK-PROTEK |

Dimensions: All dimensions in mm. Tolerance of vitreous china & fireclay items:  $\pm 5\%$  for below 200mm and  $\pm 3\%$  for above 200mm; for all other items tolerance  $\pm 1\%$ . Note: Due to a continuing development program to improve design and performance, the manufacturer reserves all rights to vary specifications without prior information. Please note accessories are for photographic use only.



**Scheda tecnica**

Dimensioni: 360 x 520 mm

Peso: 21 Kg

Colore: bianco alpino

Parti: REBI00002 - RESORT BIDET WALL HUNG 52CM

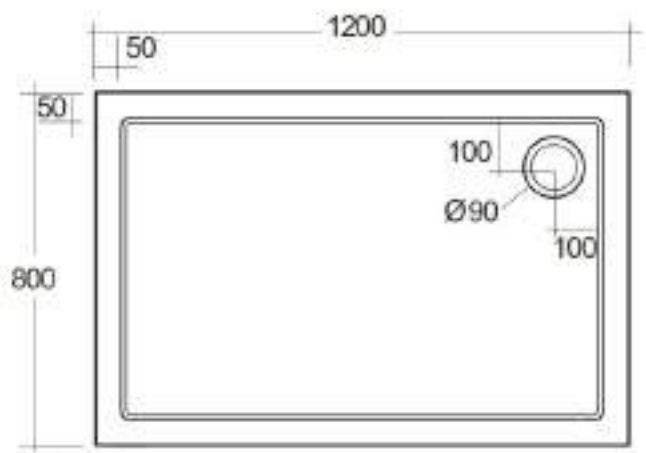
Collezione: [RAK-RESORT](#)

| Codice    | Nome                        |
|-----------|-----------------------------|
| REBI00002 | RESORT BIDET WALL HUNG 52CM |

Dimensions: All dimensions in mm. Tolerance of vitreous china & fireclay items:  $\pm 5\%$  for below 200mm and  $\pm 3\%$  for above 200mm; for all other items tolerance  $\pm 1\%$ . Note: Due to a continuing development program to improve design and performance, the manufacturer reserves all rights to vary specifications without prior information. Please note accessories are for photographic use only.

**RAK-OCEANO**  
**Piatto Doccia**

**RAK**  
CERAMICS



| Scheda tecnica |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| Dimensioni:    | 800 x 1200 mm                     |
| Peso:          | 15 Kg                             |
| Colore:        | bianco alpino                     |
| Codice         | Nome                              |
| OCST00009      | OCEANO ACRYLIC SHOWER TRAY 80x120 |

Dimensions: All dimensions in mm. Tolerance of vitreous china & fireclay items:  $\pm 5\%$  for below 200mm and  $\pm 3\%$  for above 200mm; for all other items tolerance  $\pm 1\%$ . Note: Due to a continuing development program to improve design and performance, the manufacturer reserves all rights to vary specifications without prior information. Please note accessories are for photographic use only.



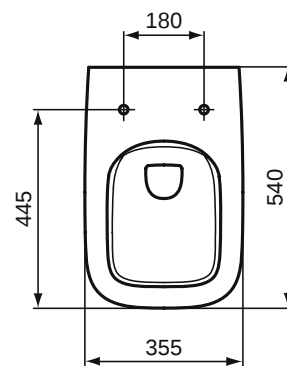
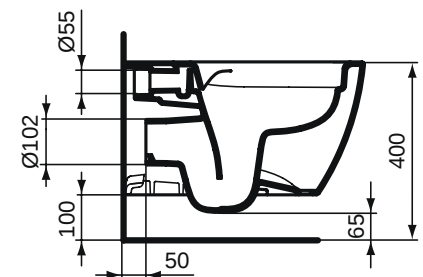
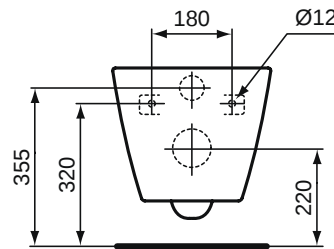
Ideal Standard

## Vasi

## i.life B



Codice: **T461401**



## Vaso sospeso RimLS+

Vaso sospeso RimLS+ con fissaggi completamente nascosti con scarico a parete. Da completare con sedile avvolgente a chiusura normale T468201 oppure rallentata T468301. Per il fissaggio a parete è necessario utilizzare l'innovativo sistema di fissaggio nascosto EasyFix+, a corredo del prodotto, e il sostegno metallico J117867 da ordinare separatamente. Dotato della tecnologica di scarico RimLS+ che garantisce un'ottimale pulizia del bacino ad ogni risciacquo e una facile pulizia grazie all'assenza di recessi. Certificato per lo scarico a 4,5/3 litri. Bianco

Colore: 01 - Bianco

### Scopri più dettagli:

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Montaggio:       | Sospeso                    |
| Peso netto (kg): | 22.5                       |
| Designer:        | Palomba Serafini Associati |

**Ideal Standard (Italia) Srl**

Via Giosuè Borsi 9, 20143 Milano, Italia - Tel: +39 (0)2 28881

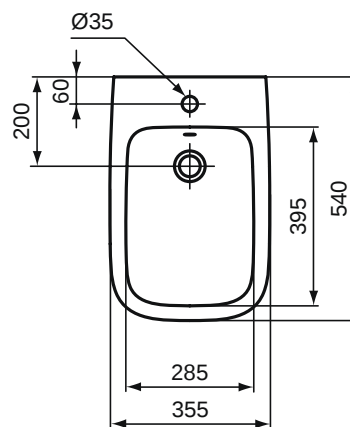
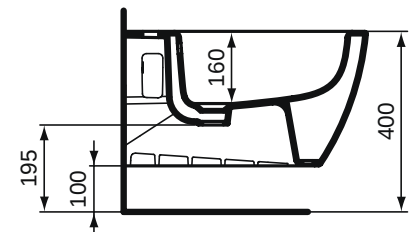
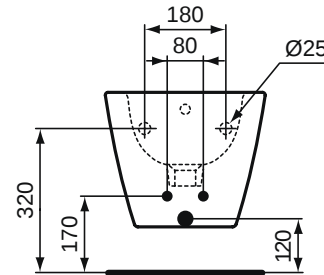
Email: [info@idealstandard.it](mailto:info@idealstandard.it) - Web: [www.idealstandard.it](http://www.idealstandard.it)



Ideal Standard

## Bidet

## i.life B



Codice: **T461501**

### Bidet sospeso monoforo

Bidet sospeso monoforo con fissaggi completamente nascosti. Vi si possono installare sia rubinetti monocomando che monoforo a doppio comando. Per il fissaggio a parete è necessario utilizzare l'apposito kit TT0299598 incluso nella confezione ed il sostegno metallico J117867 da ordinare separatamente.

Colore: 01 - Bianco

#### Scopri piú dettagli:

|                  |                            |
|------------------|----------------------------|
| Montaggio:       | Sospeso                    |
| Peso netto (kg): | 20.4                       |
| Designer:        | Palomba Serafini Associati |

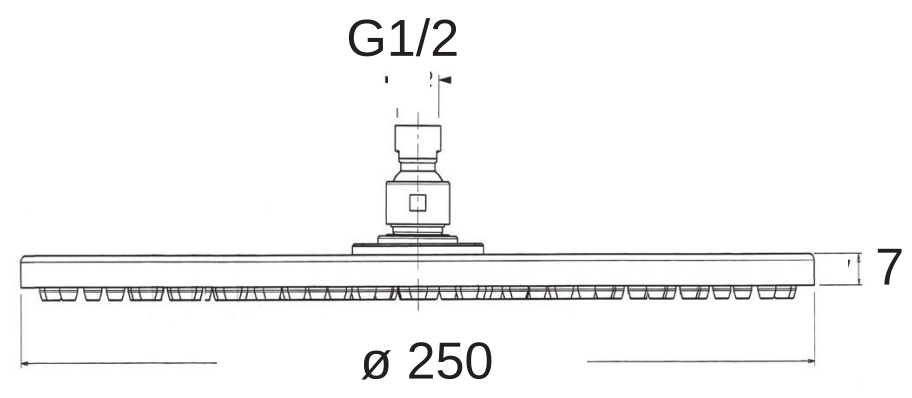
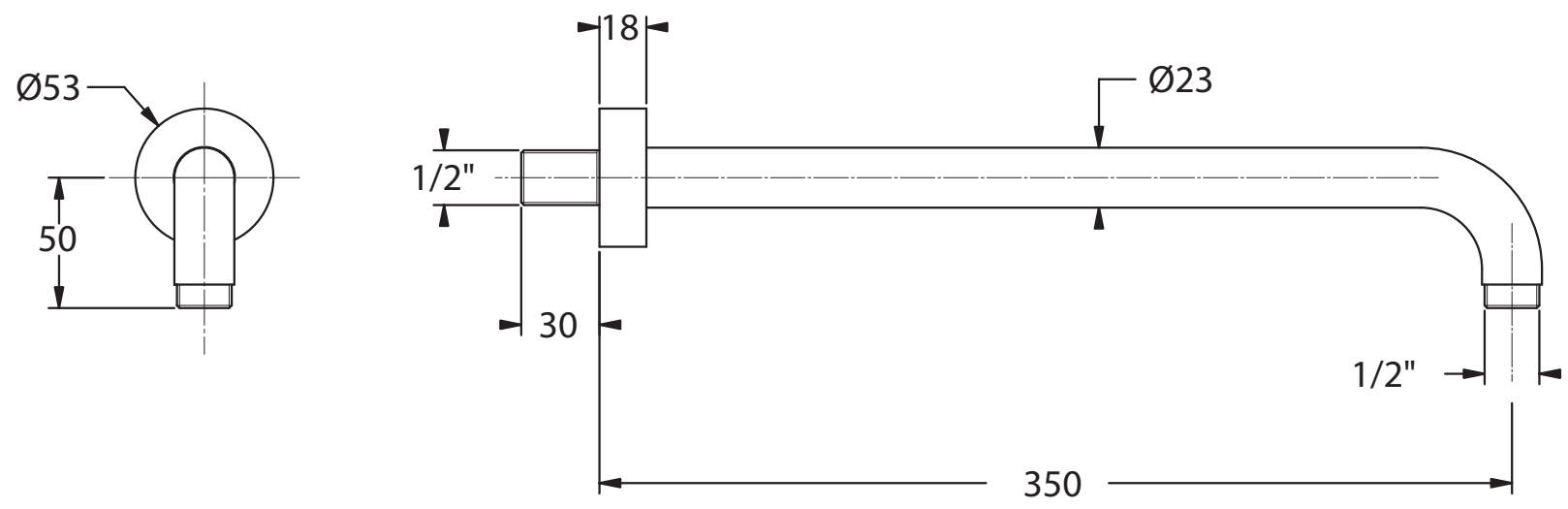
**Ideal Standard (Italia) Srl**

