

ROSI

Semplifica la tua vita.



Semplice solidità.
Simple solidity.

SERIE STONE

ARMADI A MURO IN POLIESTERE

POLYESTER WALL MOUNTED ENCLOSURES

rosi.it

AMPIA GAMMA | WIDE RANGE



REF. ITEM RS49123

REF. ITEM RS49134

REF. ITEM RS49145

REF. ITEM RS49146

REF. ITEM RS49134-T

REF. ITEM RS49145-T

REF. ITEM RS49146-T

Dimensioni esterne / External dimensions

Riferimenti armadi a muro con porta / References wall mounted enclosures with door

Taglia / Size	Altezza / Height	Larghezza / Width	Profondità / Depth	Cieco / Blind	Trasparente ⁽¹⁾ / Transparent ⁽¹⁾
1	300	250	150	RS49123	-
2	400	300	200	RS49134	RS49134-T
3	500	400	200	RS49145	RS49145-T
4	600	400	250	RS49146	RS49146-T
5	700	500	250	RS49157	RS49157-T
6	800	600	300	RS49168	RS49168-T
6	800	600	300	RS49168-3P ⁽²⁾	RS49168-T-3P ⁽²⁾

(1) I modelli standard di armadi a muro in poliestere includono una serratura standard a doppia barra di Ø 3 mm con chiave PA.

(1) Standard models of polyester wall mounted enclosures include standard Ø 3 mm PA double bar lock with key.

(2) I modelli -3P degli armadi in poliestere includono una serratura standard a doppia barra di 5 mm e chiusura a 3 punti.

(2) -3P models of polyester enclosures include standard 5mm double bar lock and 3-point locking.

Caratteristiche di fabbricazione / Manufacturing features

La fabbricazione degli armadi a muro in poliestere prevede un processo di stampaggio mediante pressatura a caldo sia per le porte che per le basi. Le porte sono dotate di guarnizioni in poliuretano che garantiscono un fissaggio resistente e mantengono la loro forma nel tempo. Il processo di meccanizzazione automatica CNC delle nostre strutture assicura risultati eccellenti per tagli e forature su armadi e pannelli. Grazie alla rotazione della testa a 360°, i risultati sono impeccabili.

The manufacture of the polyester wall enclosures goes through a hot-pressed moulding process for both the doors and the bases. The doors have polyurethane seals seals guaranteeing a strong joint mantaining its shape over time.

The automatic CNC machining process at our facilities guaranteeing both cutting and drilling results in enclosures and plates. Thanks to the 360° rotation of the head, results are just perfect.

AMPIA GAMMA | WIDE RANGE



Caratteristiche tecniche / Technical features

Armadio a muro monoblocco in poliestere rinforzato con fibra di vetro, modellato mediante pressatura a caldo (GRP-MSC) RAL 7035 / Glass fibre reinforced polyester monobloc wall mounted enclosure, hot-pressed moulded (GRP-MSC) RAL 7035

Versione con porta trasparente in policarbonato / Version with transparent polycarbonate door

Grado di protezione IP66, IEC 60529 / Degree of protection IP66, IEC 60529

Resistenza agli impatti meccanici: / Resistance to mechanical impact:

IK10 (20 joule) porta opaca - IK08 (5 joule) porta trasparente / IK10 (20 joules) opaque door - IK08 (5 joules) transparent door

Sistema di chiusura: / Closing system:

▶ Armadi ≤ 800 cm 2 serrature standard a doppia barra di Ø 3 mm con chiave PA / Enclosures ≤ 800 cm 2 standard double bar locks Ø 3 mm with PA key.

▶ Armadi > 800 cm 3 serrature standard a doppia barra di Ø 3 mm con chiave PA oppure 1 maniglia con serratura a chiave e 3 punti di chiusura / Enclosures > 800 cm 3 standard Ø 3mm double bar locks with PA key or 1 handle with key lock and 3 locking points.

Angolo di apertura della porta 125° / Door opening angle 125°

Rilievi per inserti di fissaggio accessori: M6 nella parte inferiore / Inserts for accessory fixing inserts: M6 on the bottom

Gli accessori della parte inferiore si fissano mediante 4 bulloni M6/M8 (inclusi nella fornitura standard). / The bottom fittings are fastened with 4 M6/M8 bolts (included in the standard scope of delivery).

