

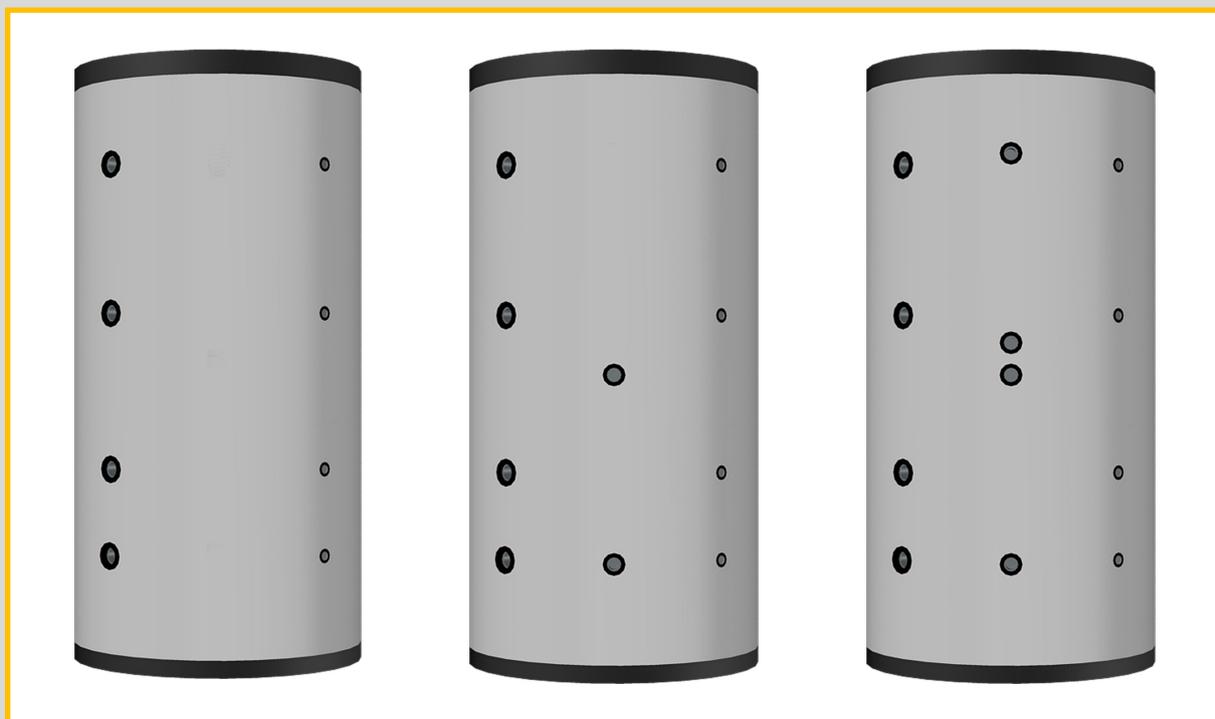
dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



# TANKO RAPID



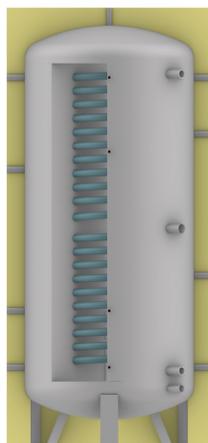
VOLANO TERMICO PER ACCUMULO E PRODUZIONE DI ACQUA CALDA TECNICA E ACS SEMI-ISTANTANEA

Bollitore integrato per accumulo e produzione di acqua tecnica calda di impianto e scambiatore istantaneo per produzione diretta di acqua calda sanitaria.

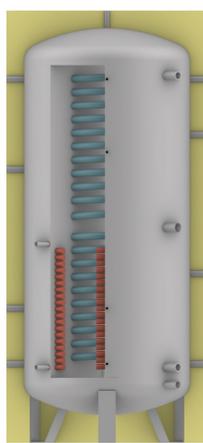
**TANKO RAPID** unisce un termoaccumulo ottimamente coibentato e studiato per la perfetta adattabilità ad ogni tipologia impiantistica all'elevato rendimento di uno scambiatore di calore in tubo corrugato di acciaio AISI 316L, per assicurare l'idonea richiesta di acqua calda sanitaria igienicamente perfetta in ogni condizione di utilizzo, grazie alla produzione semi istantanea abbinata alla riserva energetica del suo contenuto interno. L'isolamento termico smontabile, rivestito esternamente in tessuto tecnico, garantisce dispersioni minime e permette ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamenti dei generatori con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed aumento della loro affidabilità.