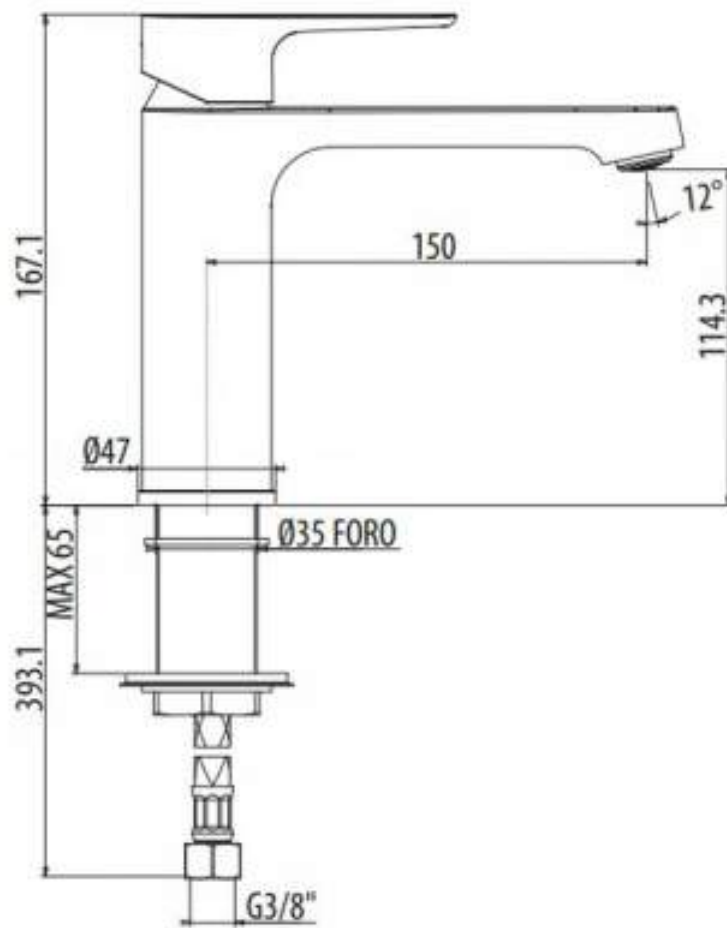
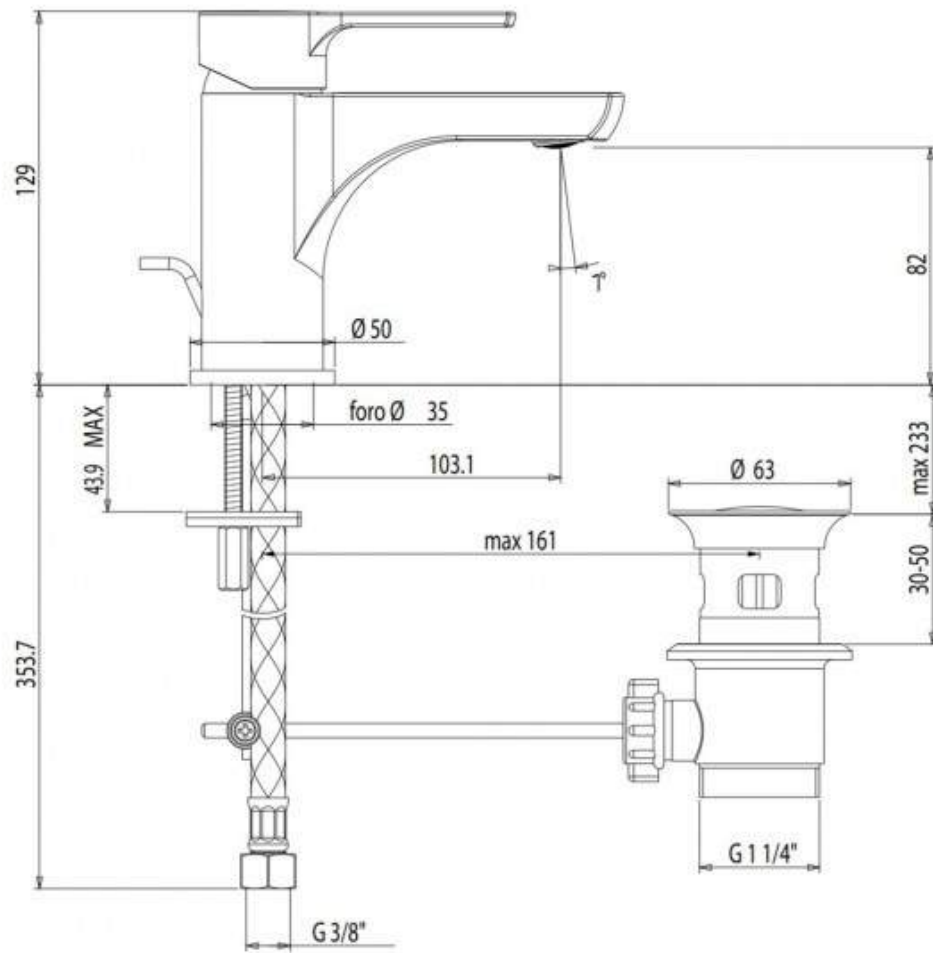
Via Giosuè Borsi 9, 20143 Milano, Italia - Tel: +39 (0)2 28881

Email: [info@idealstandard.it](mailto:info@idealstandard.it) - Web: [www.idealstandard.it](http://www.idealstandard.it)

4. RUBINETTERIA

|                                                                                   |                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Cod. CP 4510</p> <p>Set composto da: soffione Vienna ø 250 mm<br/>e braccio BD 6045 350 mm</p> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|







MONICA ELETTRICO  
ELECTRIC MONICA

SCALDASALVIETTE ELETTRICI | ELECTRIC TOWEL WARMERS

MONICA BIANCO ELETTRICO | ELECTRIC WHITE MONICA

Ø 25mm



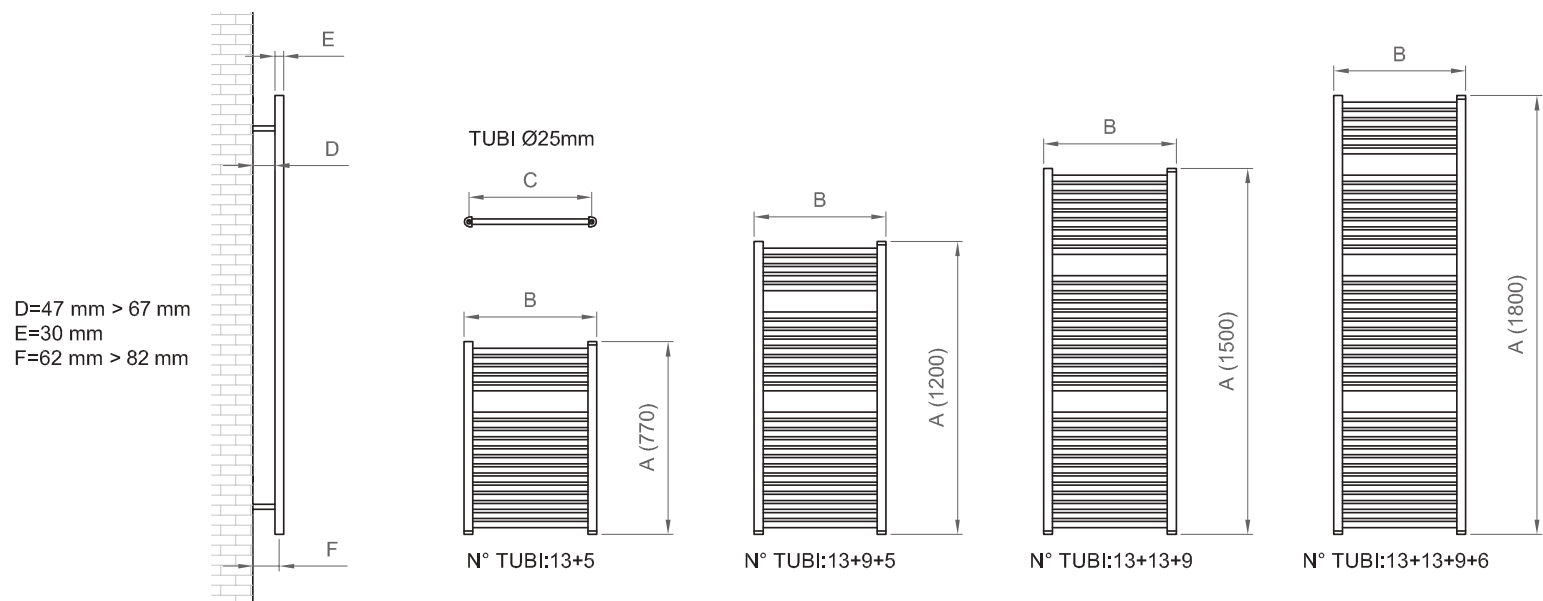
FORNITURA STANDARD | STANDARD SUPPLY

Riempito con soluzione diatermica (acqua e glicole)  
Filled with diathermic solution (water and glycol)



Bianco RAL9010 | White RAL9010

CERTIFICAZIONI | CERTIFICATION



3 4

CON TERMOSTATO DIGITALE PROGRAMMABILE | WITH CONFIGURABLE DIGITAL THERMOSTAT

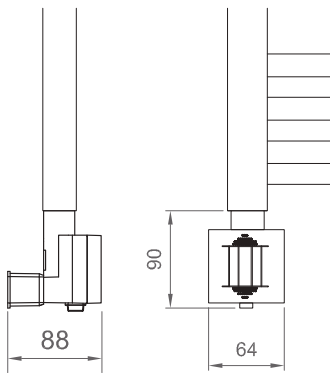
Scaldasalviette elettrico con timer e con termostato digitale programmabile (su una scala da 1 a 5) bianco.  
Resistenza classe I. Predisposto per il collegamento termostato ambiente (cod. SRTER3 e SRTER4).

Electric towel warmer with timer and configurable digital thermostat (on a scale from 1 to 5) white. Class I resistance. Ready to connect room thermostat. (cod. SRTER3 e SRTER4).

3 CON CAVO A SPIRALE E SPINA SHUKO | WITH SPIRAL CABLE AND SCHUKO PLUG

4 CON INNESTO CORRENTE NASCOSTO | WITH HIDDEN CURRENT CONNECTION

4 CON TERMOSTATO DIGITALE PROGRAMMABILE CON INNESTO CORRENTE NASCOSTO |  
WITH CONFIGURABLE DIGITAL THERMOSTAT WITH HIDDEN CURRENT CONNECTION



| Codice<br>Code        | A mm | B mm | C mm | KG   | W    |
|-----------------------|------|------|------|------|------|
| ASMOG F 9010 500 770  | 783  | 490  | 450  | 11,3 | 400  |
| ASMOG F 9010 600 770  | 783  | 590  | 550  | 13,0 | 600  |
| ASMOG F 9010 500 1200 | 1190 | 490  | 450  | 16,5 | 600  |
| ASMOG F 9010 600 1200 | 1190 | 590  | 550  | 19,2 | 800  |
| ASMOG F 9010 500 1500 | 1486 | 490  | 450  | 21,1 | 800  |
| ASMOG F 9010 600 1500 | 1486 | 590  | 550  | 24,4 | 1000 |
| ASMOG F 9010 500 1800 | 1782 | 490  | 450  | 24,8 | 1000 |
| ASMOG F 9010 600 1800 | 1782 | 590  | 550  | 29,8 | 1000 |

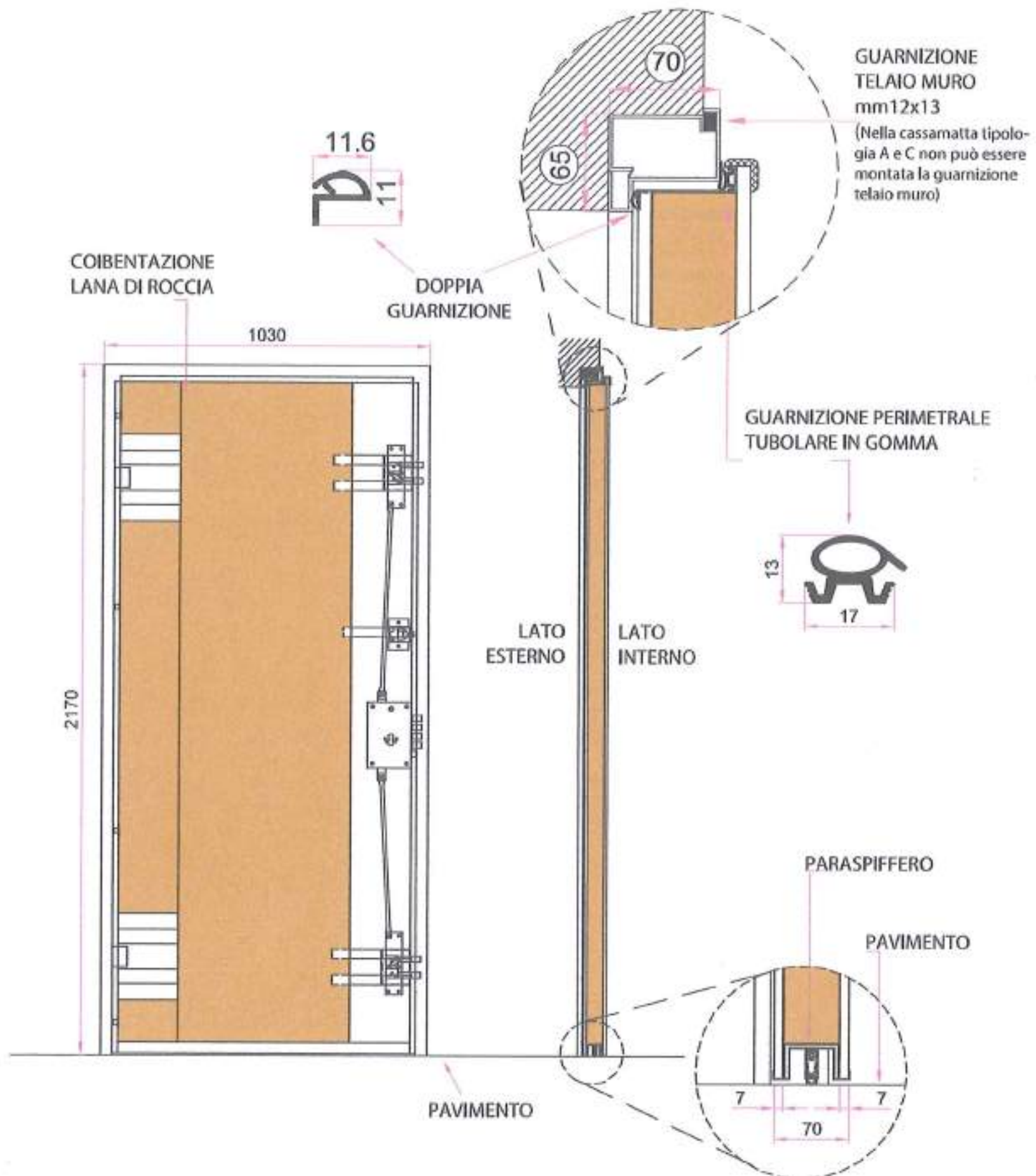
6. PORTE INTERNE



## Certificazione Prodotto

MODELLO DOLMEN con kit termico-acustico e risultato prove tipo

PIACENTINI Corp. - 85 Tirino - 66100 CHIETI (CH)  
 Telephone + 39 0871.562090 - Fax +39 0871.564651  
 www.piacentinisrl.it - e-mail: info@piacentinisrl.it

