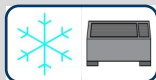


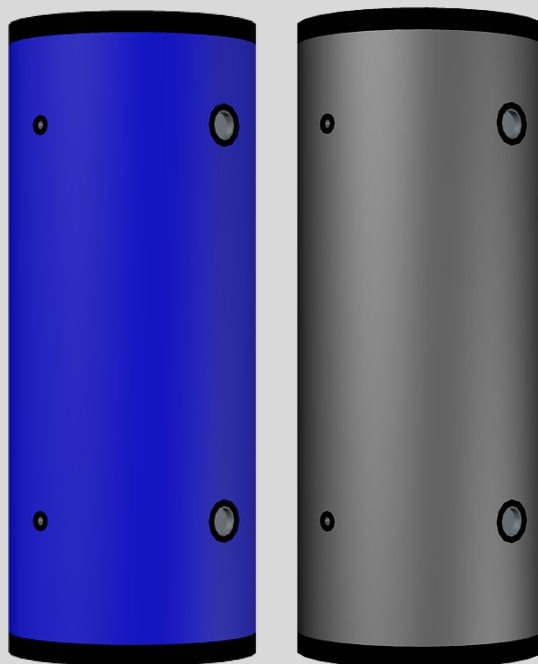
dal 1968



SCAMBIATORI - BOLLITORI - SERBATOI



VT-G - VT-Z



VOLANO TERMICO PER ACQUA REFRIGERATA IN ACCIAIO AL
CARBONIO VERNICIATO O ZINCATO A BAGNO

Accumulatori di acqua tecnica refrigerata progettati per incrementare l'inertza termica negli impianti di condizionamento.

Gli isolamenti anticondensa in poliuretano rigido o in elastomero espanso a cellule chiuse garantiscono dispersioni minime e permettono ridotte variazioni della temperatura dell'acqua contenuta nel serbatoio, favorendo un minor numero di avviamenti dei generatori connessi con conseguente riduzione delle spese di esercizio ed aumento della loro affidabilità.

Disponibili nelle versioni internamente non trattata o zincata per maggior protezione contro la corrosione, possono essere rivestiti esternamente in tessuto tecnico o in lamierino di alluminio gofrato idoneo alle installazioni esterne.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE



VT-GC



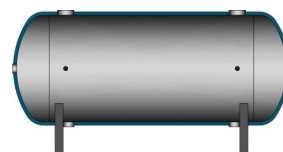
VT-GE



VT-ZC



VT-ZE



VT-OG

VT-OZ

MATERIALE SERBATOIO	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio	Acciaio al carbonio
TRATTAMENTO INTERNO	—	—	Zincatura a bagno	Zincatura a bagno	—	Zincatura a bagno
TRATTAMENTO ESTERNO	Verniciatura antiruggine	Verniciatura antiruggine	Zincatura a bagno	Zincatura a bagno	Verniciatura antiruggine	Zincatura a bagno
CAPACITÀ	100 ÷ 1000 litri	1500 ÷ 5000 litri	100 ÷ 1000 litri	1500 ÷ 5000 litri	100 ÷ 5000 litri	100 ÷ 5000 litri
VERSIONE	Verticale	<ul style="list-style-type: none"> • Verticale • Ribassata • Extra ribassata 	Verticale	<ul style="list-style-type: none"> • Verticale • Ribassata • Extra ribassata 	Orizzontale	Orizzontale
ATTACCHI	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati	Filettati
COIBENTAZIONE	Poliuretano rigido iniettato 30 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm	Poliuretano rigido iniettato 30 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm	Elastomero espanso a cellule chiuse 20 mm
FINITURA	<ul style="list-style-type: none"> • PVC Blu RAL5015 • Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> • PVC Blu RAL5015 • Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> • PVC Blu RAL5015 • Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> • PVC Blu RAL5015 • Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> • PVC Blu RAL5015 • Alluminio 	<ul style="list-style-type: none"> • PVC Blu RAL5015 • Alluminio

