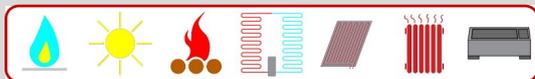


dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



TANKO HOT



VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE
DI ACQUA TECNICA CALDA

Termoaccumulatori di acqua tecnica calda coibentati progettati per l'utilizzo negli impianti di riscaldamento.

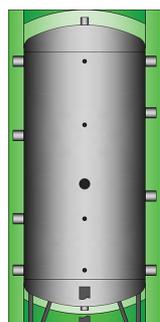
Indispensabili nelle configurazioni che integrano diverse sorgenti energetiche, anche discontinue, consentono di immagazzinare il calore prodotto e di sfruttare la massa di acqua come inerzia termica negli impianti a basso contenuto.

L'isolamento termico in fibra di poliestere garantisce grande capacità di conservazione del calore e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamenti dei generatori ad esso collegati ottenendo notevoli vantaggi sulle spese di esercizio ed aumentando la loro durata.

Le versioni **TANKO-1 HOT** e **TANKO-2 HOT** 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 goffrato idoneo alle installazioni esterne.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



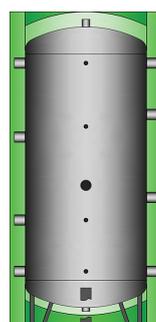
TANKO-G HOT



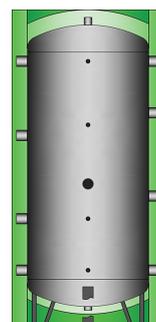
TANKO-1 HOT



TANKO-2 HOT



TANKO-Z HOT



TANKO-X HOT

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	800 ÷ 5000 litri	800 ÷ 3000 litri	800 ÷ 3000 litri	800 ÷ 5000 litri	800 ÷ 5000 litri
VERSIONE	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE 800 ÷ 2000 litri	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) 100 mm
COIBENTAZIONE 2500 ÷ 5000 litri	PLF (Fibra ecologica di poliestere) 100 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		800	1000	1500	2000
TANKO-G HOT	Classe energetica			C	C	C	C
TANKO-Z HOT	Dispersione	S	W	110	121	163	190
TANKO-X HOT	Volume effettivo	V	litri	746	871	1471	1974
TANKO-1 HOT	Classe energetica			C	C	C	C
	Dispersione	S	W	111	121	163	189
	Volume effettivo	V	litri	733	857	1449	1951
TANKO-2 HOT	Classe energetica			C	C	C	C
	Dispersione	S	W	111	121	162	188
	Volume effettivo	V	litri	720	844	1426	1929