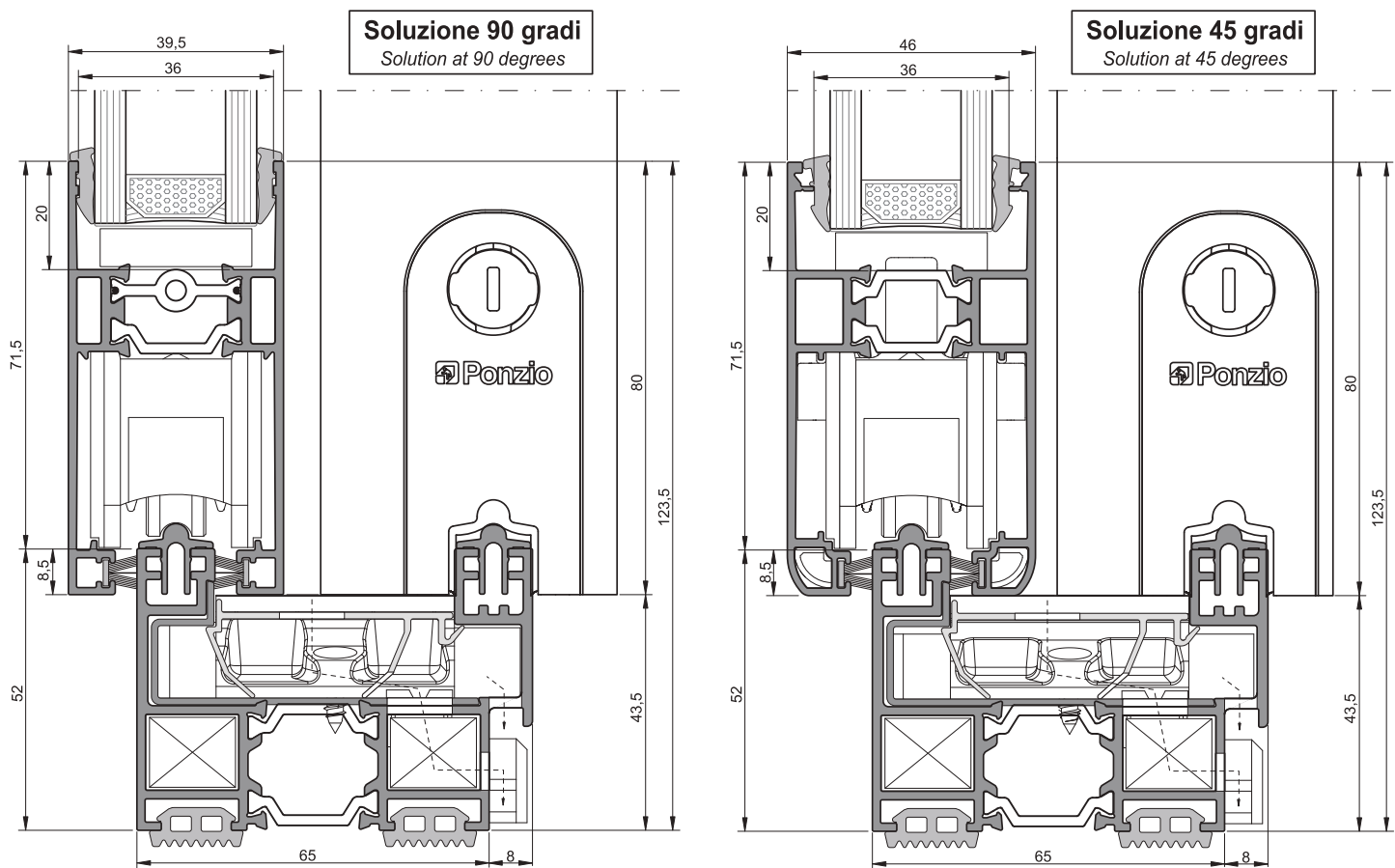


**Risultato prove tipo su modello Dolmen con kit termico-acustico** (composto da coibentazione lana di roccia, doppia guarnizione e guarnizione telaio-muro) su porta blindata cieca una anta con luce netta entro cm 115x230:

Antieffrazione: Uni En 1627-30, metodo di prova e classificazione ..... classe 3  
 Permeabilità all'aria: Uni En 1026 metodo di prova, Uni En 12207 classificazione ..... classe 2  
 Tenuta all'acqua: Uni En 1027 metodo di prova, Uni En 12208 classificazione ..... classe NPD\*  
 Resistenza al vento: Uni En 12211 metodo di prova, Uni En 12210 classificazione ..... classe C5  
 Trasmittanza termica: Uni En Iso 10077/1-2 metodo di prova, risultato .....  $U_d = 1,49 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 Isolamento acustico: Uni En Iso 140/3 metodo di prova, En Iso 717-1, risultato .....  $R_w 45 \text{ dB}$

NOTE: \* NPD = Nessuna Prestazione Dichiarata.

Scheda tecnica del sistema  
System technical card

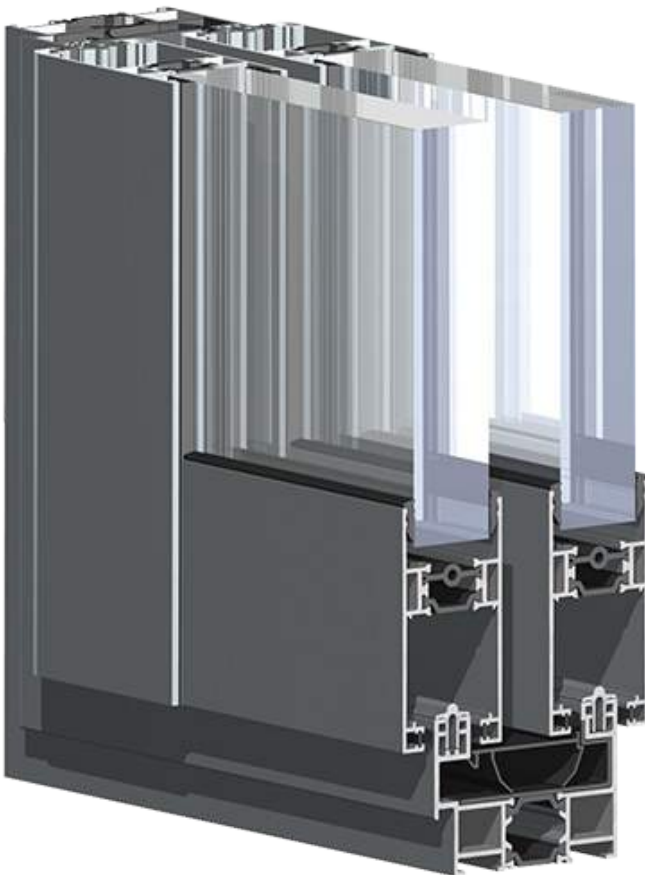


SCHEDA TECNICA DEL SISTEMA

**SERIE: SL 600TT evo**  
**PROFILATI** estrusi lega: 6060 (UNI 9006/1) .  
**TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI:** UNI EN 12020-02 .  
**ASSEMBLAGGIO ANTA:** soluzione a 90° a vetro infilare (anta e zoccolo); soluzione a 45° a vetro infilare o con fermavetro.  
**TAGLIO TERMICO:** realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro.  
**APPLICAZIONI VETRO:** a vetro infilare (90° e 45°); con fermavetro a taglio 90° squadrato (soluzione a 45°).  
**CAMERA PER VETRO:** 30 mm (a vetro infilare a 90° e 45°); 23-30 mm variabile secondo i fermavetri usati (con fermavetro, soluzione a 45°).  
**DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA:**  
Telaio 2 binari : sezione 65/87 mm .  
Telaio 3 binari : sezione 123,5/145,5 mm .  
Anta (90° e 45°) : sezione 46 mm .  
Zoccolo (90°) : sezione 39,5 mm .  
Accavallamento telaio/anta : 8,5 mm .  
Fuga sul nodo centrale (4 e 6 ante) : 6 mm .  
Aletta di battuta vetro : 20 mm .  
Aletta battuta a muro : 21,5 mm .  
**IMPIEGO:** il sistema permette la realizzazione di finestre e porta finestre scorrevoli a due o più ante.

PRESTAZIONI DEL SISTEMA

|                                                           |       |                                    |
|-----------------------------------------------------------|-------|------------------------------------|
| Trasmittanza termica                                      | ----- | $U_w = 1,90 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| con vetro $U_g = 1,0$ (interc. caldo) dim. 1540 x 1480 mm |       |                                    |
| Trasmittanza termica                                      | ----- | $U_w = 1,80 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| con vetro $U_g = 1,0$ (interc. caldo) dim. 1540 x 2180 mm |       |                                    |
| Permeabilità all'aria                                     | ----- | CLASSE 4                           |
| (dim. 3300 x 2300 mm)                                     |       |                                    |
| Tenuta all'acqua                                          | ----- | 9A/E750                            |
| (dim. 3300 x 2300 mm)                                     |       |                                    |
| Resistenza al carico del vento                            | ----- | C3                                 |
| (dim. 3300 x 2300 mm)                                     |       |                                    |
| Isolamento acustico                                       | ----- | 38 dB                              |
| (dim. 1230 x 1480 mm)                                     |       |                                    |



# Scheda tecnica del sistema

## System technical card



Le guarnizioni cingivetro con il baffo e la guarnizione adesiva sottovetro migliorano le prestazioni termiche e acustiche dell'infilso.

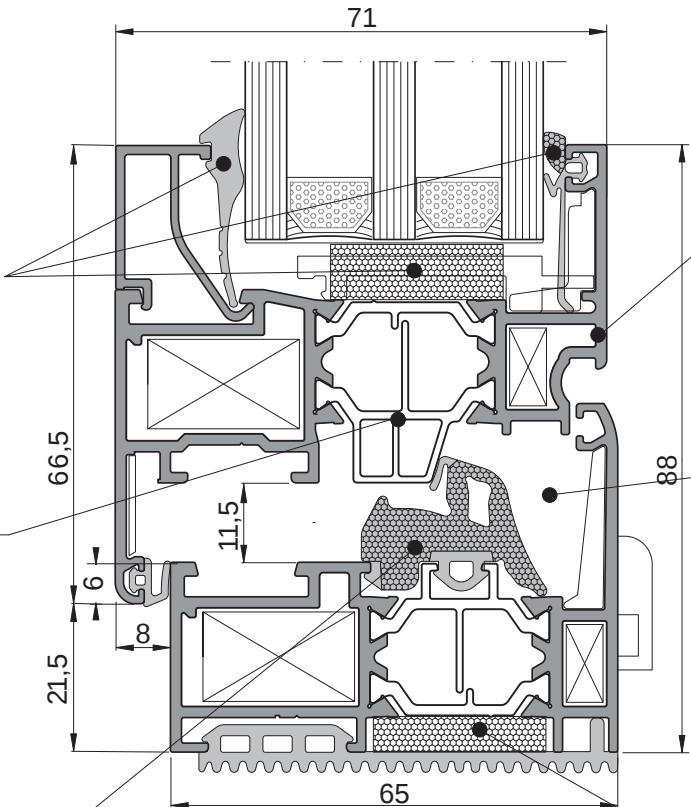
Glass gaskets with the uobj(leccare)-lip and the adhesive gasket under glass improve the thermal and acoustic window performances.

La barretta tubolare garantisce una migliore ortogonalità del profilo e una maggiore stabilità in fase di assemblaggio.

The tubular bar ensures a better profile orthogonality and a bigger stability during assembly.

