

Titolo:

Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm




#	Codice	Descrizione
1	S03741GW	Con serratura a chiave triangolare e lucchettabile ENEL Lombardia
2	SL3741GW	Con serratura solo lucchettabile
3	SY37410K	Logo neutro, serratura cifr. 21
4	SY37412K	Logo neutro, serratura cifr. 12
5	S03941GW	Con finestra e con serratura solo lucchettabile
6	S03741NZ	Con serratura tipo SC/1 – sportello rigato
7	S03741SK	Senza serratura e senza finestra
8	S03741ST	Senza tetto, senza serratura e con piastra di accoppiamento

**I codici sopra, seguiti dal suffisso /CG, indicano, nelle loro composizioni, il cabinet dotato di guarnizione e con grado di protezione IP44.*

1. Descrizione dei materiali

#	Descrizione	Caratteristica
1	Materiale dei componenti del cabinet	SMC (Sheet Moulding Compound)
2	Colorazione	RAL 7001
3	Resistenza alla fiamma secondo (DS 4974	> 80 punti
4	Resistenza alle correnti superficiali (IEC 60112)	500 punti
5	Resistenza all'urto	IK 10 (CEI 62262)
6	Grado di protezione nominale (CEI 60529)	IP 43
7	Grado di protezione con guarnizione adesiva (CEI 60529)	IP 44
7	Conformità Specifica Tecnica ENEL Lombardia	matr. 282225
8	Conformità Specifica Tecnica ENEL Triveneto	Matr. 282217

Il cabinet è conforme alla Norma CEI 61439, alla prescrizione ENEL DS 4931.

 ENERGIA IN SICUREZZA	Scheda Tecnica <i>Technical Data Sheet</i>	Numero-Rev: OE.ST.ST0060-08
Titolo: Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm		Data: 30.05.2025
		Pagina: 2/10

2. Dimensioni caratteristiche

#	Descrizione	Caratteristica
1	Altezza cabinet	550 \pm^3 mm
2	Larghezza cabinet	540 \pm^2 mm
3	Profondità	305 \pm^2 mm
4	Accesso al vano (BxH)	-
5	Dimensione utile di lavoro interna vano principale (BxH)	515x520 mm
6	Angolo di apertura ante	90°

L'Armadio della serie ARE/A presenta inoltre le seguenti caratteristiche:

- Serratura a tre punti di chiusura di tipo lucchettabile – a richiesta chiave triangolare, a spillo o Yale;
- Areazione interna mediante sistema a labirinto presente sul perimetro;
- Predisposto per il fissaggio a pavimento con impiego di telaio;
- Possibilità di installazione di accessori quali piastre di fondo (acciaio, PVC o bachelite);
- Presenza di inserti in ottone sul fondo;

Titolo:

Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm

3. Accessoristica

3.1. Telai modulari

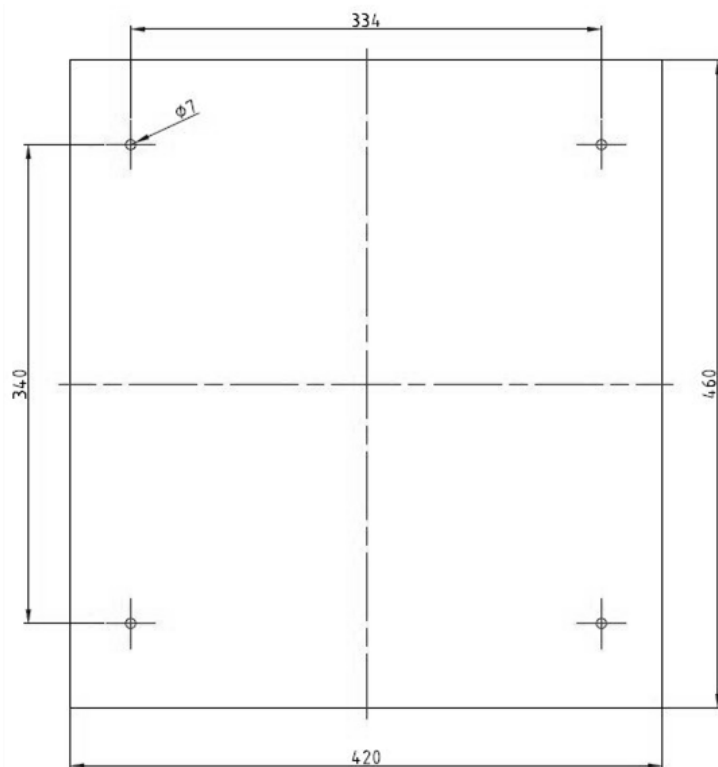
	#	Codice	Descrizione
	1	N1ST0260	Kit di fissaggio per apparecchiature modulari: - N°2 Pannelli asolati 466x149 mm - N°1 Pannello chiuso da 466x149 mm