Disponibili nelle versioni **TANKO-0 RAPID** senza serpentine integrative, o **TANKO-1 RAPID** e **TANKO-2 RAPID** dotate di scambiatori interni fissi in tubo liscio avvolto a spirale, che consentono di collegare 1 o 2 fonti energetiche integrative, anche discontinue, e sfruttare al meglio ogni sorgente di calore.

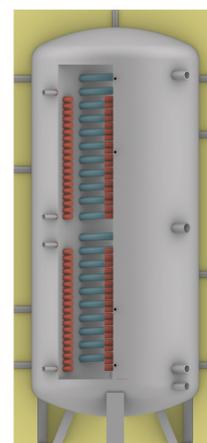
#### CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



**TANKO-0 RAPID**



**TANKO-1 RAPID**



**TANKO-2 RAPID**

	<b>TANKO-0 RAPID</b>	<b>TANKO-1 RAPID</b>	<b>TANKO-2 RAPID</b>
MATERIALE SERBATOIO	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio
MATERIALE SCAMBIATORE/I FISSO/I	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio
MATERIALE SCAMBIATORE ACS	Acciaio inox AISI 316L corrugato	Acciaio inox AISI 316L corrugato	Acciaio inox AISI 316L corrugato
TRATTAMENTO INTERNO	—	—	—
TRATTAMENTO ESTERNO	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine
CAPACITÀ	500 ÷ 1500 litri	500 ÷ 1500 litri	500 ÷ 1500 litri
VERSIONE	Verticale	Verticale	Verticale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE 500 litri	PU rigido iniettato spessore 55 mm	PU rigido iniettato spessore 55 mm	PU rigido iniettato spessore 55 mm
COIBENTAZIONE 800 ÷ 1500 litri	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) spessore 100 mm	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) spessore 100 mm	PLFH (Fibra ecologica di poliestere ad alta densità) spessore 100 mm
FINITURA	PVC Grigio chiaro RAL7035	PVC Grigio chiaro RAL7035	PVC Grigio chiaro RAL7035

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

		Capacità nominale		500	800	1000	1500
<b>TANKO-0 RAPID</b>	Classe energetica			<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W	90	118	123	124
	Volume effettivo	V	litri	435	716	793	1377
<b>TANKO-1 RAPID</b>	Classe energetica			<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W	90	117	123	123
	Volume effettivo	V	litri	421	728	810	1398
<b>TANKO-2 RAPID</b>	Classe energetica			<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>	<b>C</b>
	Dispersione	S	W	90	116	121	122
	Volume effettivo	V	litri	435	740	827	1419

#### CONDIZIONI OPERATIVE

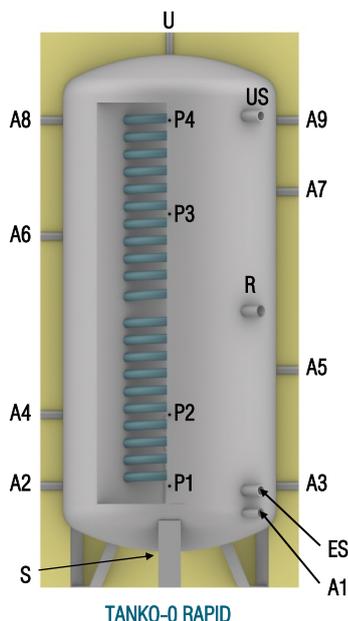
	Capacità nominale	500	800	1000	1500
Pressione di esercizio serbatoio	bar	ATM ÷ 3	ATM ÷ 3	ATM ÷ 3	ATM ÷ 3
Temperatura di esercizio serbatoio	°C	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95
Pressione di esercizio scambiatore ACS in acciaio inox	bar	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6
Temperatura di esercizio scambiatore ACS in acciaio inox	°C	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95	AMB ÷ 95
Pressione di esercizio scambiatori	bar	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10	ATM ÷ 10
Temperatura di esercizio scambiatori	°C	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110	AMB ÷ 110

#### CONFORMITÀ NORMATIVE

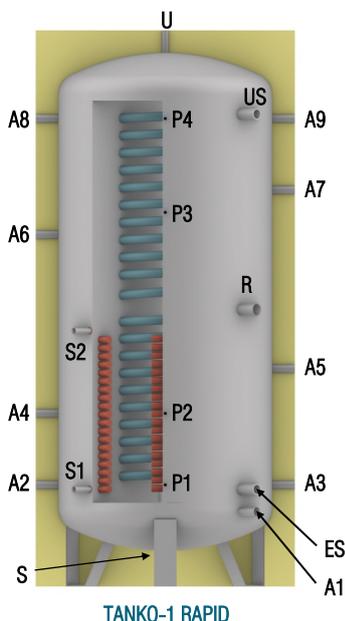
ErP - Reg. 812/2013 e Reg. 814/2013 | CE