La guarnizione centrale del giunto aperto, posta in posizione protetta, delimita una pre-camera di ampie dimensioni. Ciò garantisce una tenuta eccellente anche in condizioni estreme.

The central gasket of the open joint, placed in protected position, limits a big prechamber. This ensures an optimum seal even in extreme conditions.



Profilo dell'anta opportunamente sagomato per garantire una buona aerazione nella camera di alloggiamento vetro.

Wing profile properly shaped for granting a good aeration in the glass-housing chamber.

L'ampia precamera posta anteriormente alla guarnizione centrale raccoglie l'acqua e ne facilita l'evacuazione all'esterno.

The big prechamber placed before the central gasket collects the water and makes its discharge easier.

Il principio dell'isolamento: il profilo interno e la copertina esterna vengono collegati con listelli di materiale isolante per ridurre la conducibilità di caldo o freddo. Si raggiunge così un coefficiente di trasmittanza termica "Uw" ridotto.

The beginning of the thermal isolation: the internal profile and the outside cover are connected to fillets of insulating material to reduce the conductivity of heat or cold. Such a reduced coefficient of thermal transmittance "Uw" is reached.

## Massima sicurezza **RC3** antieffrazione con kit aggiuntivo e-motion

### SCHEDA TECNICA DEL SISTEM

SERIE: **WS 65THI**

PROFILATI estrusi lega: 6060 (UNI 9006/1).

TOLLERANZE DIMENSIONALI E SPESSORI: UNI EN 12020-02

TIPO DI TENUTA ARIA ACQUA: giunto aperto o sormonto.

TAGLIO TERMICO: realizzato con due astine continue di poliammide rinforzata con fibra di vetro.

APPLICAZIONI VETRO: con fermavetro a taglio 45° squadrato o a taglio 90° arrotondato.

CAMERA PER VETRO: variabile secondo i fermavetri usati.

DIMENSIONE BASE DEL SISTEMA:

Telaio fisso: sez. 65 mm/79 mm.

Telaio mobile: sez. 71 mm/77 mm.

Fuga tra telaio e anta: 5 mm.

Fuga sul nodo centrale: 5 mm.

Aletta di battuta vetro: 21 mm/23 mm.

Aletta battuta a muro: 22 mm/70 mm.

IMPIEGO: il sistema permette la realizzazione di: finestre, wasistas, antaibalta e monoblocchi, bilico, sporgere, portafinestra e portoncini a una o più ante.

#### PRESTAZIONI DEL SISTEMA

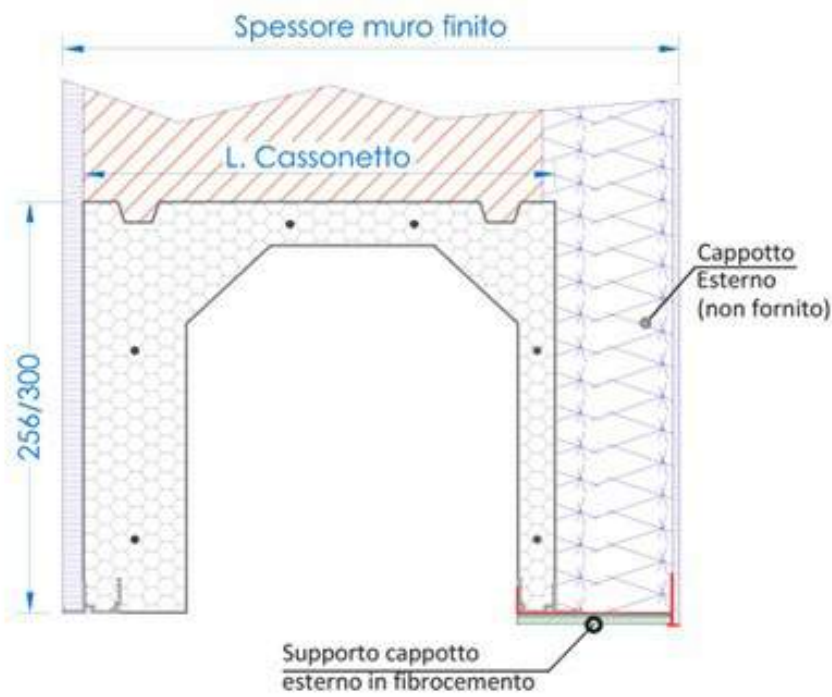
|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Trasmittanza termica                 | Uw = 0,96 W/m²K |
| *(con vetro Ug = 0,6 (interc. caldo) |                 |
| Trasmittanza termica                 | Uw = 1,30 W/m²K |
| *(con vetro Ug = 1,0 (interc. caldo) |                 |
| Permeabilità all'aria                | CLASSE 4        |
| Tenuta all'acqua                     | E1500           |
| Resistenza al carico del vento       | C5              |
| Isolamento acustico                  | 47 dB           |

\* calcolata su finestra a 1 anta di dimensioni 1230 x 1480 mm

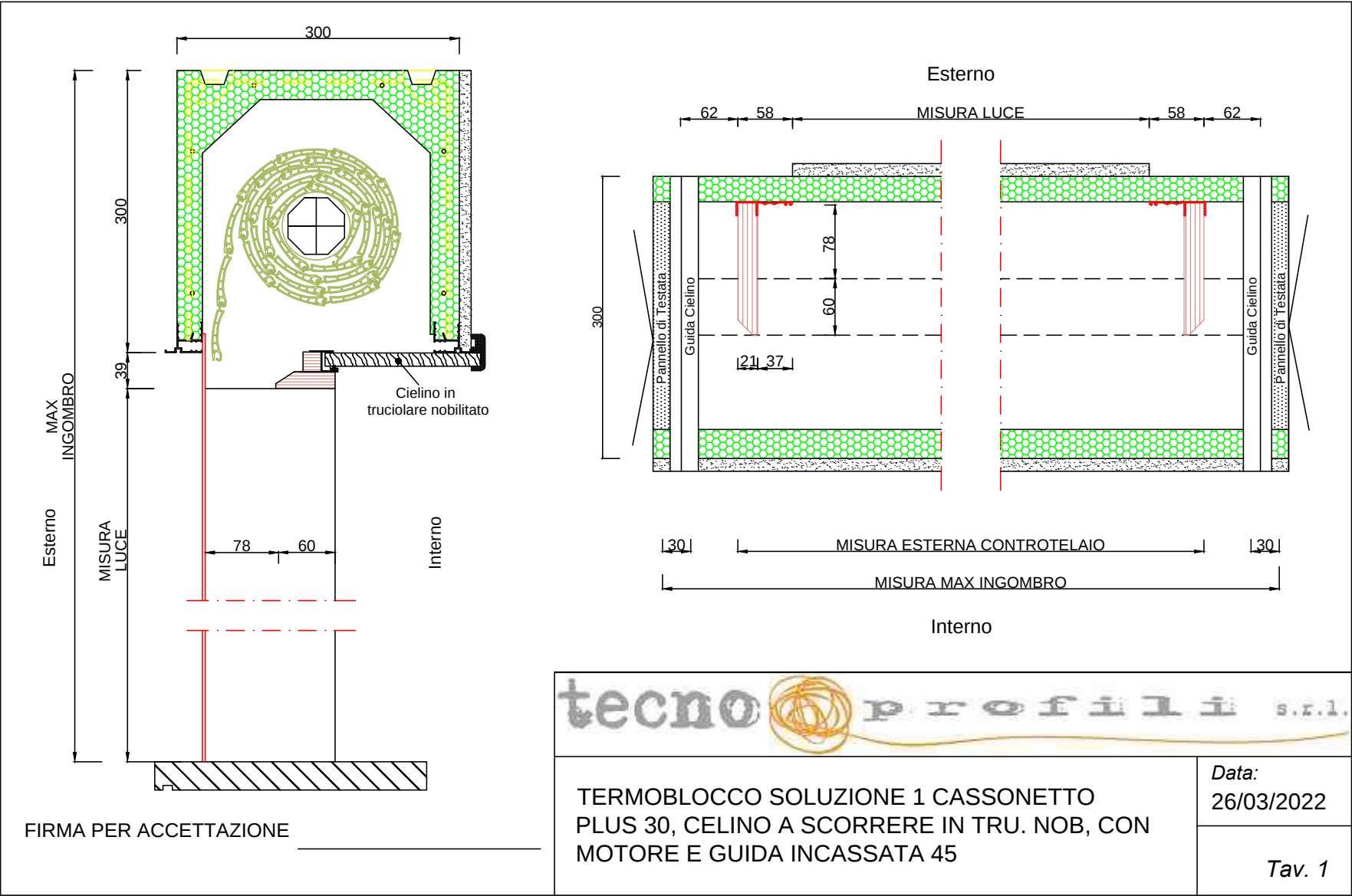


# Cassonetto Termoisolante

## CON REGGI CAPPOTTO ESTERNO IN FIBROCEMENTO



| CARATTERISTICHE TECNICHE                              |                    |
|-------------------------------------------------------|--------------------|
| Altezza cassonetto                                    | 256/300 mm         |
| Larghezza muro grezzo                                 | Variabile          |
| Larghezza muro finito                                 | Variabile          |
| Densità polistirene                                   | 30-35 Kg/mc        |
| Armatura di rinforzo con rete elettrosaldata          | Ø 4 mm ogni 250 mm |
| Profili in Alluminio reggi intonaco (esterni-interni) | Sp. 10/10          |
| Lunghezza max consentita                              | 3800/4600 mm       |
| Particolare:                                          |                    |
|                                                       |                    |



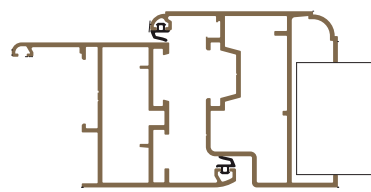


# PERSIANA CON TELAIO

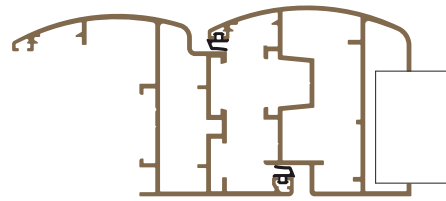


La persiana con telaio, a differenza di quella rustica che è ancorata direttamente al muro, è costituita, appunto, da un telaio su cui sono poggiate le ante. Le numerose varianti di linee estetiche consentono di scegliere il design più adatto al proprio gusto personale e all'architettura dell'edificio. Questa tipologia di persiana può montare sia lamelle fisse che orientabili, a seconda dell'impostazione che si intende dare al passaggio di luce/aria da e verso l'esterno.

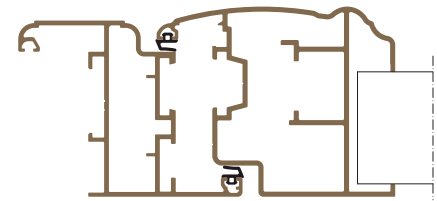
## LINEE ESTETICHE



Classic



Tonda



Penelope



**B-8700 / B-8700-G CMR**

e H.09

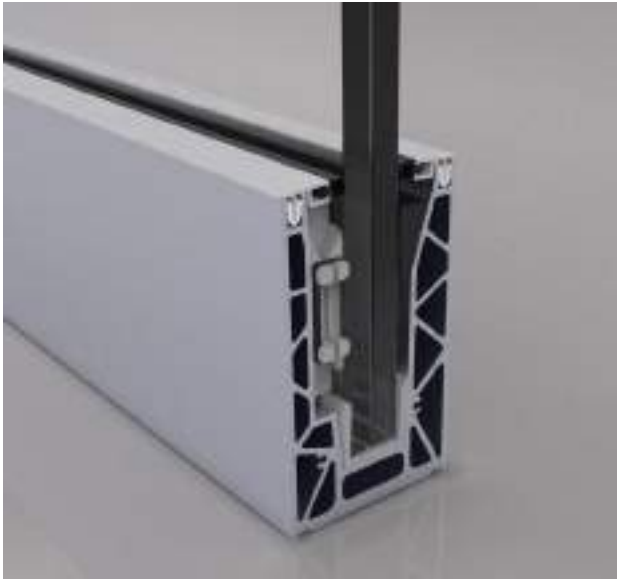
- Balastra semiregolabile.  
Optional supporti LED.
- Adjustable railing system.  
Optional LED supports.
- Verstellbares  
Ganzglasgeländer System.  
Optional LED Auflage.