Griglie da 25 mm nella parte posteriore della porta / 25 mm grids on the back of the door

Caratteristiche generali / General features

Installazione per interni o esterni / Indoor or outdoor installation

Porte con guarnizione in poliuretano / Doors with polyurethane seal

2 tipi di porte: / 2 types of doors:

Piena / Blind - Trasparente / Transparent

Porta facilmente reversibile / Easily reversible door

Grado di protezione / Protection degree

IP66

IEC / UNE-EN 60529

Resistenza agli urti / Impact resistance

IK10 nella versione con porta piena e **IK08** nella versione con porta trasparente / **IK10** for the blind version and **IK08** for the transparent door version

IEC 62262

Caratteristiche del materiale / Material features

Materiale della base e porta (versioni piene) /

Base and door material blind versions

Poliestere rinforzato con fibra di vetro, modellato a pressione a caldo (GRP-SMC), colore RAL 7035 / Glass fibre reinforced polyester, hot pressed moulded (GRPSMC), colour RAL 7035

Materiale della base e porta (versioni trasparenti) /

Base and door material transparent versions

Poliestere rinforzato con fibra di vetro, modellato a pressione a caldo (GRP-SMC), colore RAL 7035 per la base e porta in policarbonato per la parte vetrata / Glass fibre reinforced polyester, hot pressed moulded (GRPSMC), colour RAL 7035 for the base and polycarbonate door for glass

Isolante / Insulation

> 15kV per mm

Temperatura di lavoro del poliestere / Polyester working temperature

-50a + 150°C

Resistenza alla sfera / Ball resistance test

+ 150°C

Autoestinguento, non propaga la fiamma. Autoestinzione in meno di 30 secondi durante il test del filo incandescente GWT 960° C secondo IEC / UNE-EN 60695-2. / Self-extinguishing, does not propagate flame. Self-extinguishing in less than 30 seconds during the glow wire test GWT 960° C according to IEC / UNE-EN 60695-2.

Senza alogeni / Halogen free

Alta resistenza ad ambienti difficili / High resistance to harsh environments

Resistente all'ossidazione e agli agenti chimici / Resistant to oxidation and chemical agents

Bassa conduttività termica / Low thermal conductivity

Resistenza ai raggi UV / UV resistance

Normativa / Regulation

IEC/EN 60529 - IEC/EN 62262 - IEC/EN 61439-1

Isolamento classe II >5.000 / Insulation class II >5,000 volts

Certificato di conformità alla norma IEC 62208 / Certificate of Conformity to IEC 62208 standard

Per i gradi di protezione e isolamento IP e IK, la resistenza al calore e al fuoco, un isolamento di 50000V e la resistenza alle intemperie e alla corrosione, così come carichi interni (150kg/m²) e sulla porta (30kg/m²) / For IP and IK degrees of protection and insulation, heat and fire resistance, 50000V insulation, weather and corrosion resistance, as well as interior (150kg/m²) and door (30kg/m²) loads

Direttive sui Materiali Elettrici (Bassa Tensione). 2014/35/UE. Direttiva sulla compatibilità elettromagnetica. 2014/30/UE / Electrical Material (Low Voltage) Directive. 2014/35/EU. Electromagnetic Compatibility Directive. 2014/30/EU

Ampia gamma / Extensive range

- 11 modelli disponibili:
 ▶ 6 con porta opaca
 ▶ 5 con porta trasparente
- 11 models available:
 ▶ 6 opaque door
 ▶ 5 transparent door

Caratteristiche / Features

- ▶ Resistenza alla corrosione
 - ▶ Durabilità e longevità
 - ▶ Leggerezza e facilità di maneggio
 - ▶ Isolamento e protezione
 - ▶ Versatilità di applicazione
 - ▶ Estetica e basso costo di manutenzione
- ▶ Corrosion resistance
 - ▶ Durability and longevity
 - ▶ Lightweight and ease of handling
 - ▶ Insulation and protection
 - ▶ Versatility of application
 - ▶ Aesthetics and low maintenance

Cerniere reversibili / Reversible hinges

Cerniere reversibili realizzate in zamak ad alta resistenza meccanica. Sistema di perno che facilita lo smontaggio della porta. Apertura della porta a 125°. Lavorazione semplice e veloce.