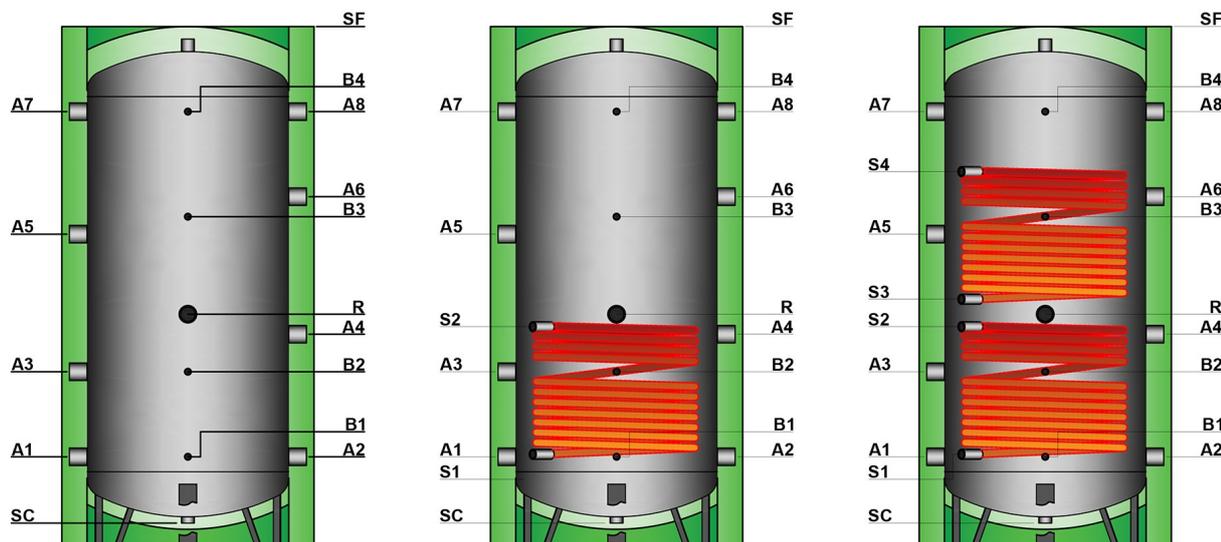
CONDIZIONI OPERATIVE

		Capacità nominale	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Pressione di esercizio serbatoio (vers. verniciata e zincata)	bar	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6
Pressione di esercizio serbatoio (vers. inox)	bar	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6
Temperatura di esercizio serbatoio (vers. verniciata ed inox)	°C	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99	AMB ÷ 99
Temperatura di esercizio serbatoio (vers. zincata)	°C	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95
Pressione di esercizio scambiatori	bar	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	—	—
Temperatura di esercizio scambiatori	°C	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	—	—

CONFORMITÀ NORMATIVA

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	800	1000	1500	1500 (INOX)	2000	2000 (INOX)	2500	3000	4000	5000
DIMENSIONI											
Diametro senza coibentazione	mm	800	800	950	1000	1100	1200	1200	1250	1400	1600
Diametro con coibentazione	mm	1000	1000	1150	1200	1300	1400	1400	1450	1600	1800
Altezza massima	mm	1828	2078	2490	2245	2495	2164	2620	2820	2900	2990
Altezza di ribaltamento con senza coib.	mm	1969 1817	2203 2064	2628 2509	2409 2267	2668 2518	2393 2194	2812 2645	3015 2846	3127 2928	3273 3027
VERSIONE RIBASATA	Diametro senza coibentazione	mm	—	—	1100	1100	1250	1250	1400	1600	1800
	Diametro con coibentazione	mm	—	—	1290	1290	1440	1440	1590	1790	1990
	Altezza massima	mm	—	—	2015	2015	2090	2090	2170	2420	2510
	Altezza di ribaltamento con senza coib.	mm	—	—	2209 2024	2209 2024	2335 2106	2335 2213	2454 2215	2672 2435	2826 2559
VERSIONE EXTRA RIS.	Diametro senza coibentazione	mm	—	—	—	—	—	—	1500	1700	2000
	Diametro con coibentazione	mm	—	—	—	—	—	—	1690	1890	2190
	Altezza massima	mm	—	—	—	—	—	—	2180	2240	2170
	Altezza di ribaltamento con senza coib.	mm	—	—	—	—	—	—	2513 2224	2621 2298	2668 2227

ATTACCHI IDRAULICI

A1-A2	Attacchi d'uso	mm Ø	358 1"½	358 1"½	455 3"	480 3"	475 3"	504 3"	540 3"	535 3"	589 4"	650 4"
A3	Attacco d'uso	mm Ø	568 1"½	698 1"½	775 2"	750 2"	795 2"	754 2"	840 2"	865 2"	899 2"	960 2"
A4	Attacco d'uso	mm Ø	808 1"½	848 1"½	975 2"	900 2"	995 2"	904 2"	1040 2"	1085 2"	1119 2"	1180 2"
A5	Attacco d'uso	mm Ø	1038 1"½	1248 1"½	1575 2"	1400 2"	1545 2"	1294 2"	1640 2"	1805 2"	1819 2"	1880 2"
A6	Attacco d'uso	mm Ø	1278 1"½	1398 1"½	1775 2"	1550 2"	1745 2"	1444 2"	1840 2"	2005 2"	2059 2"	2120 2"
A7-A8	Attacchi d'uso	mm Ø	1488 1"½	1738 1"½	2095 3"	1820 3"	2065 3"	1694 3"	2140 3"	2335 3"	2349 4"	2410 4"
B1	Attacco sonda	mm Ø	358 ½"	358 ½"	455 ½"	480 ½"	475 ½"	504 ½"	540 ½"	535 ½"	589 ½"	650 ½"
B2	Attacco sonda	mm Ø	568 ½"	698 ½"	775 ½"	750 ½"	795 ½"	754 ½"	840 ½"	865 ½"	899 ½"	960 ½"
B3	Attacco sonda	mm Ø	1148 ½"	1318 ½"	1675 ½"	1475 ½"	1645 ½"	1374 ½"	1740 ½"	1905 ½"	1939 ½"	2000 ½"
B4	Attacco sonda	mm Ø	1488 ½"	1738 ½"	2095 ½"	1820 ½"	2065 ½"	1694 ½"	2140 ½"	2335 ½"	2349 ½"	2410 ½"
R	Attacco resistenza elettrica	mm Ø	698 2"	928 2"	1240 2"	1030 2"	1245 2"	1074 2"	1305 2"	1365 2"	1399 2"	1460 2"
S1	Uscita scambiatore inferiore	mm Ø	368 1"	368 1"	435 1"	—	455 1"	—	500 1"	495 1"	—	—
S2	Entrata scambiatore inferiore	mm Ø	878 1"	878 1"	1145 1"	—	1165 1"	—	1210 1"	1295 1"	—	—
S3	Uscita scambiatore superiore	mm Ø	968 1"	988 1"	1305 1"	—	1375 1"	—	1420 1"	1495 1"	—	—
S4	Entrata scambiatore superiore	mm Ø	1478 1"	1498 1"	2015 1"	—	2085 1"	—	2130 1"	2205 1"	—	—
SF	Sfiato	mm Ø	1828 1"¼	2078 1"¼	2490 1"¼	2245 1"¼	2495 1"¼	2164 1"¼	2620 1"¼	2820 1"¼	2899 1"¼	2990 1"¼
SC	Scarico	mm Ø	93 1"¼	93 1"¼	135 1"¼	130 1"¼	120 1"¼	109 1"¼	135 1"¼	125 1"¼	114 1"¼	145 1"¼

