

dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



TANKO Q

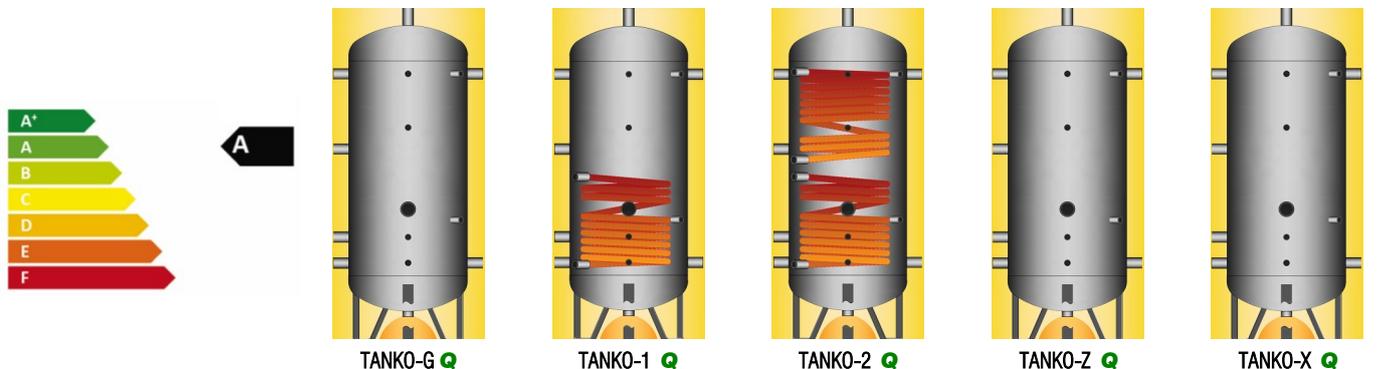


VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE
DI ACQUA TECNICA CALDA O REFRIGERATA - **CLASSE A**

VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE DI ACQUA TECNICA CALDA O REFRIGERATA - CLASSE A

Accumulatori di acqua tecnica coibentati progettati per incrementare l'inerzia termica negli impianti di riscaldamento tradizionali e reversibili caldo/freddo da pompa di calore di ultimissima generazione. Massima prestazione e dispersioni termiche minime per tutti i serbatoi della nuova gamma **Q**: l'efficienza di un accumulo in classe "A" della normativa ErP che si integra perfettamente negli impianti più evoluti ed esigenti, per ottenere la più alta resa dei generatori connessi ed elevare lo standard qualitativo della centrale termica al top per qualità, versatilità e risparmio. L'isolamento a bassissima dispersione in poliuretano rigido iniettato favorisce equilibrio termico ed assenza di dissipazioni e contribuisce a creare le migliori condizioni di funzionamento delle fonti di calore, riducendo il numero di avviamenti ed ottimizzando il loro rendimento, con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed incremento della loro affidabilità e durata nel tempo. Le versioni **TANKO-1 Q** e **TANKO-2 Q** sono dotate di scambiatori interni fissi in tubo liscio avvolto a spirale di grande superficie per poter collegare 1 o 2 fonti energetiche integrative in cessione di calore. Disponibili nelle versioni in acciaio al carbonio non trattato, zincato o acciaio inox AISI 316L, possono essere rivestiti in tessuto tecnico o in lamierino di alluminio gofrato idoneo alle installazioni esterne. **Coibentazione ad altissima resa maggiorata per raggiungere la classe "A" di efficienza energetica ErP.**