#	Codice	Descrizione	Composizione
1	N2SF0155	Pannello chiuso dim. 466x149 mm	- Pannello - Kit staffe di fissaggio
2	N2SF0157	Pannello asolato dim. 466x149 mm	- Pannello - Kit staffe di fissaggio
3	N2SF0158	Pannello asolato dim. 538x149 mm	- Kit di fissaggio apparecchiature modulari
4	N1ST0366	Telaio di fondo per fissaggio apparecchiature modulari	- Angolari destro e sinistro - Kit di fissaggio
5	N1ST0371	Controporta	- Sportello - Kit di fissaggio

Titolo:

Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm

3.2. Piastre di fondo



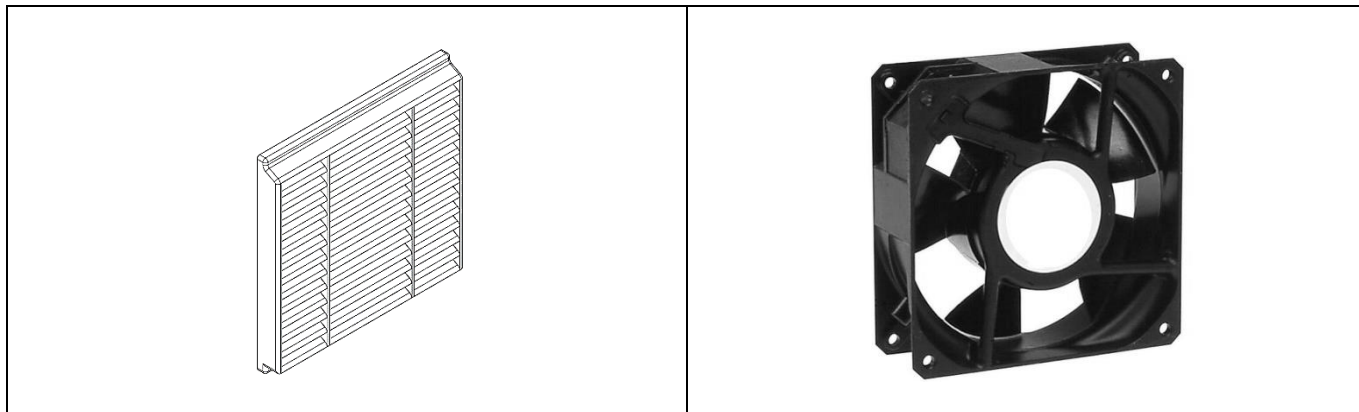
#	Codice	Descrizione	Dimensioni (AltezzaxLarghezzaxSpessore)
1	N1ST0249	Piastra di fondo in acciaio	460x420x2
2	N1ST0250	Piastra di fondo in bachelite	460x420x4
3	N1ST0251	Piastra di fondo in PVC	460x420x4

E' possibile dotare le piastre elencate in tabella di inserti femmina per il fissaggio di apparecchiature.

Titolo:

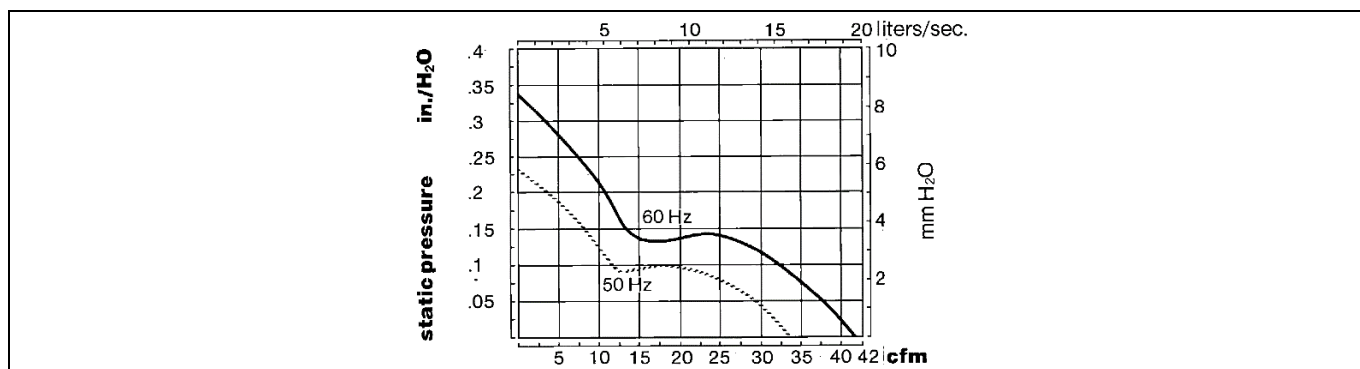
Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm

3.3. Sistema di ventilazione




#	Codice	Descrizione
1	N1ST0262	Griglia di areazione 147x147x20 mm – RAL 7001
2	N8ST0333	Ventola assiale

3.3.1. Ventola assiale





#	Descrizione	Caratteristica
1	Tensione	220 V
2	Frequenza	50 / 60 Hz
3	Corrente	50 / 40 mA
4	Potenza	9 / 7 W
5	Livello acustico	32 / 25 dB _A
6	Regime di rotazione	2200 / 2500 rpm
7	Portata	12 / 14 l/s
8	Pressione statica	2,5 / 3 mm H ₂ O

Grado di protezione del cabinet in presenza del sistema di ventilazione: IP44 (CEI 60529).

 ENERGIA IN SICUREZZA	Scheda Tecnica Technical Data Sheet	Numero-Rev: OE.ST.ST0060-08	
		Data: 30.05.2025	Pagina: 6\10
Titolo: Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm			

3.4 Elementi di giunzione

			
ARE/A-BS		ARE/A-SS	

#	Codice	Descrizione	Dimensioni (HxBxP)	Caratteristiche
1	S037540W	Piastra di raccordo per ARE/A-BS	285x530x26	Prodotta in SMC (RAL 7001), resistenza alla fiamma 80 p.ti secondo ENEL DS 4974, resistenza alle correnti superficiali 500 p.ti secondo IEC 60012. Sono presenti n°2 fori Ø35 mm per passaggio cavi.
2	S037531W	Piastra di accoppiamento per ARE/A - SS	302x535x35	Prodotta in SMC (RAL 7001), resistenza alla fiamma 80 p.ti secondo ENEL DS 4974, resistenza alle correnti superficiali 500 p.ti secondo IEC 60012.

3.5 Fondi di chiusura

								
15639941			13640240			13639880		

#	Codice	Descrizione	Dimensioni (HxBxP)	Caratteristiche
1	15639941	Fondo di chiusura in SMC con guarnizione	265x475	Prodotta in SMC (RAL 7001), resistenza alla fiamma 80 p.ti secondo ENEL DS 4974, resistenza alle correnti superficiali 500 p.ti secondo IEC 60012.
2	13640240	Fondo di chiusura in bachelite	265x475x4	Prodotta in bachelite (resina fenolica), elevate caratteristiche meccaniche.
3	13639880	Fondo in bachelite forato	265x475x4	Prodotta in bachelite (resina fenolica), elevate caratteristiche meccaniche, adatta all'impiego di pressacavi PG29.

Titolo:

Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm

3.6 Staffa di fissaggio a palo/muro



#	Codice	Descrizione	Dimensioni (HxBxP)	Caratteristiche
1	S038410W	Staffa di fissaggio a palo/muro	450x440x16	Prodotta in acciaio S235JR (EN 10025), la staffa è zincata a caldo rispettando la prescrizione della CEI 7-6. Il fissaggio del contenitore avviene mediante impiego di viteria M8 zincata a testa esagonale.