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

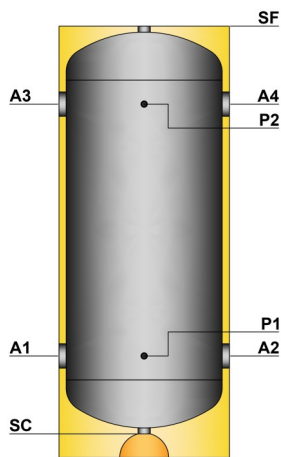
		Capacità nominale		100	200	300
VT-GC	Classe energetica			B	C	C
	Dispersione	S	W	46	71	90
	Volume effettivo	V	litri	100	190	293
VT-ZC	Classe energetica			B	C	C
	Dispersione	S	W	46	71	90
	Volume effettivo	V	litri	100	190	293

CONDIZIONI OPERATIVE

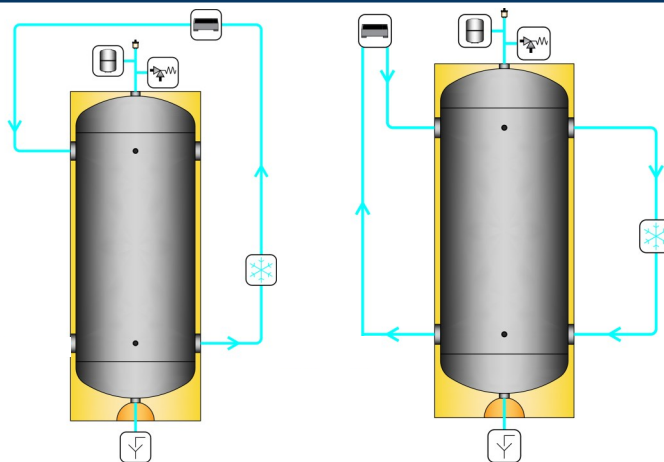
		Capacità nominale	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000
Pressione di esercizio serbatoio	bar	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 8	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6	ATM ÷ 6
Temperatura di esercizio serbatoio	°C	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65	-10 ÷ 65

CONFORMITÀ NORMATIVA

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



IPOTESI DI INSTALLAZIONE

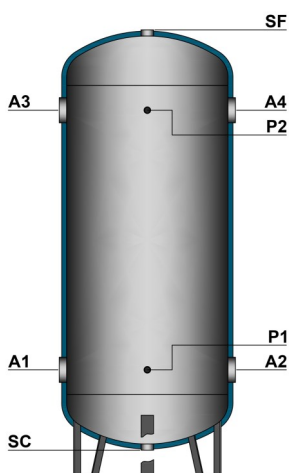


CARATTERISTICHE GENERALI VT-GC | VT-ZC

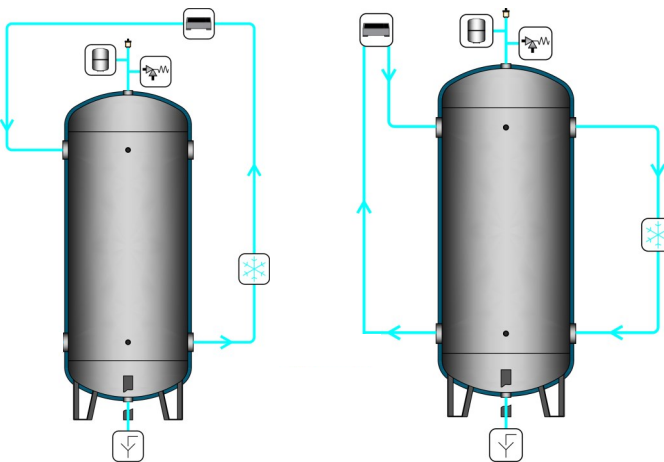
	Capacità nominale	100	200	300	500	800	1000
DIMENSIONI							
Diametro senza coibentazione	mm	400	450	550	650	800	800
Diametro con coibentazione	mm	460	510	610	710	860	860
Altezza massima	mm	1035	1455	1503	1704	1758	2008
Altezza di ribaltamento	mm	1128	1556	1638	1934	2063	2292
ATTACCHI IDRAULICI							
A1-A2 Attacchi d'uso	mm Ø	350 1"¼	395 2"	418 2"½	374 3"	398 3"	398 3"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm Ø	775 1"¼	1195 2"	1218 2"½	1424 3"	1448 3"	1698 3"
P1 Attacco sonda	mm Ø	350 ½"	395 ½"	418 ½"	374 ½"	398 ½"	398 ½"
P2 Attacco sonda	mm Ø	775 ½"	1195 ½"	1218 ½"	1424 ½"	1448 ½"	1698 ½"
SF Sfiato	mm Ø	1030 1"¼	1470 1"¼	1518 1"¼	1704 1"¼	1758 1"¼	2008 1"¼
SC Scarico	mm Ø	95 1"¼	120 1"¼	118 1"¼	99 1"¼	93 1"¼	93 1"¼