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



	TANKO-G Q	TANKO-1 Q	TANKO-2 Q	TANKO-Z Q	TANKO-X Q
MATERIALE SERBATOIO	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio inox AISI 316L
MATERIALE SCAMBIATORE	—	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	—	—
TRATTAMENTO INTERNO	—	—	—	Zincatura a bagno	—
TRATTAMENTO ESTERNO	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Zincatura a bagno	Decapaggio
CAPACITÀ	50 ÷ 500 litri	200 ÷ 500 litri	300-500 litri	50 ÷ 500 litri	100 ÷ 500 litri
VERSIONE	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE 50 litri	Poliuretano rigido iniettato 30 mm	—	—	Poliuretano rigido iniettato 30 mm	—
COIBENTAZIONE 100 litri	Poliuretano rigido iniettato 55 mm	—	—	Poliuretano rigido iniettato 50 mm	Poliuretano rigido iniettato 50 mm
COIBENTAZIONE 200-300 litri	Poliuretano rigido iniettato 80 mm				
COIBENTAZIONE 500 litri	Poliuretano rigido iniettato 105 mm				
FINITURA	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> ● PVC Grigio chiaro RAL 7035 ● Alluminio

Classificazione energetica - ErP | Reg. 812/2013 e Reg 814/2013 | CE

		Capacità nominale	50	100	200	300	500	
TANKO-G Q	Classe energetica		A	A	A	A	A	
	Dispersione	S	W	29	35	42	46	52
	Volume effettivo	V	litri	51	94	191	288	478
TANKO-1 Q	Classe energetica				A	A	A	
	Dispersione	S	W		43	47	53	
	Volume effettivo	V	litri		184	281	470	
TANKO-2 Q	Classe energetica					A	A	
	Dispersione	S	W			48	53	
	Volume effettivo	V	litri			274	461	
TANKO-Z Q	Classe energetica		A	A	A	A	A	
	Dispersione	S	W	29	35	42	46	52
	Volume effettivo	V	litri	51	94	191	288	478
TANKO-X Q	Classe energetica		A	A	A	A	A	
	Dispersione	S	W	29	35	42	46	52
	Volume effettivo	V	litri	51	94	191	288	478