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

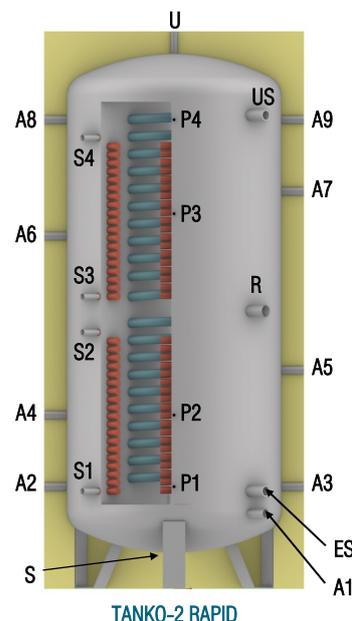
D.M. 174/04 | Compatibilità al contatto con acqua potabile



TANKO-0 RAPID



TANKO-1 RAPID



TANKO-2 RAPID

## CARATTERISTICHE GENERALI

	Capacità nominale	500	800	1000	1500
<b>DIMENSIONI</b>					
Diametro con isolamento	mm	760	1000	1000	1150
Diametro senza isolamento	mm	650	800	800	950
Altezza massima	mm	1645	1828	2078	2490

## DESCRIZIONE ATTACCHI

U	Sfiato / Uscita   (altezza da terra)	Ø   mm	1"¼   1645	1"¼   1828	1"¼   2078	1"¼   2490
US	Uscita scambiatore ACS   (altezza da terra)	Ø   mm	1"   1400	1"   1488	1"   1740	1"   2115
ES	Entrata scambiatore ACS   (altezza da terra)	Ø   mm	1"   360	1"   538	1"   538	1"   435
P1	Sonda   (altezza da terra)	Ø   mm	½"   250	½"   358	½"   358	½"   455
P2	Sonda   (altezza da terra)	Ø   mm	½"   500	½"   568	½"   698	½"   775
P3	Sonda   (altezza da terra)	Ø   mm	½"   990	½"   1148	½"   1318	½"   1675
P4	Sonda   (altezza da terra)	Ø   mm	½"   1380	½"   1488	½"   1738	½"   2095
R	Resistenza elettrica   (altezza da terra)	Ø   mm	2"   785	2"   908	2"   908	2"   1240
A1	Attacco d'uso   (altezza da terra)	Ø   mm	1"¼   150	1"½   258	1"½   258	1"½   335
A2 - A3	Attacco d'uso   (altezza da terra)	Ø   mm	1"¼   250	1"½   358	1"½   358	1"½   455
A4	Attacco d'uso   (altezza da terra)	Ø   mm	1"¼   500	1"½   568	1"½   698	1"½   775
A5	Attacco d'uso   (altezza da terra)	Ø   mm	—	1"½   808	1"½   848	1"½   975
A6	Attacco d'uso   (altezza da terra)	Ø   mm	1"¼   950	1"½   1038	1"½   1248	1"½   1575
A7	Attacco d'uso   (altezza da terra)	Ø   mm	—	1"½   1278	1"½   1398	1"½   1775
A8 - A9	Attacco d'uso   (altezza da terra)	Ø   mm	1"¼   1380	1"½   1488	1"½   1738	1"½   2095
S1	Uscita scambiatore inferiore   (altezza da terra)	Ø   mm	1"   230	1"   368	1"   368	1"   435
S2	Ingresso scambiatore inferiore   (altezza da terra)	Ø   mm	1"   760	1"   878	1"   878	1"   1145
S3	Uscita scambiatore superiore   (altezza da terra)	Ø   mm	1"   860	1"   968	1"   988	1"   1305
S4	Ingresso scambiatore superiore   (altezza da terra)	Ø   mm	1"   1390	1"   1478	1"   1498	1"   2015
S	Scarico   (altezza da terra)	Ø   mm	—	1"¼   118	1"¼   118	1"¼   160