PESI A VUOTO

Peso a vuoto	kg	47	64	75	102	135	148
--------------	----	----	----	----	-----	-----	-----



IPOTESI DI INSTALLAZIONE



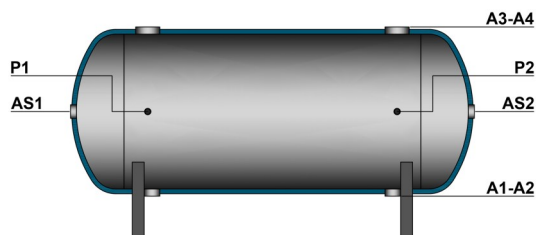
CARATTERISTICHE GENERALI VT-GE | VT-ZE

	Capacità nominale	1500	2000	2500	3000	4000	5000
DIMENSIONI							
Diametro senza coibentazione	mm	950	1100	1200	1250	1400	1600
Diametro con coibentazione	mm	990	1140	1240	1290	1440	1640
Altezza massima	mm	2415	2470	2545	2750	2825	2915
Altezza di ribaltamento	mm	2435	2501	2584	2789	2873	2986
ATTACCHI IDRAULICI							
A1-A2 Attacchi d'uso	mm Ø	475 3"	495 3"	540 3"	560 4"	590 4"	650 4"
A3-A4 Attacchi d'uso	mm Ø	2075 3"	2095 3"	2140 3"	2320 4"	2350 4"	2410 4"
P1 Attacco sonda	mm Ø	475 ½"	495 ½"	540 ½"	560 ½"	590 ½"	650 ½"
P2 Attacco sonda	mm Ø	2075 ½"	2095 ½"	2140 ½"	2320 ½"	2350 ½"	2410 ½"
SF Sfiato	mm Ø	2415 1"¼	2470 1"¼	2545 1"¼	2750 1"¼	2825 1"¼	2915 1"¼
SC Scarico	mm Ø	135 1"¼	125 1"¼	138 1"¼	130 2"	115 2"	145 2"

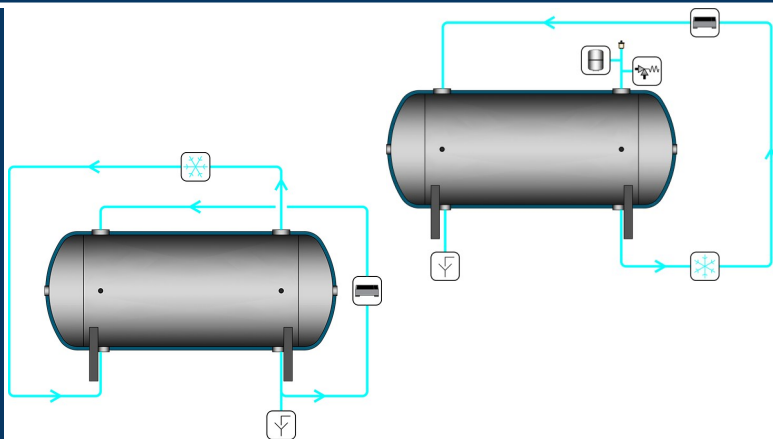
PESI A VUOTO

Peso a vuoto	kg	225	285	310	370	455	615
--------------	----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

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.
Gli schemi delle ipotesi di installazione sono puramente indicativi.