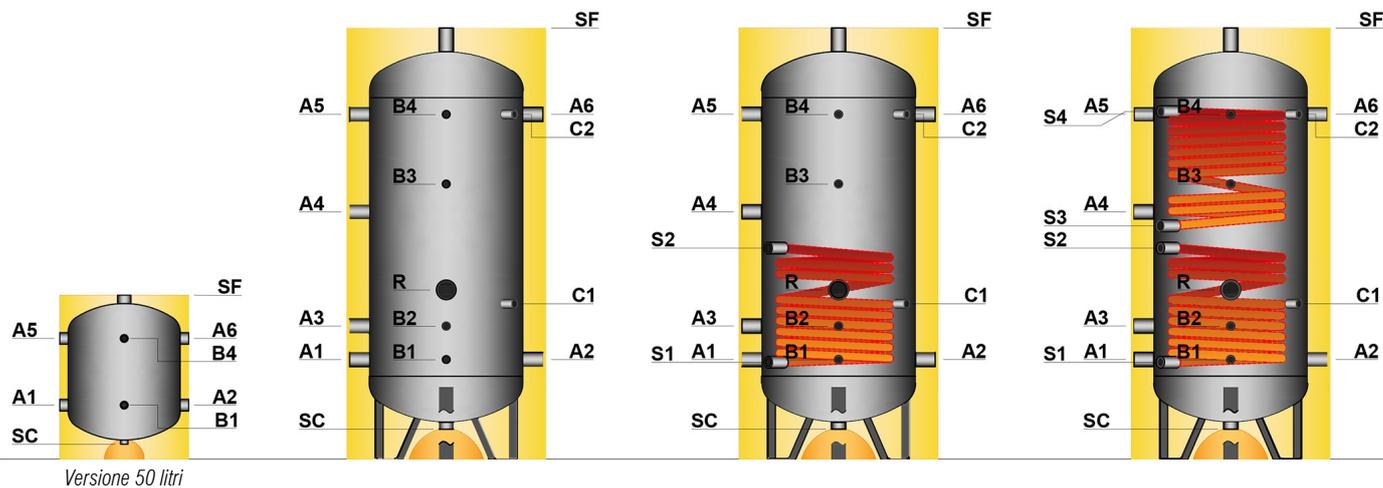
CONDIZIONI OPERATIVE

	Capacità nominale	50	100	200	300	500
Pressione di esercizio serbatoio (versione verniciata e zincata)	bar	ATM ÷ 10	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 6
Pressione di esercizio serbatoio (versione inox)	bar	—	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 8
Temperatura di esercizio serbatoio (versione verniciata ed inox)	°C	-10 ÷ 99	-10 ÷ 99	-10 ÷ 99	-10 ÷ 99	-10 ÷ 99
Temperatura di esercizio serbatoio (versione zincata)	°C	-10 ÷ 95	-10 ÷ 95	-10 ÷ 95	-10 ÷ 95	-10 ÷ 95
Pressione di esercizio scambiatori	bar	—	—	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10
Temperatura di esercizio scambiatori	°C	—	—	110	110	110

CONFORMITÀ NORMATIVE

ErP - Reg. 812/2013 e Reg. 814/2013 | CE

Direttiva Europea attrezzature in pressione (PED) 2014/68/UE come recepito da D.lgs. 26/2016 | Corretta prassi costruttiva - esclusione da marcatura CE - Art. 4.3



CARATTERISTICHE GENERALI

	Capacità nominale	50	100	200	300	500
DIMENSIONI						
Diametro senza coibentazione	mm	400	400	450	550	650
Diametro con coibentazione	mm	460	510	610	710	860
Altezza massima	mm	590	915	1415	1550	1776
Altezza di ribaltamento con coibentazione	mm	748	1048	1541	1704	1973

ATTACCHI IDRAULICI

A1-A2	Attacchi d'uso	mm Ø	195 1"	200 1"	240 1"	360 1"¼	336 1"¼
A3	Attacco d'uso	mm Ø	—	320 1"	360 1"	480 1"¼	586 1"¼
A4	Attacco d'uso	mm Ø	—	555 1"	770 1"	890 1"¼	1036 1"¼
A5-A6	Attacchi d'uso	mm Ø	435 1"	705 1"	1120 1"	1240 1"¼	1466 1"¼
B1	Attacco sonda	mm Ø	195 ½"	200 ½"	240 ½"	360 ½"	336 ½"
B2	Attacco sonda	mm Ø	—	—	360 ½"	480 ½"	586 ½"
B3	Attacco sonda	mm Ø	—	555 ½"	880 ½"	990 ½"	1076 ½"
B4	Attacco sonda	mm Ø	435 ½"	705 ½"	1120 ½"	1240 ½"	1466 ½"
C1	Attacco ausiliario	mm Ø	—	—	440 ¾"	560 ¾"	786 ¾"
C2	Attacco ausiliario	mm Ø	—	—	1120 ¾"	1240 ¾"	1466 ¾"
R	Attacco resistenza elettrica	mm Ø	—	350 2"	615 2"	630 2"	736 2"
S1	Uscita scambiatore inferiore	mm Ø	—	—	240 1"	350 1"	326 1"
S2	Entrata scambiatore inferiore	mm Ø	—	—	860 1"	760 1"	856 1"
S3	Uscita scambiatore superiore	mm Ø	—	—	—	840 1"	946 1"
S4	Entrata scambiatore superiore	mm Ø	—	—	—	1250 1"	1476 1"
SF	Sfiato	mm Ø	590 1"¼	915 1"¼	1380 1"¼	1550 1"¼	1776 1"¼
SC	Scarico	mm Ø	55 ½"	—	—	110 1"¼	101 1"¼

PRESTAZIONI

Superficie scambiatore inferiore	m ²	—	—	1,3	1,5	2,3
Potenza scambiatore inferiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	—	—	12	14	21
Superficie scambiatore superiore	m ²	—	—	—	1,5	2,3
Potenza scambiatore superiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	—	—	—	14	21