VIDEO



[www.youtube.com/watch?v=fxFD\\_KoPrA](https://www.youtube.com/watch?v=fxFD_KoPrA)





COMPONENTI / COMPONENTS / EINZELTEILE



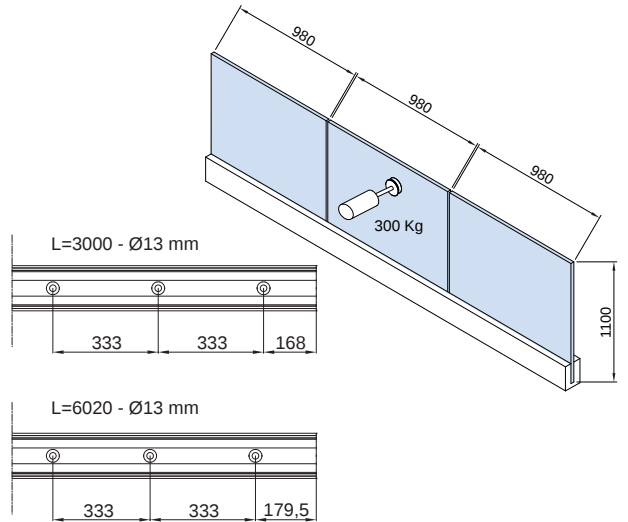
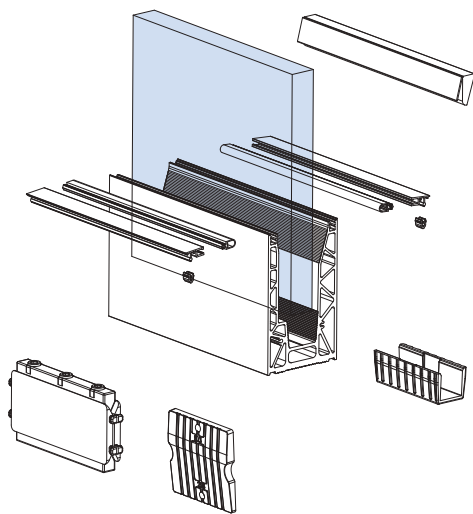
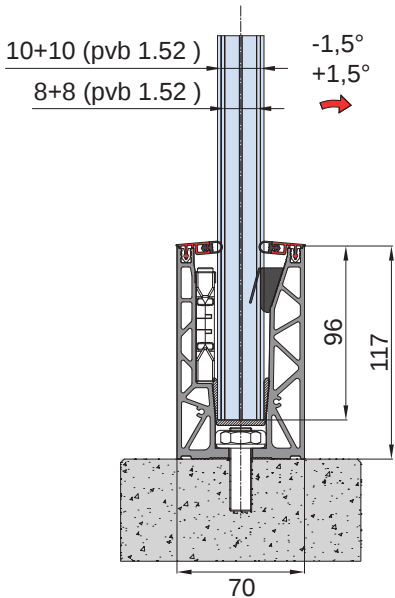
**B-8700+B-8001-CF2**

- Profilo balastra + 2 Vele
- Railing profile + 2 Cover profiles
- Profil für Geländer mit 2 Abdeckungen

**B-SET-8700-8 / B-SET-CMR-N-10 / B-SET-8700CH-12**

- Set morsetti e guarnizioni
- Set clamps and gaskets
- Set Klemmen und Dichtungen

- Accessori per montaggio facile e veloce (vedi video)
- Accessories for easy and quick installation (see video)
- Zubehör für einfache und schnelle Montage (Siehe Video)

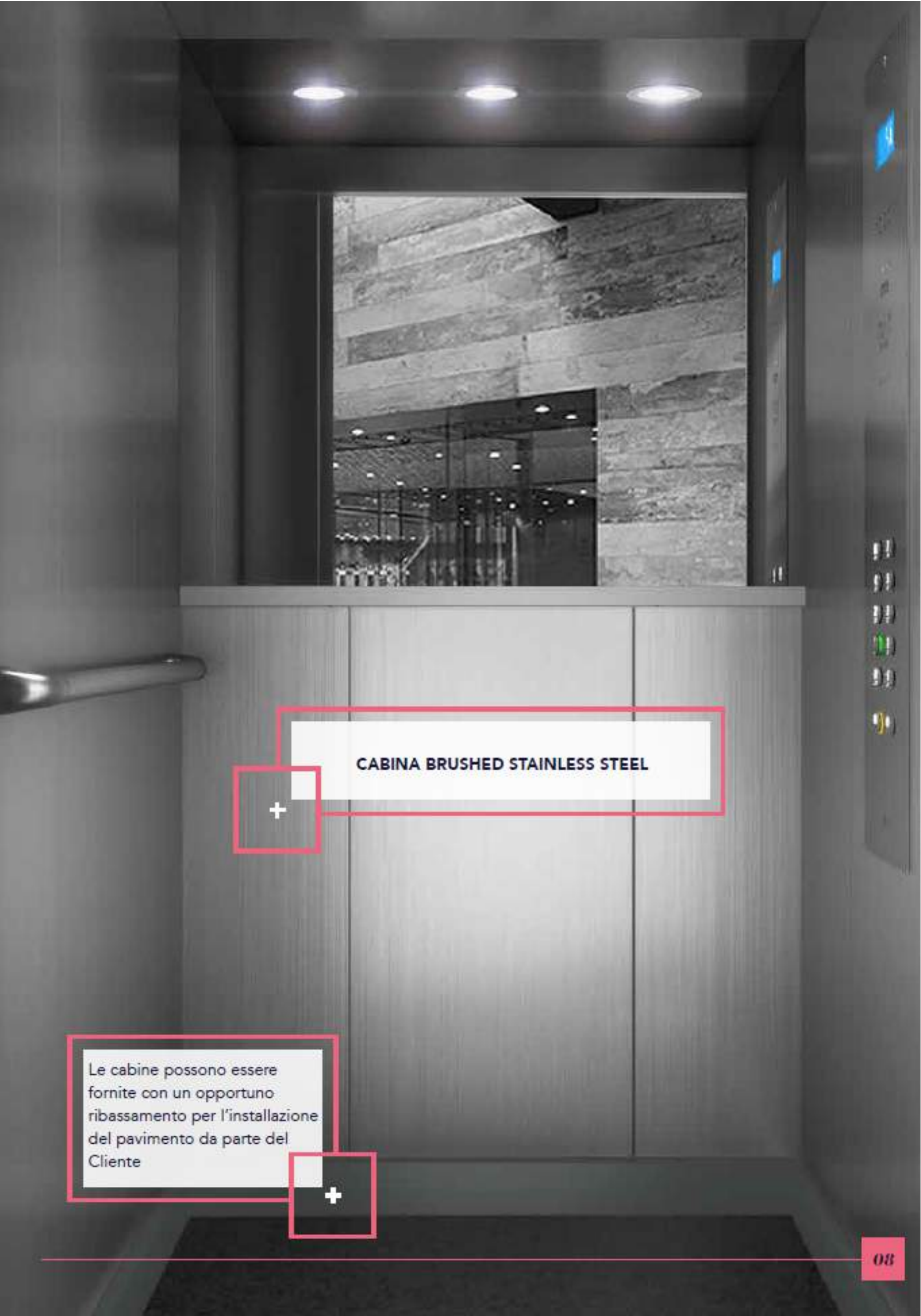


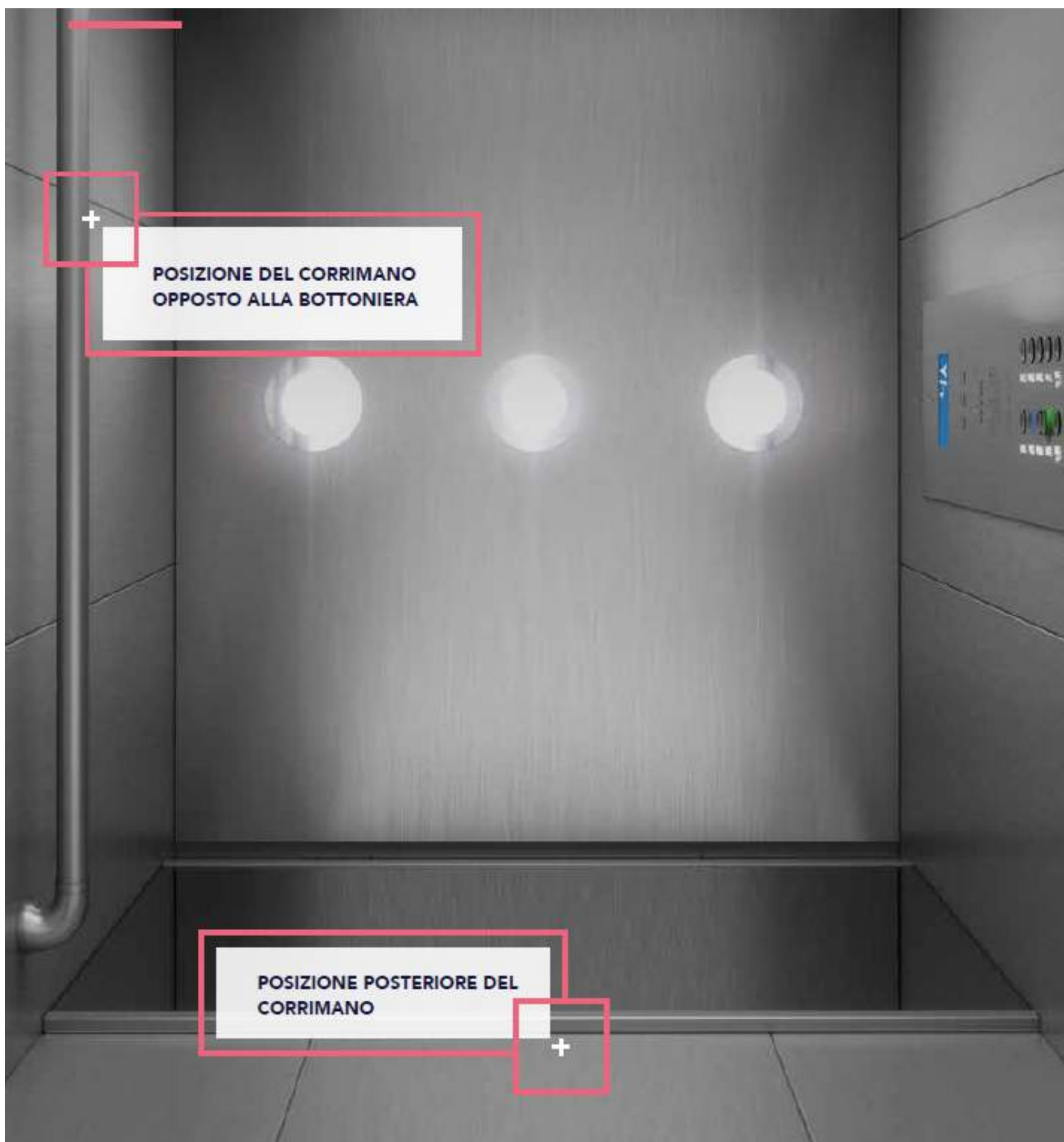
XME605A

| Set completo/mt L = 3000 / 6000 mm<br>Complete set/mt L = 3000 / 6000 mm<br>Komplett-Set L = 3000 / 6000 mm | FIN.<br>FIN.<br>OB. | Vetro<br>Glass<br>Glas | Morsetti/mt<br>Clamps/mt<br>Klemmen/lfm | Testato spinta<br>Test side force<br>Getestete Seitenkraft | Classe<br>Class IT<br>Klasse | Testato<br>Tested<br>Bestätigte horizontale Nutzlast |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------|
| <b>B-8700 SET 1,5 KN 8</b>                                                                                  | AN                  | 8+8 1,52 pvb           | 2                                       | 150 kg                                                     | 1                            | 1 kN/m = 100 kg/m                                    |
| <b>B-8700 SET 3 KN 10</b>                                                                                   | AN                  | 10+10 1,52 pvb         | 2                                       | 300 kg                                                     | 2                            | 2 kN/m = 200 kg/m                                    |
| <b>B-8700-0,8 CH-12</b>                                                                                     | AN                  | 12+12 1,52 pvb         | 2                                       | 240 kg                                                     | A,B,D,E,F,G, C               | 1,6 kN/m = 160 kg/m                                  |
| <b>*B-8700-G SET 1,5 KN 8</b>                                                                               | GR                  | 8+8 1,52 pvb           | 2                                       | 150 kg                                                     | 1                            | 1 kN/m = 100 kg/m                                    |
| <b>*B-8700-G SET 3 KN 10</b>                                                                                | GR                  | 10+10 1,52 pvb         | 2                                       | 300 kg                                                     | 2                            | 2 kN/m = 200 kg/m                                    |
| <b>*B-8700-G CH-12</b>                                                                                      | GR                  | 12+12 1,52 pvb         | 2                                       | 240 kg                                                     | A,B,D,E,F,G, C               | 1,6 kN/m = 160 kg/m                                  |