## PRESTAZIONI

Superficie scambiatore ACS in acciaio inox AISI 316L corrugato	m <sup>2</sup>	5,5	5,5	6,5	8,5
Contenuto acqua calda sanitaria	litri	25	25	27	38
Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 50°C interamente riscaldato	l/min	9	9	11	16
Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 50°C riscaldato solo nella parte superiore	l/min	6	6	7	10
Perdita di carico	bar	0,07	0,07	0,07	0,43
Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 60°C interamente riscaldato	l/min	19	19	22	35
Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 60°C riscaldato solo nella parte superiore	l/min	12	12	14	23
Perdita di carico	bar	0,28	0,28	0,28	2,35
Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 70°C interamente riscaldato	l/min	35	35	39	47
Produzione ACS (10-45)°C con temperatura volano a 70°C riscaldato solo nella parte superiore	l/min	23	23	25	31
Perdita di carico	bar	1,04	1,04	1,04	4,68
Superficie scambiatore inferiore	m <sup>2</sup>	2,3	2,8	3,0	4,5
Potenza scambiatore inferiore (Primario 80/60°C - T <sub>MEDIA</sub> serbatoio 65°C)	kW	22	26	28	42
Superficie scambiatore superiore	m <sup>2</sup>	2,3	2,8	3,0	4,5
Potenza scambiatore superiore (Primario 80/60°C - T <sub>MEDIA</sub> serbatoio 65°C)	kW	22	26	28	42

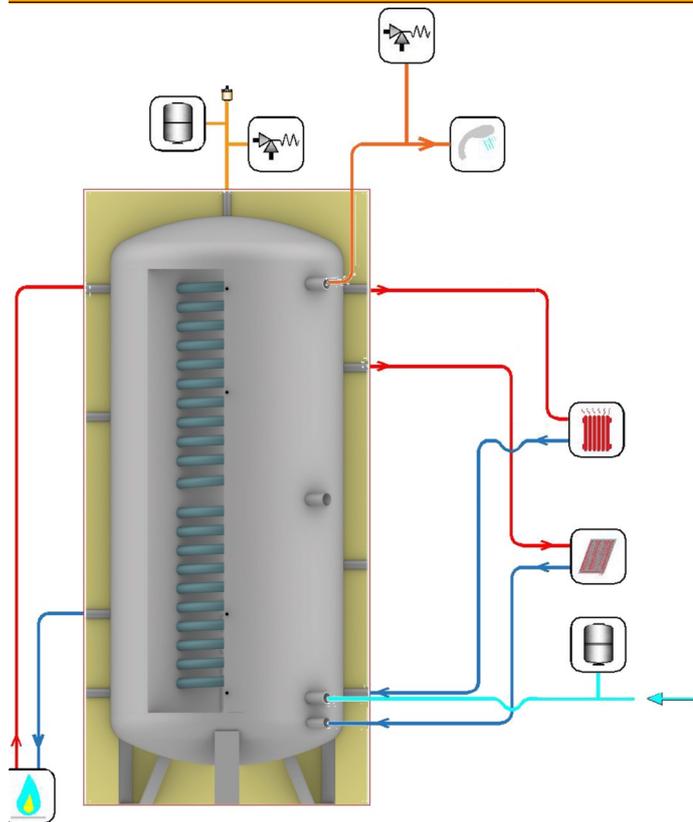
## PESI A VUOTO

Peso a vuoto mod. TANKO-0 RAPID	kg	130	180	205	325
Peso a vuoto mod. TANKO-1 RAPID	kg	155	205	230	355
Peso a vuoto mod. TANKO-2 RAPID	kg	175	230	255	385

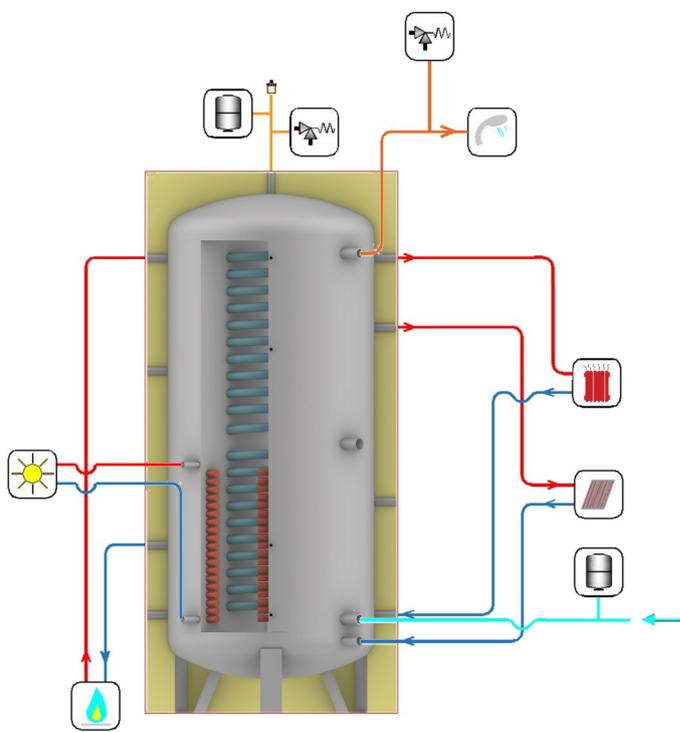
N.B.: tutte le filettature sono GAS femmina (ove non diversamente specificato).  
I prodotti con altezza superiore a 2200 mm, saranno imballati in orizzontale.