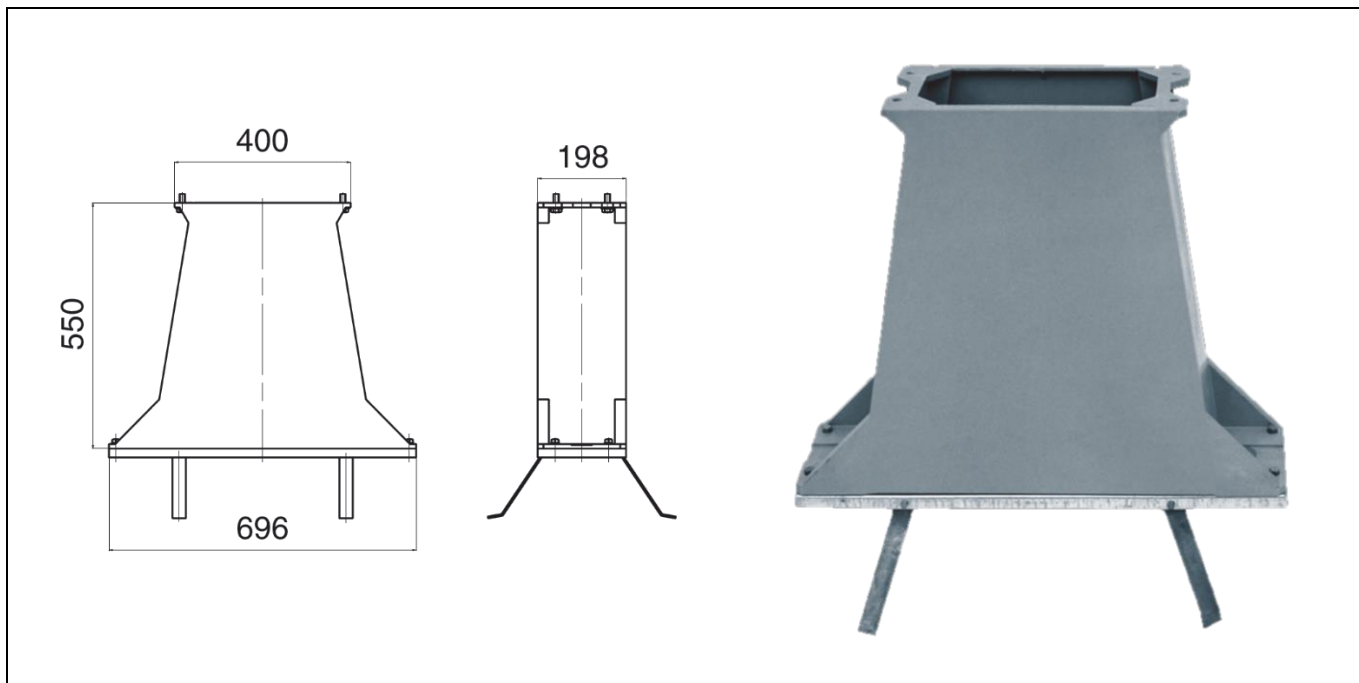
3.7 Telaio di fissaggio a pavimento



#	Codice	Descrizione	Dimensioni (HxBxP)	Caratteristiche
1	S038430W	Telaio di fissaggio a pavimento	85x520x275	Prodotto in acciaio S235JR (EN 10025), il telaio è zincato a caldo rispettando la prescrizione della CEI 7-6. Il fissaggio del contenitore avviene mediante impiego di viteria M8 zincata a testa esagonale.

Titolo: **Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm**

3.8 Basamento monolitico



#	Codice	Descrizione
1	N0ST0145	Basamento monolitico in SMC per armadi
NOTE*:		

3.8.1 Descrizione dei materiali

#	Descrizione	Caratteristica
1	Materiale dei componenti del cabinet	SMC (Sheet Moulding Compound)
2	Colorazione	RAL 7001
3	Resistenza alla fiamma secondo (DS 4974	> 80 punti
4	Resistenza alle correnti superficiali (IEC 60112)	500 punti
5	Resistenza all'urto (CEI 62262)	IK 10
6	Grado di protezione nominale (CEI 60529)	IP 44 (CEI 60529)
7	Specifica Tecnica di riferimento	DS 4558
8	Matricola enel	286041

Il cabinet è conforme alla Norma CEI 60439 – A1, alla prescrizione ENEL DS 4931.