\* senza velle / without cover profiles / ohne Abdeckungen

| SET COMPOSTO DA<br>SET CONSISTING OF<br>SET BESTEHEND AUS | FIN.<br>FIN.<br>OB. | B-8700<br>SET 1,5 KN 8 | B-8700<br>SET 3 KN 10 | B-8700<br>0,8 CH-12  | B-8700-G<br>SET 1,5 KN 8 | B-8700-G<br>SET 3 KN 10 | B-8700-G<br>CH-12    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------|------------------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|----------------------|
| <b>B-8700 + B-8001-CF2</b>                                | AN                  | 1 pz/pcs L = 3000 mm   | 1 pz/pcs L = 3000 mm  | 1 pz/pcs L = 3000 mm | -                        | -                       | -                    |
| <b>B-8700-G</b>                                           | GR                  | -                      | -                     | -                    | 1 pz/pcs L = 3000 mm     | 1 pz/pcs L = 3000 mm    | 1 pz/pcs L = 3000 mm |
| <b>B-SET-8700-8</b>                                       | -                   | 1                      | -                     | -                    | 1                        | -                       | -                    |
| <b>B-SET-CMR-N-10</b>                                     | -                   | -                      | 1                     | -                    | -                        | 1                       | -                    |
| <b>B-SET-8700CH-12</b>                                    | -                   | -                      | -                     | 1                    | -                        | -                       | 1                    |
| <b>B-8001-CF2 (optional cover profiles)</b>               | AN                  | -                      | -                     | -                    | (1)                      | (1)                     | (1)                  |





#### PULSANTI DI CHIAMATA

#### INDICATORI



Standard montato nello stipite  
(Manovra automatica a pulsanti)

Optional  
(Standard per manovra collettiva)



Base

Optional



# SERIE H1 MONOFASE

H1-3K/3.6K/4K/5K/6K-S2



Tempo di commutazione in funzione UPS <10ms



Supporta la funzione "zero export"



Monitoraggio e gestione dell'energia 24 ore su 24



Facile configurazione delle modalità operative intelligenti



Corrente di carica massima 100A



Design senza ventole piacevole e silenzioso

# H1-3K/3.6K/4K/5K/6K-S2    Dati    Tecnici

| Modello                                     | H1-3K-S2                                                                                                                                                           | H1-3.6K-S2 | H1-4K-S2 | H1-5K-S2    | H1-6K-S2 |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------|----------|
| INGRESSO CC                                 |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Potenza massima CC [Wp]*                    | 4500                                                                                                                                                               | 5400       | 6000     | 7500        | 9000     |
| Tensione massima CC [V]                     | 600                                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| Range di tensione MPPT [V]                  | 90-550                                                                                                                                                             |            |          |             |          |
| Tensione nominale CC [V]                    | 360                                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| Tensione di avvio [V]                       | 120                                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| Tensione minima CC [V]                      | 80                                                                                                                                                                 |            |          |             |          |
| Corrente di ingresso massima CC [A]         | 12.5/12.5                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| Numero MPPT                                 | 2                                                                                                                                                                  |            |          |             |          |
| Sezionatore CC                              | Integrato                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| PARAMETRI BATTERIA                          |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Tipo                                        | Batteria al litio (LiFePO4)                                                                                                                                        |            |          |             |          |
| Tensione di ingresso nominale / range [V]   | 48/42~58.5                                                                                                                                                         |            |          |             |          |
| Corrente di carica massima/nominale [A]     | 60/60                                                                                                                                                              |            |          | 100/100     |          |
| Controllo della modalità di carica          | 3 fasi                                                                                                                                                             |            |          |             |          |
| USCITA CA                                   |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Potenza nominale CA [W]                     | 3000                                                                                                                                                               | 3680       | 4000     | 5000**      | 6000     |
| Potenza massima CA [VA]                     | 3000                                                                                                                                                               | 3680       | 4000     | 5000        | 6000     |
| Corrente nominale CA [A]                    | 13.1                                                                                                                                                               | 16.0       | 17.4     | 21.8***     | 26.1     |
| Corrente massima CA [A]                     | 13.6                                                                                                                                                               | 16.7       | 18.2     | 22.7        | 27.3     |
| Tensione nominale CA / Range [V]            | 220,230,240/180~280                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| Frequenza di rete / Range [Hz]              | 50,60/±5                                                                                                                                                           |            |          |             |          |
| Fattore di potenza [cos ϕ]                  | 0,8 capacitiva - 0,8 induttiva                                                                                                                                     |            |          |             |          |
| Distorsione armonica totale                 | < 3%                                                                                                                                                               |            |          |             |          |
| Connessione                                 | L+N+PE                                                                                                                                                             |            |          |             |          |
| USCITA CA (modalità BACK-UP)                |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Potenza massima CA [VA]                     | 3000                                                                                                                                                               |            |          | 5000        |          |
| Potenza massima di picco [VA]               | 3600, 10sec                                                                                                                                                        |            |          | 6000, 10sec |          |
| Tensione [V]                                | 220/230/240                                                                                                                                                        |            |          |             |          |
| Frequenza [Hz]                              | 50/60                                                                                                                                                              |            |          |             |          |
| Distorsione armonica totale della tensione  | <3%                                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| RENDIMENTO                                  |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Efficienza massima                          | 97.6%                                                                                                                                                              |            |          |             |          |
| Efficienza europea                          | 97.0%                                                                                                                                                              |            |          |             |          |
| Efficienza massima di carica della batteria | 94.6%                                                                                                                                                              |            |          |             |          |
| PROTEZIONI                                  |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Protezione da cortocircuito lato CA         | Integrata                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| Protezione da sovratensione                 | Integrata                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| Protezione da sovra/sottotensione lato CC   | Integrata                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| Protezione da sovra/sottotensione lato CA   | Integrata                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| Protezione da sovra/sottofrequenza lato CA  | Integrata                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| Impostazione periodo carica/scarica         | Integrata                                                                                                                                                          |            |          |             |          |
| CONNESSIONI                                 |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Ingresso lato fotovoltaico                  | MC4                                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| Batteria                                    | Morsettiera                                                                                                                                                        |            |          |             |          |
| Display                                     | LCD                                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| Comunicazione                               | Wi-Fi/GPRS/Ethernet (Opzionale)                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| DATI GENERALI                               |                                                                                                                                                                    |            |          |             |          |
| Range di temperatura in funzionamento       | -25°C a +60°C [45°C a 60°C con limitazione di potenza]                                                                                                             |            |          |             |          |
| Metodo di raffreddamento                    | Convezione naturale                                                                                                                                                |            |          |             |          |
| Umidità ambientale                          | 0-100% senza condensa                                                                                                                                              |            |          |             |          |
| Altitudine                                  | 4000m (oltre 3000m con limitazione di potenza)                                                                                                                     |            |          |             |          |
| Rumore [dBA]                                | < 29                                                                                                                                                               |            |          |             |          |
| Grado di protezione                         | IP65                                                                                                                                                               |            |          |             |          |
| Dimensioni A x L x P [mm]                   | 470*470*190                                                                                                                                                        |            |          |             |          |
| Peso [kg]                                   | 23                                                                                                                                                                 |            |          |             |          |
| Garanzia                                    | 10                                                                                                                                                                 |            |          |             |          |
| Standard applicabili                        | IEC62109-1/2, IEC61000-6-1/2/3/4, EN50438, EN50549, C10/C11, IEC62116, IEC61727, RD1699, UNE 206006, UNE 206007, CEI 0-21, AS4777.2, CQC NB/T 32004, VDE-AR-N 4105 |            |          |             |          |

(\*) misurate alle condizioni standard di temperatura  
(\*\*) Secondo la AS/NZS4777.2, la potenza nominale è 4999VA  
(\*\*\*) Secondo la AS/NZS4777.2, la corrente di uscita nominale è 21.7A

# Solar Battery

## B1-5.1-48



Modular Design



Excellent Protection



Easy Installation



Safest Chemistry



Long Lifespan

### B1-5.1-48 Datasheet

| Type                        | B1-5.1-48                   |
|-----------------------------|-----------------------------|
| Electrical Characteristics  |                             |
| Total Energy Capacity [Wh]  | 5120                        |
| Usable Capacity [Wh]        | 4600                        |
| Rated Voltage [V]           | 51.2                        |
| Voltage range [V]           | 42~58.4                     |
| Depth Of Discharge [DOD]    | ≤90%                        |
| Cycle Life                  | ≥6000                       |
| Max.Charge Current [A]      | 60                          |
| Max.Discharge Current [A]   | 60                          |
| Physical Parameters         |                             |
| Battery Type                | Lithium ion                 |
| Communication               | CAN                         |
| Operating Temperature Range | 0°C~50°C                    |
| Cooling Method              | Natural Convection          |
| Ambient Humidity            | 0-95% Non-condensing        |
| Ingress Protection          | IP65                        |
| Dimensions [H*W*D][mm]      | 410*650*186                 |
| Weight [kg]                 | 48                          |
| Standard Warranty [Year]    | 5 (Standard) /10 (Optional) |
| Applicable Standard         | UN38.3、IEC 62619            |

## HMI

## Pompa di calore reversibile condensata ad aria

**Potenza frigorifera 3,0 ÷ 14,5 kW**  
**Potenza termica 4,0 ÷ 15,5 kW**

- Nuovo gas refrigerante ecologico R32
- Produzione acqua calda fino a 60 °C
- Produzione acqua calda sanitaria con temperature esterne da -25 °C a 48 °C
- Facilità e rapidità d'installazione



■ Per i modelli che rientrano nelle detrazioni e negli incentivi fare riferimento solo alle liste presenti sul sito [www.aermec.it](http://www.aermec.it)



### DESCRIZIONE

Pompa di calore reversibile da esterno per impianti di climatizzazione dove, oltre al raffrescamento degli ambienti, è richiesta acqua calda ad alta temperatura per il riscaldamento o per la produzione di acqua calda sanitaria. **Per la produzione di ACS è obbligatorio l'abbinamento con il serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria DHWT3005.**

HMI è stato progettato per rispondere alle esigenze del mercato delle nuove costruzioni e di quello delle ristrutturazioni, **in sostituzione o in affiancamento delle caldaie convenzionali.**

Può essere abbinato a sistemi di emissione a basse temperature come riscaldamento a pavimento o ventilconvettori ma anche ai più tradizionali radiatori, **ed è già fornito dei principali componenti idraulici facilitando in questo modo anche l'installazione finale.**

### CARATTERISTICHE

#### Limiti operativi

Lavoro a pieno carico fino a -25 °C di temperatura dell'aria esterna nella stagione invernale e fino a 48 °C nella stagione estiva. Temperatura massima di acqua prodotta in riscaldamento 60 °C.

- Circuito frigo con economizer.
- Ventilatori assiali DC brushless progettati per l'ottimizzazione aerodinamica, permettendo una riduzione del livello di rumorosità, ma allo stesso tempo, un aumento dell'efficienza e della portata d'aria.
- Dotata di resistenza elettrica basamento per evitare l'eventuale formazione di ghiaccio e favorire lo smaltimento della condensa durante il funzionamento in riscaldamento.
- Valvola d'espansione elettronica.

#### Principali componenti idraulici

- Pompa inverter.
- Scambiatore a piastre.
- Vaso d'espansione.
- Valvola di sicurezza.
- Flussostato.
- Filtro acqua a corredo (**installazione obbligatoria**).

### Regolazione

Regolazione tramite **pannello di controllo multilingue touch screen:**

- Gestione di una valvola a 3 vie deviatrice (non fornita) per la produzione dell'acqua calda sanitaria.
- Gestione di una valvola a 2 vie (non fornita) per l'intercettazione di una parte dell'impianto.
- Programmazione settimanale e a fasce orarie.
- Funzione **auto-restart**.
- Funzionamento di emergenza (può attivare una fonte di calore sostitutiva).
- Funzione **quick hot water** per un rapido riscaldamento dell'acqua calda sanitaria.
- Funzione **weather dependent mode** per la regolazione climatica.
- Funzione **quiet** per un funzionamento silenzioso, programmabile con timer.
- Controllo condensazione.
- L'attivazione del ciclo antilegionella (facilmente impostabile dal pannello di controllo) consente di riscaldare settimanalmente l'intero serbatoio ad una temperatura (max 70°C) tale da debellare il batterio responsabile dell'infezione.

### Speciale batteria golden fin

A differenza delle normali batterie, questo speciale rivestimento epossidico silicon free di colorazione oro, è in grado di proteggere lo scambiatore da ruggine e corrosione in zone dove la quantità di sale presente nell'aria è molto elevata.