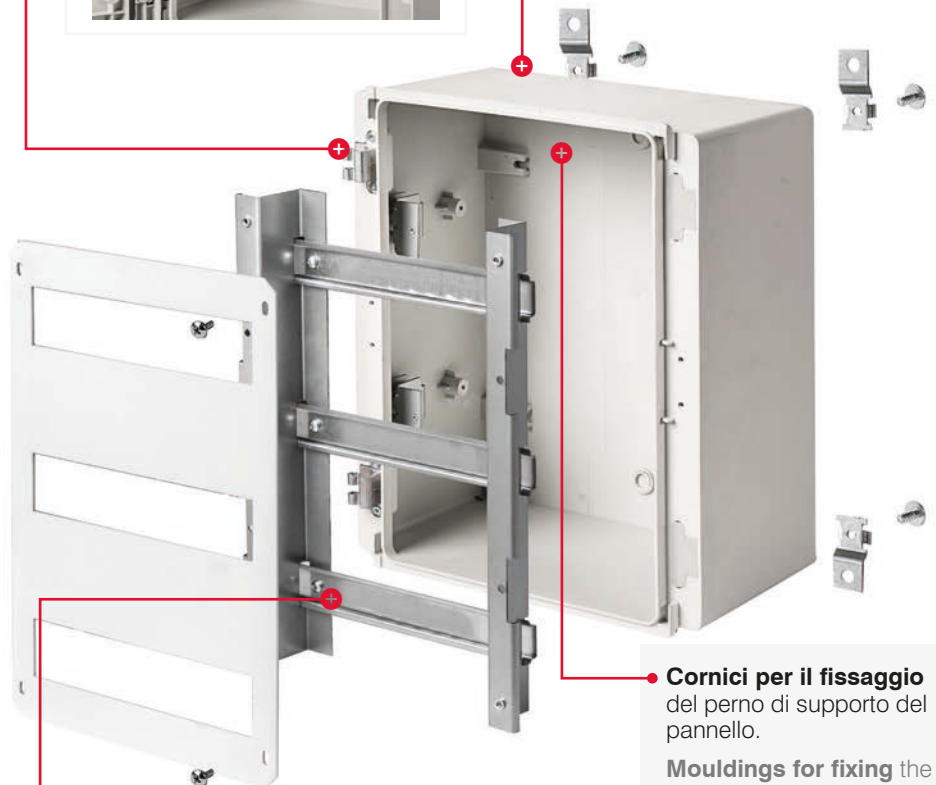
Reversible hinges made of high mechanical resistance zamak. bolt system that facilitates the disassembly of the door. 125° door opening. Easy and quick machining.

**Soluzione per industria e infrastrutture in ambienti corrosivi.**

- ▶ **Grande sicurezza.**
- ▶ **Isolamento totale** (installazione di sistemi di classe II).
- ▶ Resistenza meccanica.

Solution for industry and infrastructure in corrosive environments.

- ▶ **High safety.**
- ▶ **Total isolation** (installation of class II assemblies).
- ▶ Mechanical resistance.

**Sistema di chiusura con nucleo e perno in metallo**
Metal core and pin locking system**Cornici per il fissaggio del perno di supporto del pannello.**

Mouldings for fixing the plate fixing bolt.