PRESTAZIONI

Superficie scambiatore inferiore	m²	2,8	3,0	4,5	—	4,5	—	4,5	6,0	—	—
Potenza scambiatore inferiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	26	28	42	—	42	—	42	56	—	—
Superficie scambiatore superiore	m²	2,8	3,0	4,5	—	4,5	—	4,5	4,5	—	—
Potenza scambiatore inferiore (Primario 80/60°C - T _{MEDIA} serbatoio 60°C)	kW	26	28	42	—	42	—	42	56	—	—

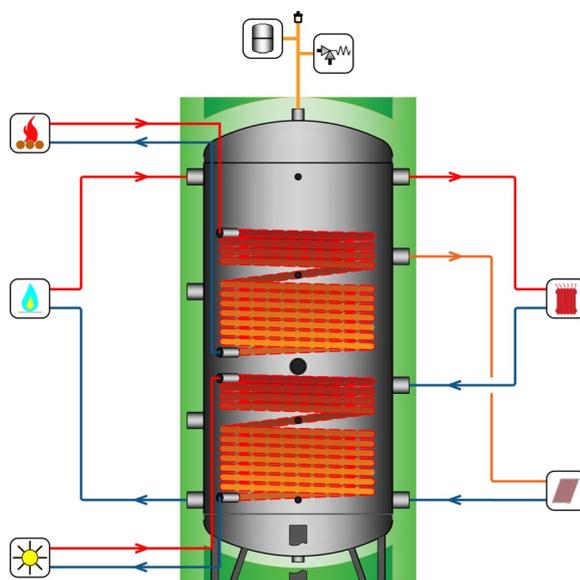
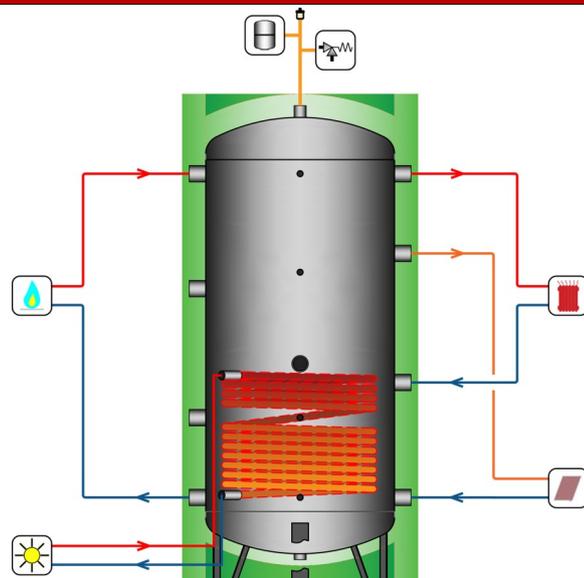
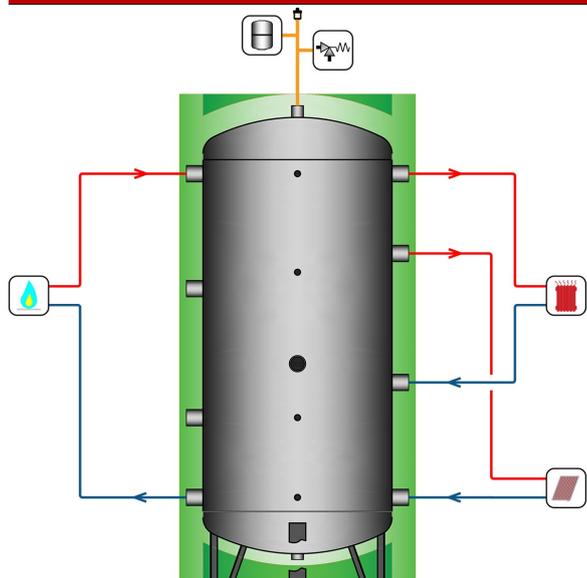
PESI A VUOTO