### Smart APP Ewpe

Il sistema è dotato di serie del modulo Wi-Fi; tramite questo modulo e apposita App per dispositivi iOS e Android, disponibili gratuitamente su Apple Store e Google Play, è possibile controllare il sistema da remoto direttamente dal proprio smartphone o tablet. Il controllo da remoto può essere effettuato tramite Cloud utilizzando un router wireless collegato ad internet.



### ACCESSORI

**DHWT300S:** (220-240V~50Hz) serbatoio di accumulo acqua calda sanitaria in acciaio smaltato. Alimentazione elettrica monofase, capacità di 300 litri con serpentina principale e secondaria, resistenza elettrica di supporto da 3 kW. Anodo sacrificale in magnesio. Installazione da interno, come indicato nel manuale installazione.

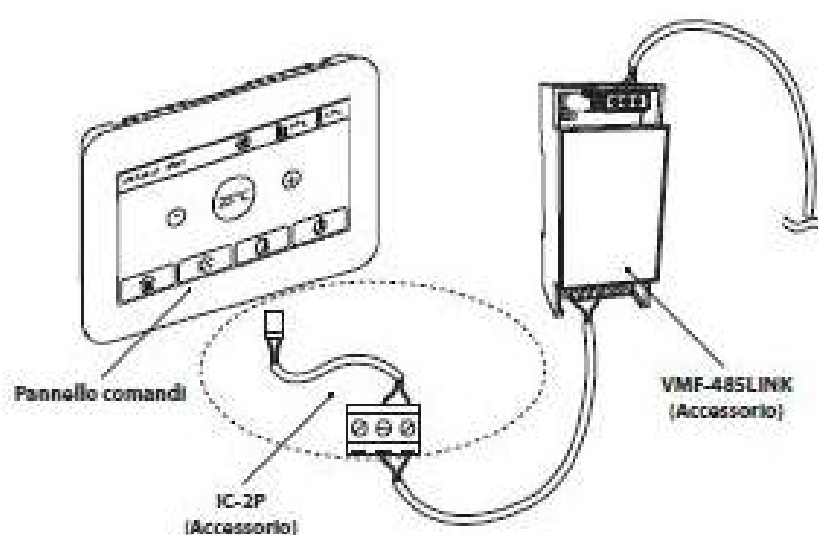
**HMICB15:** Cavo di collegamento per il pannello comandi a filo. Lunghezza del cavo 15 m.

**IC-2P:** Connettore per utilizzo comunicazione via ModBus o VMF-485LINK. Accessorio obbligatorio se abbinato al VMF-485LINK, o per sistemi di supervisione di terze parti.

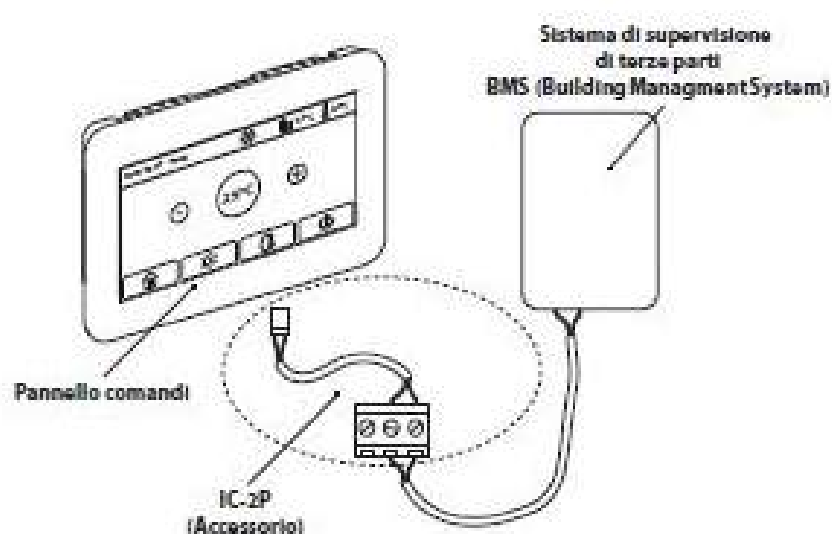
**VMF-485LINK:** Espansione per interfacciare l'unità con il protocollo di comunicazione VMF, rendendo possibile la gestione dai supervisor VMF-E5 o VMF-E6.

**Per maggiori informazioni sul sistema VMF fare riferimento alla documentazione dedicata.**

### Connessione con VMF-485LINK



### Connessione con sistemi di supervisione di terze parti



## SWP

- Produzione acqua calda fino a 60 °C, a 70 °C con la resistenza elettrica
- Funzionamento con aria in aspirazione da 8 °C a 35 °C (estendibili da -15 °C a 45 °C con la resistenza elettrica)
- Versioni con accumulo standard oppure con 1 o 2 serpentini per utilizzo in combinazione con più fonti integrative

### DESCRIZIONE

Le pompe di calore SWP utilizzano l'energia termica dell'aria per la produzione di acqua calda ad uso sanitario. Il processo avviene nel modo più efficace e redditizio, con C.O.P. medi > 3. La convenienza energetica delle pompe di calore SWP permette quindi di salvaguardare l'ambiente, utilizzando in gran parte l'energia dell'irraggiamento solare.

La facilità di installazione, il funzionamento silenzioso e affidabile e la ridottissima necessità di manutenzione, completano i vantaggi di questo sistema altamente ecologico ed economico.

### CARATTERISTICHE

- Serbatoio in acciaio con vetrificazione a doppio strato.
- Condensatore avvolto esternamente al boiler esente da incrostazioni e contaminazione fluido frigorigeno-acqua
- Serpentino ausiliario per utilizzo in combinazione con caldaia o pannelli solari
- Sonda NTC integrata per controllo temperatura acqua
- Sonda aria esterna per inserzione automatica della resistenza elettrica con temperature non favorevoli alla pompa di calore
- Anodo di magnesio anticorrosione
- Raccordi idraulici sistemati nella parte posteriore
- Isolamento termico in poliuretano espanso ad alto spessore con rivestimento esterno (ABS) grigio argento RAL 2006
- Piedini di appoggio regolabili
- Gas R134a
- Resistenza elettrica da 1500 W 230V
- Dispositivi di sicurezza per alta pressione

## Pompa di calore aria acqua ad alta temperatura per la produzione di acqua calda sanitaria



- Compressore rotativo
  - Ventilatore radiale con regolazione portata fino a 40 % delle nominali
- Gestione elettronica:**
- regolazione set-point acqua
  - rilevazione temperatura aria esterna
  - autodiagnostica con visualizzazione allarmi alta/bassa pressione, sovratemperatura acqua, sonde scollegate
  - registrazione ore di funzionamento
  - gestione tempi di intervallo minimi tra accensioni successive del compressore
  - impostazione parametri da tastiera
  - gestione della resistenza in modalità manuale o in integrazione automatica per bassi valori della temperatura esterna
  - inserimento del trattamento ciclico antibatterico per eliminare e prevenire la formazione di legionella
  - display utente per impostazione della modalità di funzionamento e dei vari parametri con diversi gradi di accessibilità, tramite password

### VERSIONI

**SWP301:** Standard che prevede la pompa di calore e la resistenza elettrica come fonte di riscaldamento.

**SWP 30151:** Con serpentino ausiliario per utilizzo in combinazione con caldaia o pannelli solari.

**SWP30152:** Con doppio serpentino ausiliario per poter disporre contemporaneamente di tre fonti energetiche.

### ACCESSORI

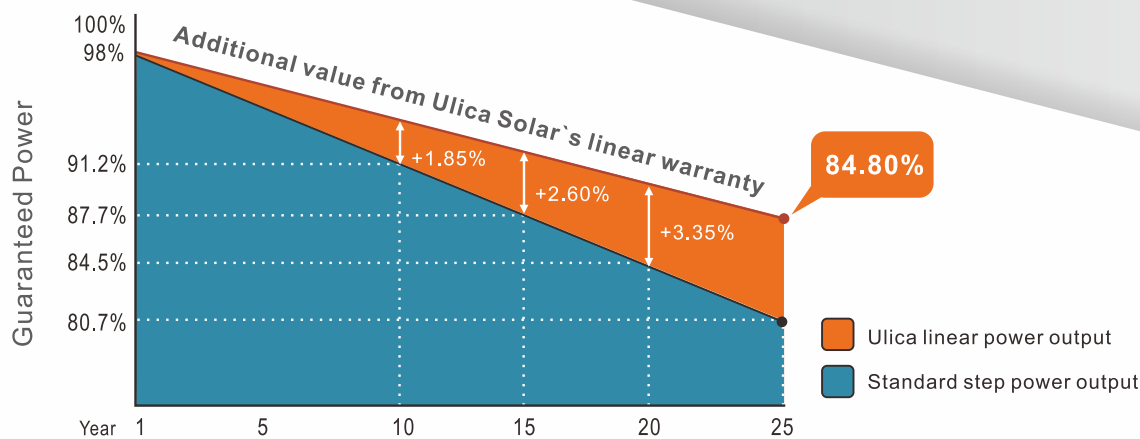
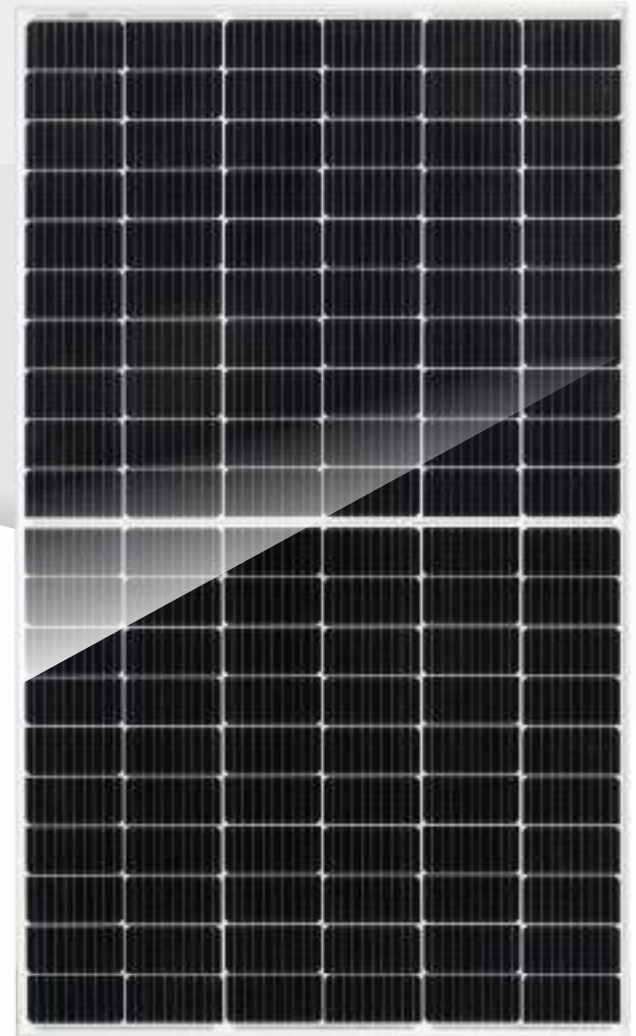
**SWPTA:** Anodo elettronico



# MONO HALF-CUT MODULE

## UL-365 | 370 | 375M-120HV

### 365W~375W 1500V



Global Tier 1 bankable brand



12% more power than conventional modules



Lower power degradation  
Lower internal current  
Lower hot spot temperature



Outstanding mechanical load resistance  
3800 Pa wind load, 5400 Pa snow load



Anti-PID(potential induced degradation)  
Passed anti-PID test under 85% damp heat,  
85% relative humidity for 96 hours



Great Durability against extreme conditions  
Passed salt mist corrosion test, ammonia corrosion test,  
dust & sand test, fire test, all certified by TÜV



World famous insurance  
CHUBB(USA), Solar Insurance&Finance(Netherlands)



CEC Listed



**About Ulica Solar:** About Ulica Solar: As member of Shanshan Group (stock code: 600884) which is TOP500 Enterprise in China, Ulica Solar is the leading manufacturer of solar cells and solar panels in China since 2005, and has been continuously listed as the Tier 1 PV Module Manufacturer from Q1 2020 by Bloomberg NEF, with the annual capacity of 1.2GW, and own investment projects of 300MW.