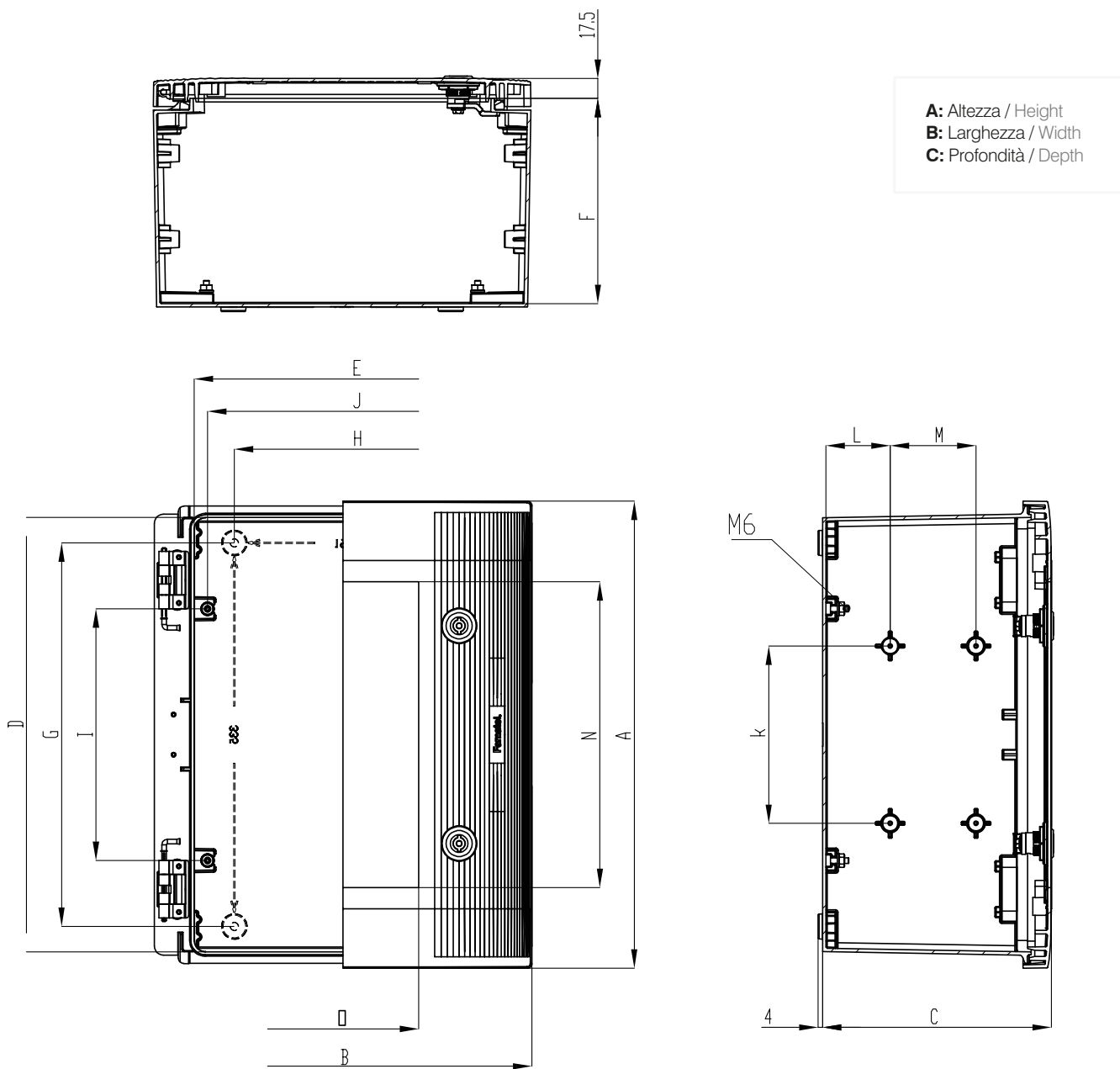
Ampia gamma di accessori e kit di montaggio

- ▶ KIT fissaggio a parete
- ▶ KIT fissaggio a palo
- ▶ KIT elevatore di pannello
- ▶ KIT guida DIN
- ▶ KIT porta intermedia
- ▶ KIT antivandalo
- ▶ Pannello in metallo o poliestere

Wide range of accessories and mounting kits

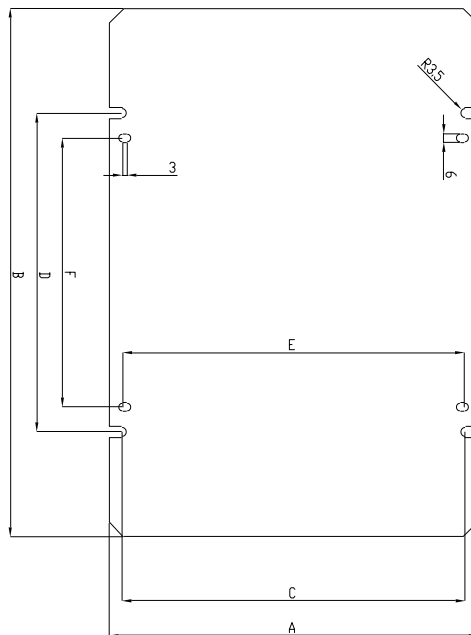
- ▶ Wall mounting KIT
- ▶ Pole mounting kit
- ▶ Plate Lifter KIT
- ▶ DIN rail KIT
- ▶ Intermediate Gate KIT
- ▶ Vandal-proof KIT
- ▶ Metal or polyester plate