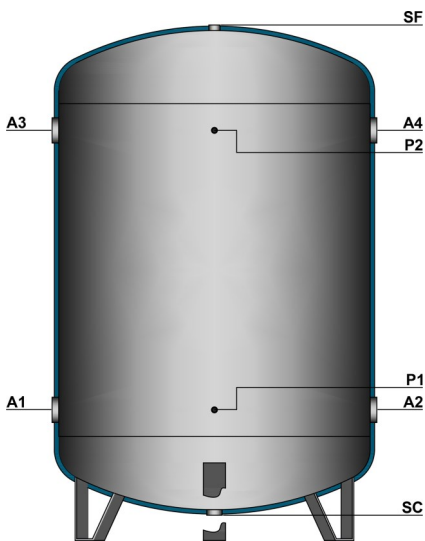


IPOTESI DI INSTALLAZIONE



CARATTERISTICHE GENERALI VT-OG | VT-OZ

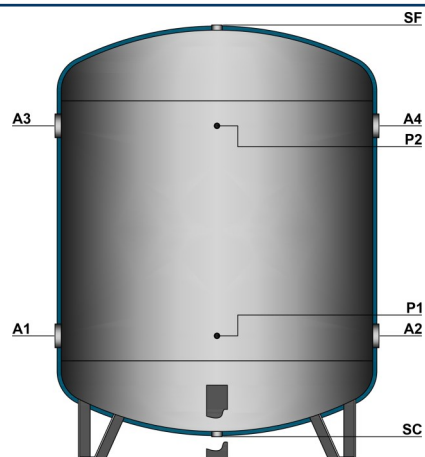
Capacità nominale	100	200	300	500	800	1000	1500	2000	2500	3000	4000	5000		
DIMENSIONI														
Diametro senza coib.	mm	400	450	550	650	800	800	950	1100	1200	1250	1400	1600	
Diametro con coib.	mm	440	490	590	690	840	840	990	1140	1240	1290	1440	1640	
Altezza massima	mm	576	624	781	880	1021	1021	1166	1308	1419	1521	1661	1852	
Lunghezza massima	mm	935	1350	1400	1640	1680	1930	2280	2350	2431	2620	2710	2770	
ATTACCHI IDRAULICI														
A1-A2	Attacchi d'uso	mm Ø	126 1"¼	124 2"	181 2"½	170 3"	161 3"	161 3"	156 3"	153 3"	159 3"	211 4"	201 4"	192 4"
A3-A4	Attacchi d'uso	mm Ø	576 1"¼	624 2"	781 2"½	880 3"	1021 3"	1021 3"	1166 3"	1308 3"	1419 3"	1521 4"	1661 4"	1852 4"
P1-P2	Attacco sonda	mm Ø	351 ½"	374 ½"	481 ½"	525 ½"	591 ½"	591 ½"	661 ½"	728 ½"	789 ½"	866 ½"	931 ½"	1022 ½"
AS1	Attacco supplem.	mm Ø	351 1"¼	374 1"¼	481 1"¼	525 1"¼	591 1"¼	591 1"¼	661 1"¼	728 1"¼	789 1"¼	866 2"	931 2"	1022 2"
AS2	Attacco supplem.	mm Ø	351 1"¼	374 1"¼	481 1"¼	525 1"¼	591 1"¼	591 1"¼	661 1"¼	728 1"¼	789 1"¼	866 1"¼	931 1"¼	1022 1"¼
PESI A VUOTO														
Peso a vuoto	kg	45	60	70	95	125	135	225	285	310	370	455	615	