Peso a vuoto mod. TANKO-G HOT TANKO-Z HOT TANKO-X HOT	kg	99	111	215	204	253	229	287	321	476	564
Peso a vuoto mod. TANKO-1 HOT	kg	135	150	273	—	311	—	345	348	—	—
Peso a vuoto mod. TANKO-2 HOT	kg	171	189	331	—	369	—	403	456	—	—

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.

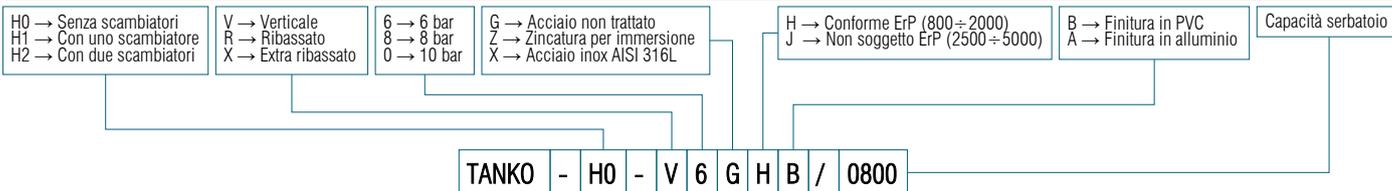


IPOTESI DI INSTALLAZIONE



Gli schemi proposti sono puramente indicativi.

COME ORDINARE



ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

TERMOMETRO Ø65 mm | L=150 mm | (0÷120)°C TERMOMETRO-D65_L

TERMOMETRO Ø100 mm | L=150 mm | (0÷120)°C TERMOMETRO-D100

POZZETTO Ø½" portasonda | L=150 mm | Ø_{int} 10 mm POZZETTO_L

TERMOSTATO Ø½" (0÷90)°C TERMOSTATO



TERMOMETRO



POZZETTO



TERMOSTATO

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

Potenza	Accoppiamento capacità	Lunghezza	MONOTERMOSTATO Solo regolazione	BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza
Watt	litri	mm	CODICE ARTICOLO	CODICE ARTICOLO
2000	800 ÷ 5000	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B
3000	800 ÷ 5000	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B
5000	800 ÷ 5000	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B
6000	800 ÷ 5000	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B
9000	800 ÷ 5000	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B
10000	800 ÷ 5000	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B
12000	800 ÷ 5000	820	RES120-200-L820-I-M	RES120-200-L820-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

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
PLF Fibra di Poliestere	✓	100 mm	20 kg/m ³	$\lambda = 0,037$ W/mK	Amb. / +99°C	B-s2, d0
PLFH Fibra di Poliestere alta densità	✓	100 mm	25 kg/m ³	$\lambda = 0,034$ W/mK	Amb. / +99°C	B-s2, d0

PLFH / PLF – Fibra di poliestere

- Riciclabile al 100%
- Ecocompatibile
- Leggero
- Autoportante
- Ignifugo
- Imputrescibile
- Inattaccabile da muffe, batteri o roditori
- Anallergico
- Idrorepellente

Le materie prime sono costituite da fibre di poliestere e fibre di co-poliestere termoleganti, provenienti in gran parte dal riciclo delle bottiglie di plastica ottenute dalla raccolta urbana differenziata.

Non contiene sostanze nocive per l'uomo, può essere maneggiato e posto in opera in totale sicurezza, non rilascia polveri, è anallergico e inattaccabile da micro organismi, muffe e insetti.

PLFH/PLF è un prodotto termoisolante considerato ecosostenibile, seppur non di provenienza naturale: è infatti riciclabile e la quantità di energia grigia necessaria per ottenerlo è a livelli estremamente contenuti.

La composizione della fibra di poliestere ne fa un isolante a bassissima dispersione termica, e le sue caratteristiche rimangono inalterate nel tempo poiché non teme l'umidità e non si modifica la struttura compatta, flessibile e resistente originale.

Grazie alle sue caratteristiche PLFH/PLF è un isolante dalle elevate caratteristiche prestazionali che permette di soddisfare i requisiti imposti dalle normative tecniche più severe garantendo la massima ecocompatibilità per tutto il suo ciclo vitale.



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

ALLUMINIO

Rivestimento esterno realizzato in lamiera di alluminio gofrato 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