Dimensioni armadi a muro / Dimensions of wall mounted enclosures



Riferimento / Reference	Dimensioni armadi / Enclosure dimension						Fissaggio a parete / Wall mounting		Fissaggio interno piastra / Interior plate mounting		Fissaggio interno elevatore / Lifter plate mounting			Porta trasparente / Transparent door	
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
RS49123	308	265	150	279.5	194.5	132	235	150	152	174.5	-	-	-	-	-
RS49134	408	330	200	379	260	182	335	190	220	240	155	59	75	267	132
RS49145	500	430	200	496	360	179	420	290	313	340	170	58	75	370	210
RS49146	600	430	250	568	359.5	228.5	520	290	360	340	250	57.2	125	470	210
RS49157	700	530	250	668	459	228.5	620	400	460	440	350	57.5	125	515	310
RS49168	800	640	300	767.5	558.5	278.5	-	-	-	-	245	57	175	620	420

Dimensioni piastre / Plate dimensions



Riferimento / Reference	Dimensioni piastre / Plate dimension						Spessore piastra metallica / Thickness of metal plate	Spessore piastra in poliestere / Thickness of polyester plate
	A	B	C	D	E	F		
RS49123	199	268	171	125	-	-	2	4
RS49134	255	365	237	220	230	186	2	4
RS49145	355	455	337	313	333	201	2	4
RS49146	355	552	337	360	332	281	2	4
RS49157	455	652	437	460	432	381	2	4
RS49168	565	750	550	560	547	150	2.5	4

Accessori STONE / STONE Accessories



KIT Porta Intermedia
Intermediate Door KIT

KIT Elevatore di piastra
KIT Plate lifter

KIT Binario DIN
DIN Rail KIT

KIT Fissaggio a palo
Pole mounting KIT

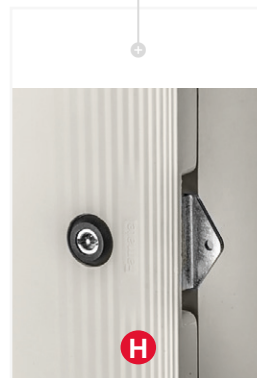
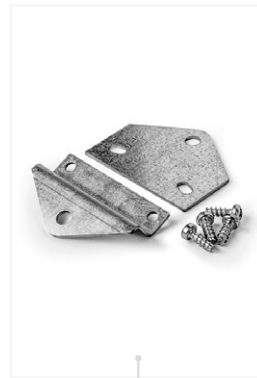
Staffe di fissaggio a parete
Wall mounting bracket

Accessori / Accessories

Taglia / Size	Cieco ⁽¹⁾ / Blind ⁽¹⁾	Trasparente ⁽¹⁾ / Transparent ⁽¹⁾	A KIT Porta Intermedia / Intermediate door KIT	B KIT Elevatore di piastra / Plate lifter KIT	C KIT Binario DIN / DIN Rail KIT	Num. Moduli / Modules num.	D KIT Fissaggio a palo / KIT Pole mounting	E KIT Fissaggio a parete / KIT Wall mounting
1	RS49123	-	-	-	-	-	RSSP-49123	
2	RS49134	RS49134-T	RSI-49134	RSE-49134	RSKC-49134	3 x 12	RSSP-49134	
3	RS49145	RS49145-T	RSI-49145	RSE-49134	RSKC-49145	3 x 16	RSSP-49145	RSFP-49123
4	RS49146	RS49146-T	RSI-49146	RSE-49146	RSKC-49146	4 x 16	RSSP-49145	
5	RS49157	RS49157-T	RSI-49157	RSE-49146	RSKC-49157	4 x 22	RSSP-49157	
6	RS49168	RS49168-T	RSI-49168	-	RSKC-49168	4 x 24	RSSP-49168	
6	RS49168-3P ⁽²⁾	RS49168-T-3P ⁽²⁾	RSI-49168	-	RSKC-49168	4 x 24	RSSP-49168	RSFP-49168