CARATTERISTICHE GENERALI VT-GR | VT-ZR

Capacità nominale	1500	2000	2500	3000	4000	5000		
DIMENSIONI								
Diametro senza coibentazione	mm	1100	1250	1400	1400	1600	1800	
Diametro con coibentazione	mm	1140	1290	1440	1440	1640	1840	
Altezza massima	mm	1920	1977	2074	2324	2415	2457	
Altezza di ribaltamento	mm	1973	2051	2176	2399	2527	2607	
ATTACCHI IDRAULICI								
A1-A2	Attacchi d'uso	mm Ø	495 3"	512 3"	569 3"	589 4"	650 4"	661 4"
A3-A4	Attacchi d'uso	mm Ø	1545 3"	1562 3"	1619 3"	1849 4"	1910 4"	1921 4"
P1	Attacco sonda	mm Ø	495 ½"	512 ½"	569 ½"	589 ½"	650 ½"	661 ½"
P2	Attacco sonda	mm Ø	1545 ½"	1562 ½"	1619 ½"	1849 ½"	1910 ½"	1921 ½"
SF	Sfiato	mm Ø	1920 1"¼	1977 1"¼	2074 1"¼	2324 1"¼	2415 1"¼	2457 1"¼
SC	Scarico	mm Ø	123 1"¼	102 1"¼	114 1"¼	114 2"	145 2"	125 2"
PESI A VUOTO								
Peso a vuoto	kg	230	290	365	405	475	635	

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. Gli schemi delle ipotesi di installazione sono puramente indicativi.

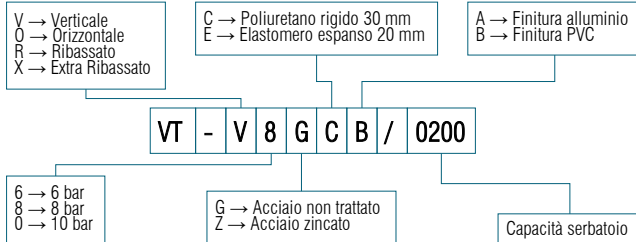


CARATTERISTICHE GENERALI VT-GX | VT-ZX

Capacità nominale		3000	4000	5000	
DIMENSIONI					
Diametro senza coibentazione	mm	1500	1700	2000	
Diametro con coibentazione	mm	1540	1740	2040	
Altezza massima	mm	2085	2175	2047	
Altezza di ribaltamento	mm	2210	2338	2332	
ATTACCHI IDRAULICI					
A1-A2	Attacchi d'uso	mm Ø	590 4"	650 4"	696 4"
A3-A4	Attacchi d'uso	mm Ø	1600 4"	1666 4"	1456 4"
P1	Attacco sonda	mm Ø	590 ½"	650 ½"	696 ½"
P2	Attacco sonda	mm Ø	1600 ½"	1666 ½"	1456 ½"
SF	Sfiato	mm Ø	2085 1"¼	2175 1"¼	2047 1"¼
SC	Scarico	mm Ø	105 2"	135 2"	105 2"
PESI A VUOTO					
Peso a vuoto	kg	410	540	630	

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.
Gli schemi delle ipotesi di installazione sono puramente indicativi (applicabili ad entrambe le versioni).

COME ORDINARE



ACCESSORI E RICAMBI

ARTICOLO

CODICE ARTICOLO

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

POZZETTO_S



POZZETTO

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

POZZETTO_L



POZZETTO

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.


ISOLAMENTI

Materiale 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 mm	40 ÷ 42 kg/m ³	$\lambda = 0,019 \text{ W/mK}$	-10°C / +99°C	F
Elastomero espanso a cellule chiuse	X	20 mm	30 kg/m ³	$\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$	-10°C / +90°C	C-s3, d0

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 non solo di adempiere alla perfezione ai limiti dettati dalla direttiva ErP di riferimento, ma anche di migliorarli: i serbatoi della nuova gamma , grazie all'accurato studio degli spessori e delle mescole, ottengono la prestigiosa classe energetica "A" per i loro limitati valori di dispersione termica.

Elastomero espanso a cellule chiuse.

Isolamento dalle elevate proprietà anticondensa composto da polietilene espanso reticolato chimicamente a cellule chiuse, esente da CFC, senza amianto, senza gas di espansione odore.

Resistente alla diffusione del vapore acqueo, agli agenti chimici, alle muffe, ai parassiti, all'ozono, alle intemperie e ai raggi UV.



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.

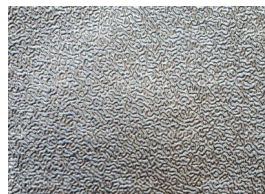
ARTICOLO

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 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 copriflangua 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