PESI A VUOTO

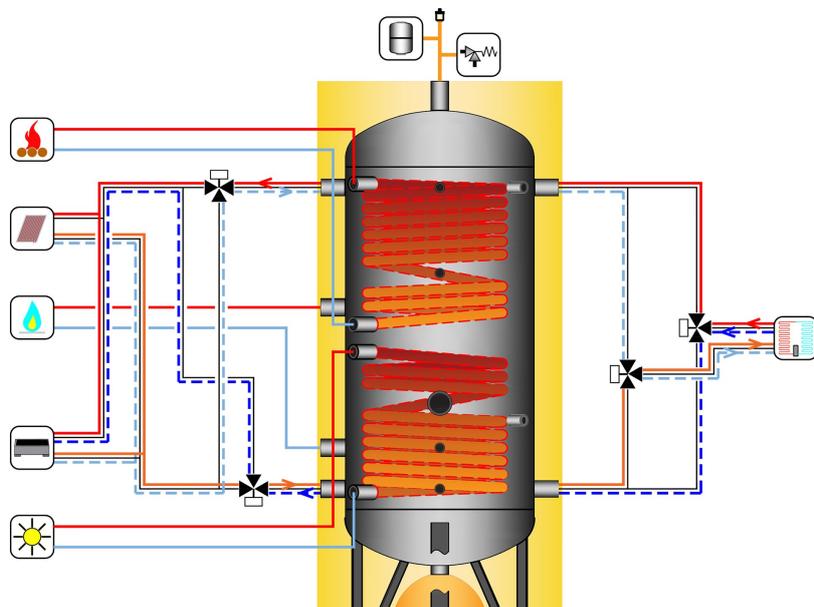
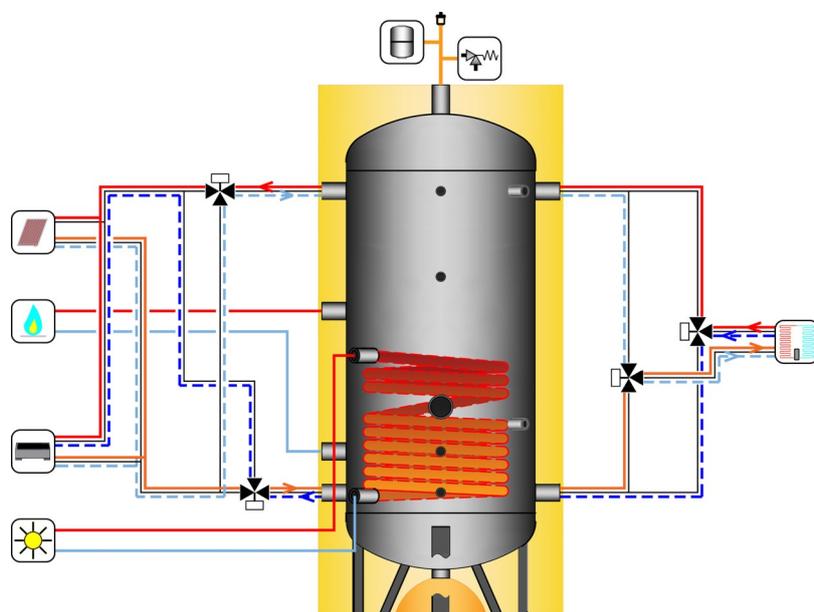
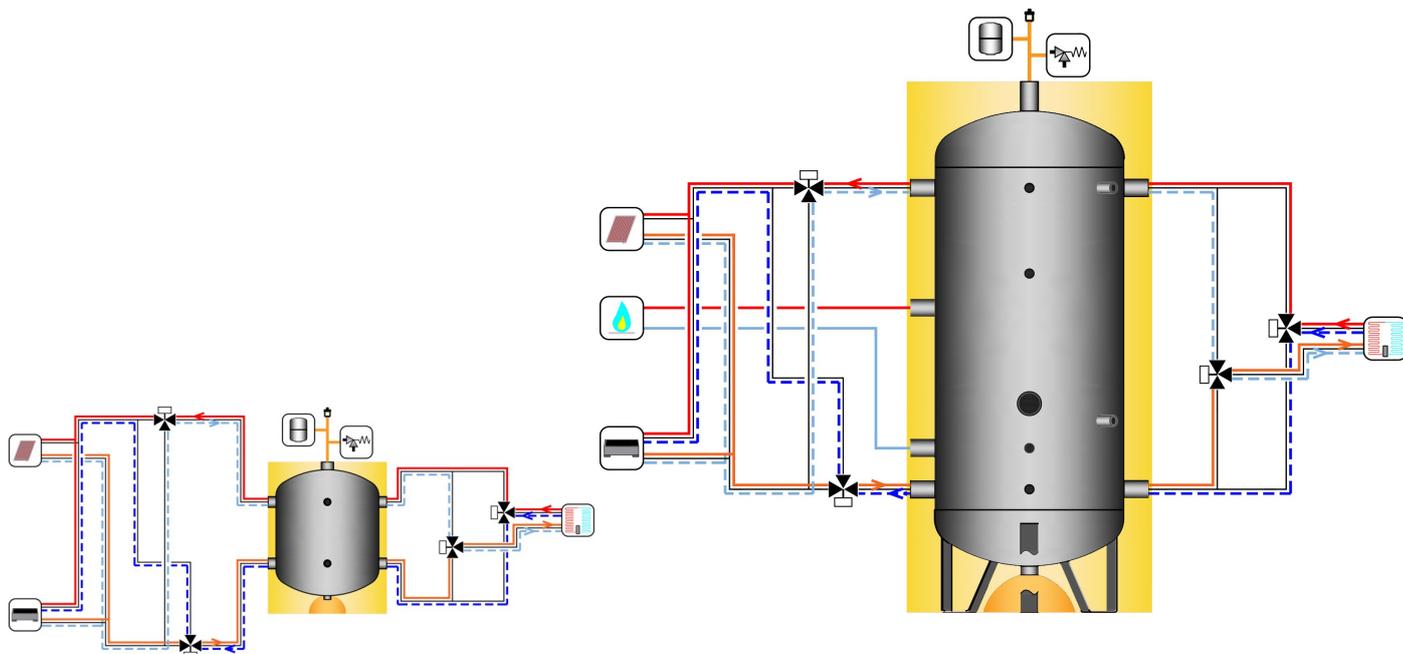
Peso a vuoto mod. TANKO-G TANKO-Z TANKO-X	kg	19	22	45	62	90
Peso a vuoto mod. TANKO-1	kg	—	—	62	81	120
Peso a vuoto mod. TANKO-2	kg	—	—	—	100	150