Dimensioni esterne / Outside dimensions			Porte di ricambio / Replacement door	
Altezza / Height	Larghezza / Width	Profondità / Depth	Cieco ⁽¹⁾ / Blind ⁽¹⁾	Trasparente ⁽¹⁾ / Transparent ⁽¹⁾
300	250	150	RSP-49123	-
400	300	200	RSP-49134	RSP-49134-T
500	400	200	RSP-49145	RSP-49145-T
600	400	250	RSP-49146	RSP-49146-T
700	500	250	RSP-49157	RSP-49157-T
800	600	300	RSP-49168	RSP-49168-T
800	600	300	RSP-49168-3P ⁽²⁾	RSP-49168-T-3P ⁽²⁾



Accessori STONE / STONE Accessories

Piastra di fondo in poliestere
Polyester back plate

Piastra di fondo galvanizzata
Galvanized back plate

KIT Antivandalismo
Antivandalism KIT

Serratura con chiave
Metal lock with key

Riferimenti armadi a muro con porta /
References wall mounted enclosures with door

Piastre di montaggio /
Interior kits and mounting

Taglia / Size	Cieco ⁽¹⁾ / Blind ⁽¹⁾	Trasparente ⁽¹⁾ / Transparent ⁽¹⁾	F Piastra di fondo in poliestere / Polyester back plate	G Piastra di fondo galvanizzata / Galvanized back plate	H KIT Antivandalismo / Antivandalism KIT	I Serratura con chiave / Metal lock with key
1	RS49123	-	RSPP-49123	RSPL-49123		RSLK-49123
2	RS49134	RS49134-T	RSPP-49134	RSPL-49134	RSVA-49123	RSLK-49123
3	RS49145	RS49145-T	RSPP-49145	RSPL-49145		RSLK-49123
4	RS49146	RS49146-T	RSPP-49146	RSPL-49146		RSLK-49123
5	RS49157	RS49157-T	RSPP-49157	RSPL-49157		RSLK-49123
6	RS49168	RS49168-T	RSPP-49168	RSPL-49168	RSVA-49146	RSLK-49123
6	RS49168-3P ⁽²⁾	RS49168-T-3P ⁽²⁾	RSPP-49168	RSPL-49168		RSLK-49123



LA NOSTRA ENERGIA | OUR ENERGY

Siamo produttori specializzati nel settore elettrico internazionale con oltre **50 anni di esperienza** nello sviluppo di soluzioni elettriche che portano valore ai professionisti.

We are specialized manufacturers in the international electrical sector with more than **50 years of experience** developing electrical solutions that add value to professionals.

I NUMERI CHE CI SUPPORTANO

THE FIGURES SPEAK FOR
THEMSELVES



NUOVA UNITÀ AZIENDALE

Rosi presenta la **nuova gamma di armadi in poliestere**, realizzati nelle nostre nuove strutture con una **capacità di pressatura che varia da 300 a 1200 tonnellate** e una capacità produttiva di 100.000 armadi all'anno.

NEW BUSINESS UNIT

Rosi presents **new range of polyester enclosures** manufactured in our new facilities, with a pressing **capacity from 300 to 1200 tons** and a production capacity of 100.000 enclosures per year.