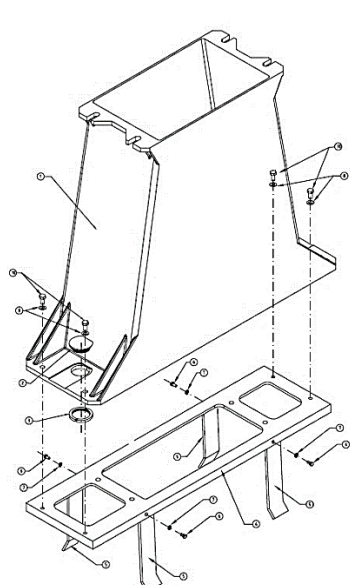
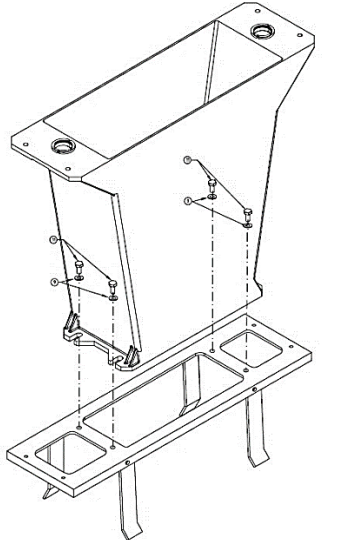
Titolo:

Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm

3.8.2 Configurazioni possibili di ARE/A-BS

#	Codice	Descrizione
1	S04741GK	Con serratura a chiave triangolare e lucchettabile ENEL Lombardia
2	S04741SL	Con serratura solo lucchettabile
3	S4741Y12	Logo neutro con serratura cifratura 12
4	S4741Y21	Logo neutro con serratura cifratura 21
6	S4741NZ/21	Con serratura tipo SC/1 cifratura 21, sportello rigato
7	S04741SK	Senza serratura

3.8.3 Metodologia di installazione

	
<p>INSTALLAZIONE CON BASE MAGGIORE A PAVIMENTO</p>	<p>INSTALLAZIONE CON BASE MINORE A PAVIMENTO</p>

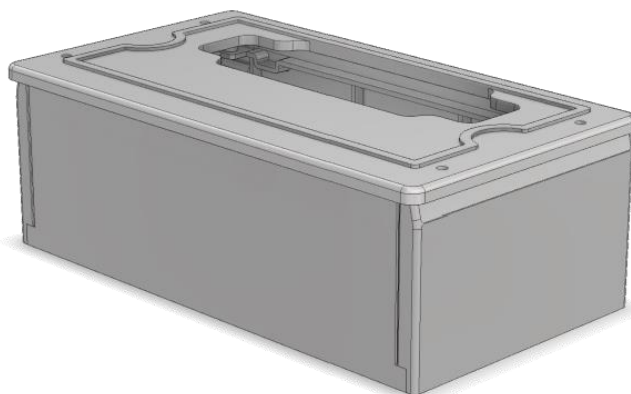
Il basamento può essere installato in due modi:

- Base maggiore a pavimento (figura sinistra): in tal modo occorre fissare il basamento sui fori esterni del telaio a corredo (cod. N1ST0192). Tale tipologia di installazione permette l'accoppiamento con i contenitori ARE/A, ARE/B, ARE/D, ARE/A-D-SS;
- Base minore a pavimento (figura destra): in tal modo occorre fissare il basamento sui fori interni del telaio a corredo (cod. N1ST0192). Tale tipologia di installazione permette l'accoppiamento con i contenitori ARE/C, ARE/C-SS.

Titolo:

Contenitore in vetroresina serie ARE/A dim. nom. 540x550x305 mm

3.9 Zoccolo di rialzo



#	Codice	Descrizione
1	S03747GW	Zoccolo di rialzo per ARE/A ed ARE/D
NOTE*:		

3.9.1 Descrizione dei materiali

#	Descrizione	Caratteristica
1	Materiale dei componenti del cabinet	SMC (Sheet Moulding Compound)
2	Colorazione	RAL 7001
3	Resistenza alla fiamma secondo (DS 4974	> 80 punti
4	Resistenza alle correnti superficiali (IEC 60112)	500 punti
5	Resistenza all'urto (CEI 62262)	IK 10
6	Grado di protezione nominale (CEI 60529)	IP 44 (CEI 60529)
7	Rialzo da pavimento	180 mm
8	Fissaggio a pavimento	Compatibile con telaio ARE/A, ARE/D
9	Compatibilità	ARE/A, ARE/A-BS, ARE/A-SS, ARE/D, ARE/D-BS, ARE/D-SS, ARE/A-D-SS