RESA TERMICA SCAMBIATORE FISSO

Primario (80-60)°C | Secondario (50-70)°C

Capacità serbatoio	Superficie scambiatore	Potenza	CIRCUITO SECONDARIO		
			Portata Primario	Prevalenza	Contenuto
litri	m ²	kW	litri/h	kPa	litri
200	1,3	12	516	1,8	6,5
300	1,5	14	602	2	7,5
500	2,3	21	903	4	11,5

N.B.: tutte le misure degli attacchi idraulici sono considerate "da terra" e le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato). I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.



COME ORDINARE

0 → Senza scambiatori
1 → Con uno scambiatore
2 → Con due scambiatori

6 → 6 bar
8 → 8 bar
0 → 10 bar

G → Acciaio non trattato
Z → Zincatura per immersione
X → Acciaio inox AISI 316L

B → Finitura in PVC
A → Finitura in alluminio

Capacità serbatoio

TANKO - 0 - V 8 G Q B / 0300

ACCESSORI A RICHIESTA

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

TERMOMETRO Ø65 mm | L=50 mm | (0÷120)°C

TERMOMETRO-D65_S



TERMOMETRO

POZZETTO Ø½" portasonda | L=50 mm | Ø_{int} 10 mm

POZZETTO_S



POZZETTO



TERMOSTATO

TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C

TERMOSTATO



STAFFA ANCORAGGIO A MURO

KIT STAFFE DI ANCORAGGIO A PARETE (solo per vers. 50 litri)

KIT_STAFFA_SOST_MURO

RESISTENZE ELETTRICHE MONO/TRIFASE IN ACCIAIO INOX 316 / INCOLOY
Attacco filettato da 2" | Scatola alluminio protezione IP55 | V230/400