▶ **Parte del gruppo**
Part of the group

Famatel® 

▶ **+50**

Anni di esperienza
Years of experience

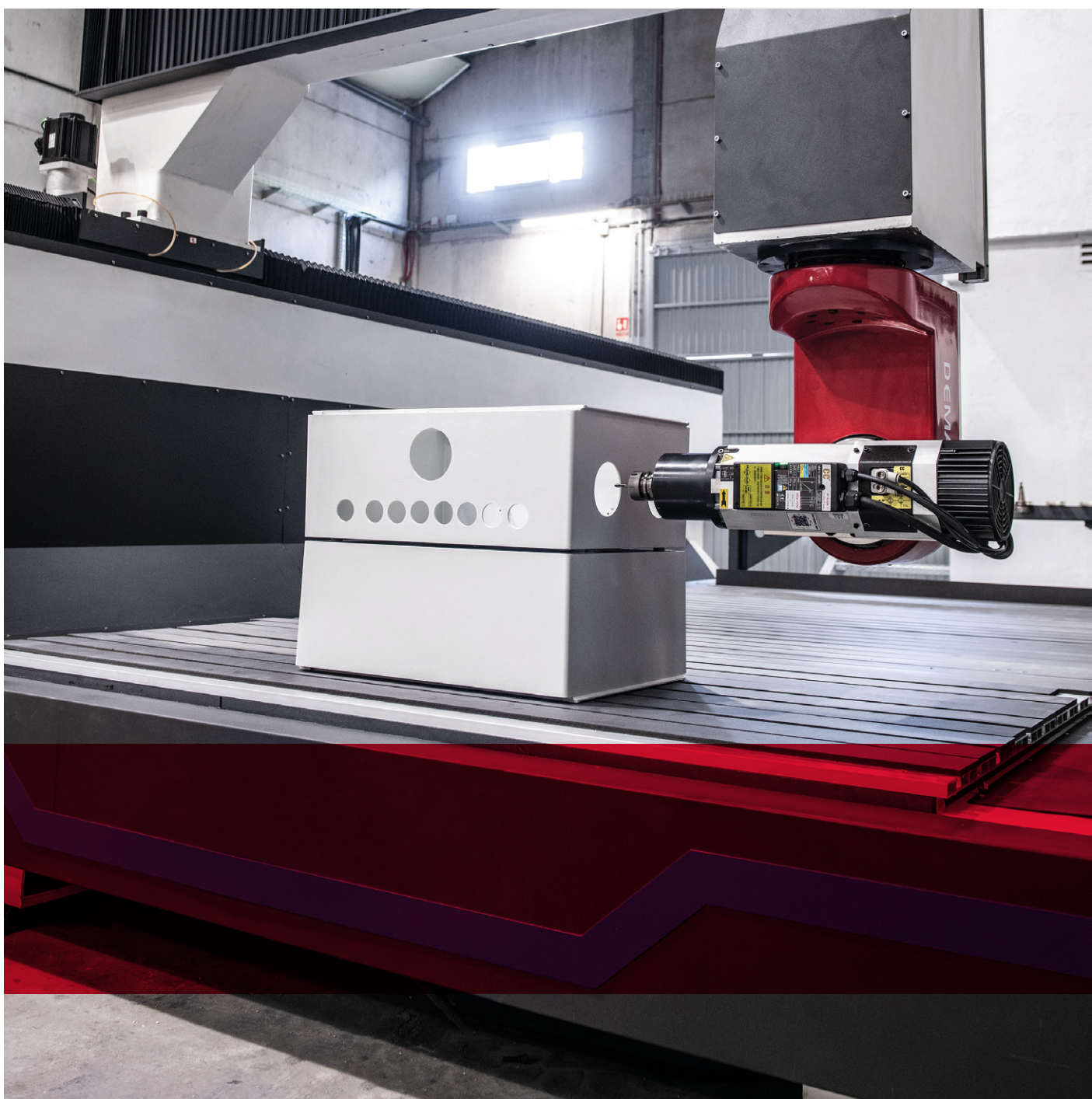
▶ **1 Centro di Ricerca & Sviluppo**
Research & Development Hub

▶ **1 Centro di Produzione dedicato**
Dedicated Production Hub

CONFIGURAZIONI PERFETTE | PERFECT CONFIGURATIONS

Il processo di meccanizzazione automatica CNC delle nostre strutture garantisce risultati di tagli e forature su armadi e pannelli, offrendo un prodotto completamente personalizzato.

The automatic CNC machining process at our facilities guarantees results of the cuts and perforations in enclosures and panels, offering a completely customized product.



ROSI

Semplifica la tua vita.

ROSI Materiale Elettrico Srl

Via Marabotto, 180
29010 Castelnuovo Fogliani
Alseno (PC) Italia
+39 0523 947166 | info@rosi.it

rosi.it