SCHEMI DI INSTALLAZIONE

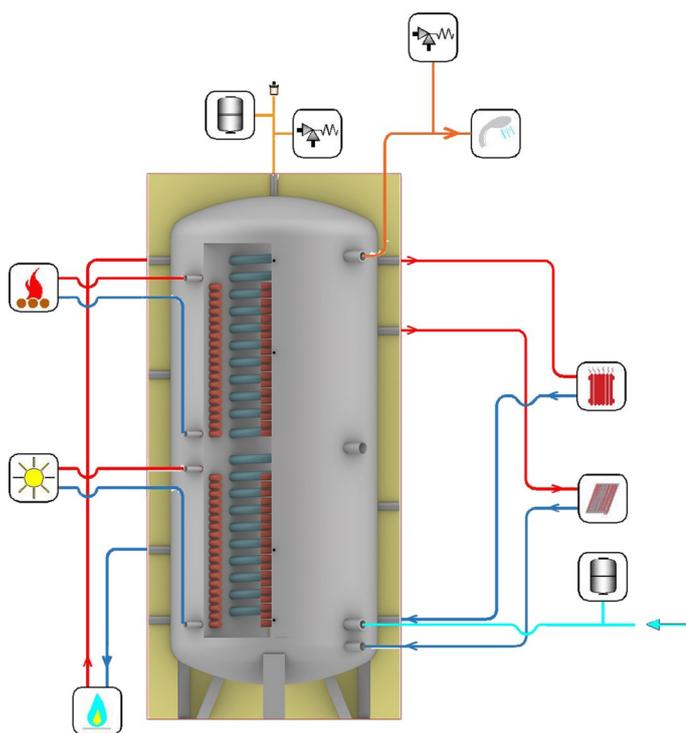
TANKO RAPID



TANKO-R0



TANKO-R1



TANKO-R2

COME ORDINARE

RO → 1 scambiatore ACS  
 R1 → 1 scambiatore ACS + 1 scambiatore fisso  
 R2 → 1 scambiatore ACS + 2 scambiatori fissi

TANKO - RO - V V 5 / 0500

Capacità serbatoio

5 → PU rigido, 55 mm (500 l)  
 0 → PLFH 100 mm

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

Potenza Watt	Accoppiamento capacità litri	Lunghezza mm	MONOTERMOSTATO Solo regolazione CODICE ARTICOLO	BITERMOSTATO Regolazione e sicurezza CODICE ARTICOLO
2000	500 ÷ 1500	280	RES020-200-L280-6-M	RES020-200-L280-6-B
3000	500 ÷ 1500	380	RES030-200-L380-6-M	RES030-200-L380-6-B
5000	500 ÷ 1500	500	RES050-200-L500-6-M	RES050-200-L500-6-B
6000	500 ÷ 1500	600	RES060-200-L600-6-M	RES060-200-L600-6-B
9000	500 ÷ 1500	680	RES090-200-L680-I-M	RES090-200-L680-I-B
10000	500 ÷ 1500	680	RES100-200-L680-I-M	RES100-200-L680-I-B
12000	800 ÷ 1500	820	RES120-200-L820-I-M	RES120-200-L820-I-B



ISOLAMENTI

Materiale isolante	Removibile	Spessore	Densità	Coefficiente di conducibilità termica a 45°C	Temperatura di utilizzo	Classe di reazione al fuoco Euroclass EN13501-1
PLFH Fibra di Poliestere alta densità	✓	100 mm	25 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,034$ W/mK	Amb. / +99°C	B-s2, d0
Poliuretano rigido iniettato	✗	55 mm	40 ÷ 42 kg/m <sup>3</sup>	$\lambda = 0,019$ W/mK	-10°C / +99°C	F

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

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 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 coprifiangia 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](http://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](mailto:info@pacetti.it)