Add: No. 218 Yunlin Middle Road, Wangchun Industrial District, Ningbo, China

Tel: +86-574-28828978

Fax: +86-574-28828997

Email: sales@ulsolar.com.cn

Web: www.ulicasolar.com

MONO UL-365 | 370 | 375M-120HV



ELECTRICAL PERFORMANCE

Electrical Parameters Standard Test Conditions

| Module Type                 |                   | UL-365M-120HV |       | UL-370M-120HV |       | UL-375M-120HV |  |
|-----------------------------|-------------------|---------------|-------|---------------|-------|---------------|--|
| Power Output                | P <sub>max</sub>  | W             | 365   | 370           | 375   |               |  |
| Power Tolerance             | ΔP <sub>max</sub> | W             |       | 0/+5W         |       |               |  |
| Module Efficiency           | η <sub>m</sub>    | %             | 19.73 | 20.00         | 20.27 |               |  |
| Voltage at P <sub>max</sub> | V <sub>m</sub>    | V             | 34.0  | 34.1          | 34.2  |               |  |
| Current at P <sub>max</sub> | I <sub>m</sub>    | A             | 10.74 | 10.85         | 10.96 |               |  |
| Open-Circuit Voltage        | V <sub>oc</sub>   | V             | 41.3  | 41.4          | 41.5  |               |  |
| Short-Circuit Current       | I <sub>sc</sub>   | A             | 11.30 | 11.41         | 11.53 |               |  |

STC:1000w/m² irradiance,25C module temperature,AM1.5

THERMAL CHARACTERISTICS

|                                             |                  |      |        |
|---------------------------------------------|------------------|------|--------|
| Nominal Operating Cell Temperature          | NOCT             | °C   | 43±2   |
| Temperature Coefficient of P <sub>max</sub> | γ                | %/°C | -0.360 |
| Temperature Coefficient of V <sub>oc</sub>  | β <sub>voc</sub> | %/°C | -0.330 |
| Temperature Coefficient of I <sub>sc</sub>  | α <sub>isc</sub> | %/°C | +0.049 |

OPERATING CONDITIONS

|                             |            |
|-----------------------------|------------|
| Max.System Voltage          | 1500V      |
| Max.Series Fuse Rating      | 20A        |
| Operating Temperature Range | -40°C~85°C |
| Max static snow load        | 5400Pa     |
| Max static wind load        | 3800Pa     |
| Application Class           | A          |

CONSTRUCTION MATERIALS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Front Cover(material/type/thickness)   | low-iron tempered glass/3.2mm           |
| Cell(quantity/material/type/dimension) | 120/monocrystalline/166X83mm            |
| Encapsulant(material)                  | ethylene vinyl acetate(EVA)             |
| Frame(material/anodization color)      | anodized aluminum alloy/silver or black |
| Junction Box(protection degree)        | IP68                                    |
| Cable(length/cross-sectional area)     | 400mm(or Customized Length)/4mm²        |
| Plug Connector                         | MC4 compatible                          |

GENERAL CHARACTERISTICS

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Dimension(L/W/H) | 1765/1048/35mm |
| Weight           | 20.2kg         |

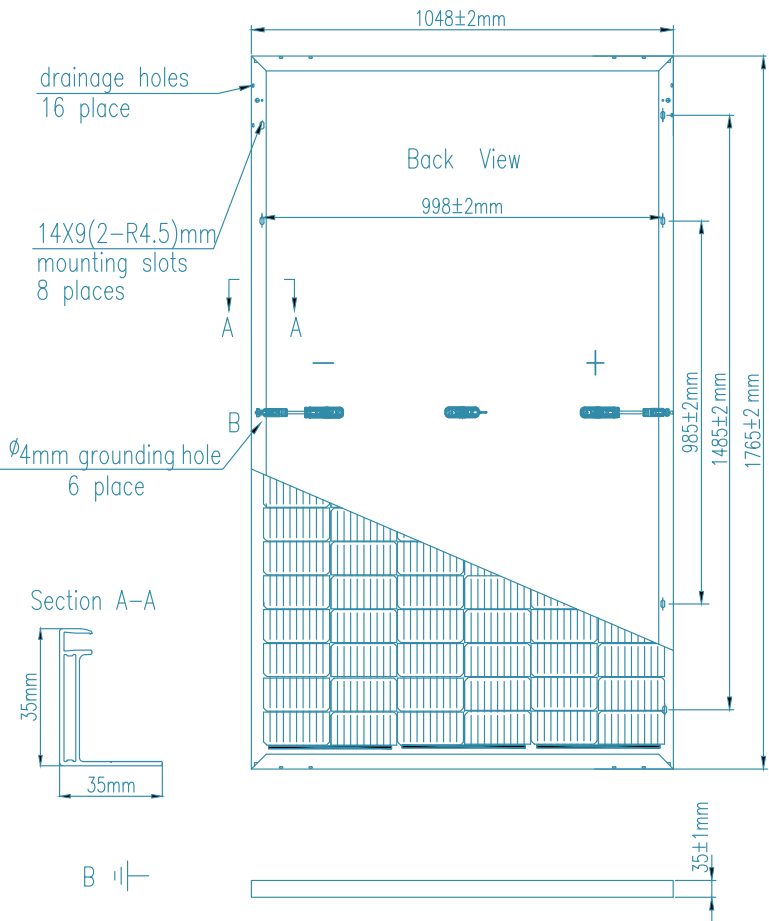
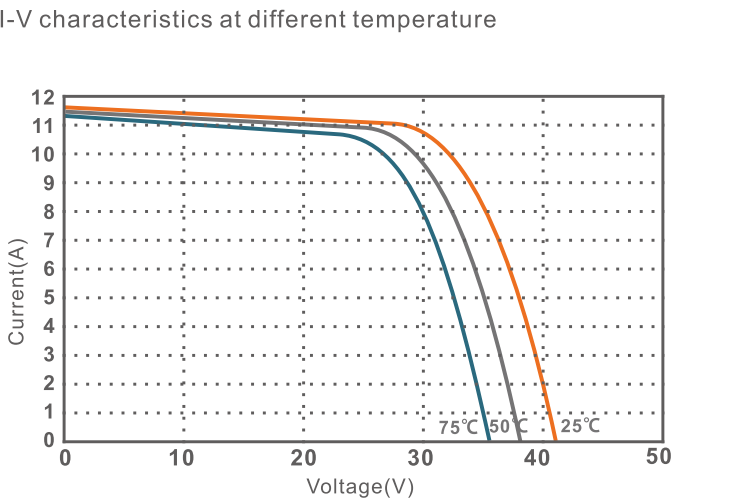
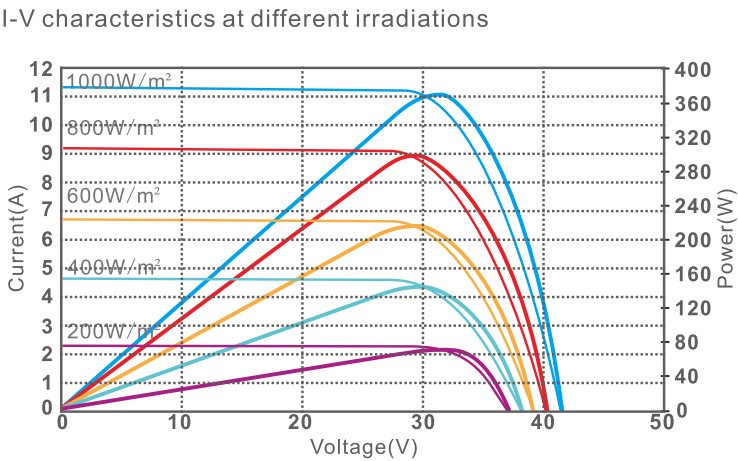
PACKING CONFIGURATION

|                      |                  |
|----------------------|------------------|
| Pallet Size(L/W/H)   | 1805/1120/2500mm |
| Pallet Weight        | 1393kg           |
| Pieces per Pallet    | 62pcs+2pcs       |
| Pieces per Container | 832pcs           |

INTERNATIONAL CERTIFICATES

IEC 61215, IEC 61730  
ISO 9001: 2015(Quality management systems)  
ISO 14001: 2015 (Environmental management systems)  
OHSAS 18001: 2015 (Occupational health and safety)

I-V CURVE



Please read the instruction entirely before handling, installing and operating Ulica Solar modules.  
Due to continuous research and development, the specification is subject to change without prior notice.

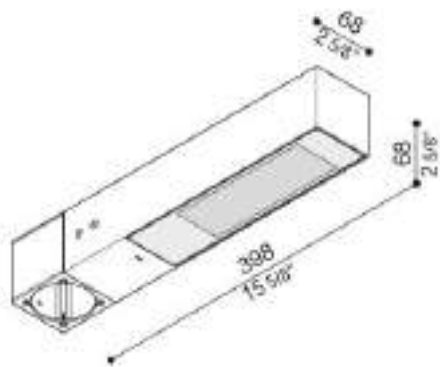
13. ILLUMINAZIONE ESTERNA PARTI COMUNI



# Flag 330 Post

LL14030WD3

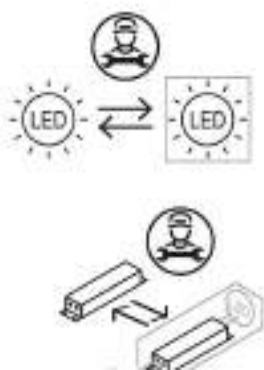
Lombardo.



## Informazioni tecniche:

|                                                      |                                                                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installazione:                                       | Palo 1 lampada                                                                                  |
| Materiale Corpo:                                     | Alluminio                                                                                       |
| Finitura:                                            | Bianco RAL 9010                                                                                 |
| Trattamento:                                         | Cataforesi                                                                                      |
| Tipo di diffusore:                                   | Vetro serigrafato                                                                               |
| Inclinazione ottica:                                 | Diff.                                                                                           |
| Tipo lampada:                                        | LED                                                                                             |
| Temperatura colore:                                  | 3000K, Im -5%                                                                                   |
| CRI:                                                 | >80                                                                                             |
| LB Factor 50.000 h:                                  | L80B20                                                                                          |
| Rischio fotobiologico:                               | RG0                                                                                             |
| Potenza assorbita Watt:                              | 19                                                                                              |
| Lumen:                                               | 2850                                                                                            |
| Real Lumen:                                          | Max 1980                                                                                        |
| Alimentazione:                                       |  integrata |
| LED:                                                 | 220-240 V                                                                                       |
| Interruttore magnetotermico<br>B10 - C10 - B16 - C16 | 30-38-45-57                                                                                     |
| Classe di isolamento:                                |  CL.II     |
| Grado di protezione:                                 | <b>IP 66</b>                                                                                    |
| Resistenza alla rottura:                             | <b>IK 07 2J xx5</b>                                                                             |
| Marchi di Conformità:                                | <b>CE UK</b>                                                                                    |

Fornito con adattatore per installazione su palo standard Ø60mm.



Flag 330 Zero

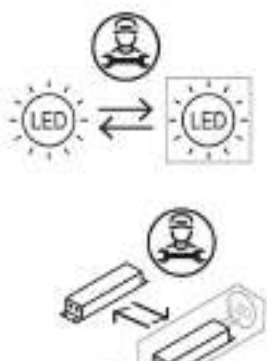
LL14020WN

Lombardo.

Informazioni tecniche:

|                          |                                                                                                                                                                             |
|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Installazione:           | Terra                                                                                                                                                                       |
| Materiale Corpo:         | Alluminio                                                                                                                                                                   |
| Finitura:                | Bianco RAL 9010                                                                                                                                                             |
| Trattamento:             | Cataforesi                                                                                                                                                                  |
| Tipo di diffusore:       | Vetro serigrafato                                                                                                                                                           |
| Tipo lampada:            | LED                                                                                                                                                                         |
| Temperatura colore:      | 4000K                                                                                                                                                                       |
| CRI:                     | >80                                                                                                                                                                         |
| LB Factor 50.000 h:      | L80B20                                                                                                                                                                      |
| Rischio fotobiologico:   | RG0                                                                                                                                                                         |
| Potenza assorbita Watt:  | 6,7                                                                                                                                                                         |
| Lumen:                   | 1000                                                                                                                                                                        |
| Real Lumen:              | 180                                                                                                                                                                         |
| Alimentazione:           |  integrata                                                                             |
| LED:                     | 220-240 V                                                                                                                                                                   |
| Classe di isolamento:    |  CL.II                                                                                 |
| Grado di protezione:     | <b>IP 66</b>                                                                                                                                                                |
| Resistenza alla rottura: | <b>IK 07 2J xx5</b>                                                                                                                                                         |
| Marchi di Conformità:    |   |

Fornito con sistema antiabbagliamento in alluminio verniciato.





## STUDIO**SABLONE**

Studio Ing. Mario Sablone Srl  
P.IVA 01924670688

L.Mare C.Colombo 56  
65126 Pescara PE

tel: +39 085 692851  
fax: +39 085 694859

website: [studiosablone.eu](http://studiosablone.eu)  
email: [studio@sablone.it](mailto:studio@sablone.it)