Potenza <i>Watt</i>	Accoppiamento capacità <i>litri</i>	Lunghezza <i>mm</i>	MONOTERMOSTATO	BITERMOSTATO
			Solo regolazione <i>CODICE ARTICOLO</i>	Regolazione e sicurezza <i>CODICE ARTICOLO</i>
2000	100 ÷ 500	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B
3000	100 ÷ 500	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B
5000	300-500	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B
6000	300-500	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B
9000	500	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B
10000	500	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B



TRATTAMENTI DI PROTEZIONE ANTICORROSIVA

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO AL CARBONIO.

Zincatura a bagno caldo.

Il trattamento anticorrosivo di zincatura a bagno caldo UNI EN ISO 1461 avviene per immersione del serbatoio decapato chimicamente in un bagno di zinco fuso a temperatura di circa 450°C.

TRATTAMENTI PROTETTIVI PER SERBATOI IN ACCIAIO INOX.

Decapaggio e passivazione.

I bollitori costruiti con l'impiego di acciai inossidabili vengono trattati con procedimenti di decapaggio a completa immersione e successiva passivazione, ove previsto.

ISOLAMENTI

Materiali isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
Poliuretano rigido iniettato	X	30 ÷ 105 mm	40 ÷ 42 kg/m ³	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F

Poliuretano rigido.

Isolamento termico e anticondensa in schiuma di poliuretano (PU) rigido a cellule chiuse, esente da CFC e HCFC.

Disponibile in vari spessori, può essere iniettato direttamente alle pareti del serbatoio per annullare la possibilità di formazione di condensa e garantire la minima dispersione termica, oppure preformato in semigusci amovibili per conservare il calore accumulato nel serbatoio.

Il coefficiente di conducibilità termica estremamente basso consente di adempiere alla perfezione ai limiti dettati dalla direttiva ErP di riferimento.

RIVESTIMENTI

PVC

Finitura esterna realizzata in PVC colorato con chiusura a cerniera, idoneo per installazioni in ambienti protetti dalle intemperie. I colori standard di ogni prodotto sono indicati nelle loro caratteristiche costruttive, ma è possibile richiedere colori differenti per ogni modello come da seguente tabella.

ARTICOLO*CODICE ARTICOLO*

COPERTINA PVC COLORE GIALLO RAL1023	<i>COVER-RAL1023</i>
COPERTINA PVC COLORE ARANCIONE RAL2004	<i>COVER-RAL2004</i>
COPERTINA PVC ROSSO RAL3000	<i>COVER-RAL3000</i>
COPERTINA PVC COLORE BLU RAL5015	<i>COVER-RAL5015</i>
COPERTINA PVC COLORE BIANCO RAL9016	<i>COVER-RAL9016</i>
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO CHIARO RAL7035	<i>COVER-RAL7035</i>
COPERTINA PVC COLORE GRIGIO SCURO RAL7024	<i>COVER-RAL7024</i>
COPERTINA PVC COLORE NERO RAL9004	<i>COVER-RAL9004</i>

**ALLUMINIO**

Rivestimento esterno realizzato in lamiera di alluminio goffrato idoneo anche per installazioni all'esterno. Gli isolamenti realizzati con questo tipo di rivestimento sono composti da pannelli uniti tra di loro mediante rivetti e stecche estruse di alluminio dall'esclusivo disegno, appositamente progettate per facilitare il montaggio anche direttamente sul luogo d'installazione.

I coperchi e i copriflangia realizzati nello stesso materiale e ancorati saldamente all'isolamento garantiscono le stesse qualità in termini di durata e di aspetto esteriore e non rischiano di venir danneggiati dal vento e dalle intemperie.



www.pacetti.it



MADE IN ITALY

PACETTI S.r.l.

Via G. Marconi, 240/242
44122 - Ferrara - ITALY
Tel. +39 0532 774066
Fax +39 0532 773835
info@pacetti.it