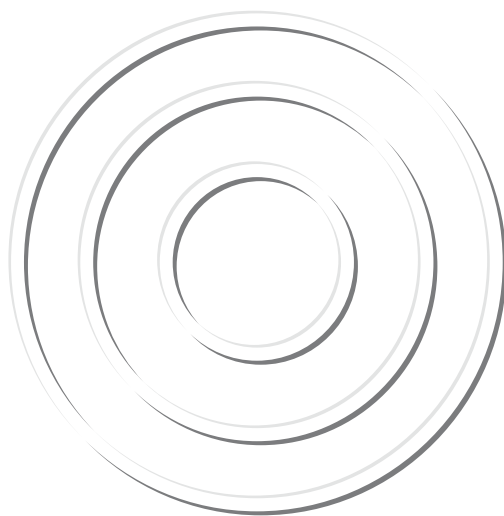




Listino tecnico 2010



ZANI SPA

LITRI	CODICE	EURO	DIMENSIONI mm								ATTACCHI ac-af	ANODI TIPO	PESO kg
			A	B	C	Di	H	H1	L	N			
1500	ACS 1500	1.730	435	955	2055	950	2400	1155	2285	315	2"	AMS 4	200
2000	ACS 2000	1.950	450	1040	2070	1100	2450	1285	2355	350	2"	AMS 4	235
2500	ACS 2500	2.280	510	1100	2180	1200	2540	1375	2410	380	2"	AMS 4	270
3000	ACS 3000	2.470	520	1110	2140	1300	2550	1460	2450	400	2"	AMS 8	300
4000	ACS 4000	3.340	570	1240	2440	1400	2870	1565	2720	440	2" 1/2	AMS 8	400
5000	ACS 5000	3.850	580	1250	2450	1600	2920	1780	2780	470	2" 1/2	AMS 8	470

Versione ORIZZONTALE (codice ACSO): AUMENTO 30%.

Impiego

Accumulo di Acqua Calda Sanitaria (ACS).
Temperatura d'esercizio: max 80°C.
Pressione d'esercizio: max 6 bar.

Trattamento anticorrosivo

SmaltoPLAST : trattamento idoneo per acqua potabile; colore grigio RAL 7038.

Coibentazione

Poliuretano flessibile spessore 50 mm (PUF 50).

Rivestimento esterno

SCAI colore grigio RAL 7038.

Protezione catodica

Anodi di Magnesio (AMS), in lega AZ 63, con tappo saldato.

Garanzia anticorrosione

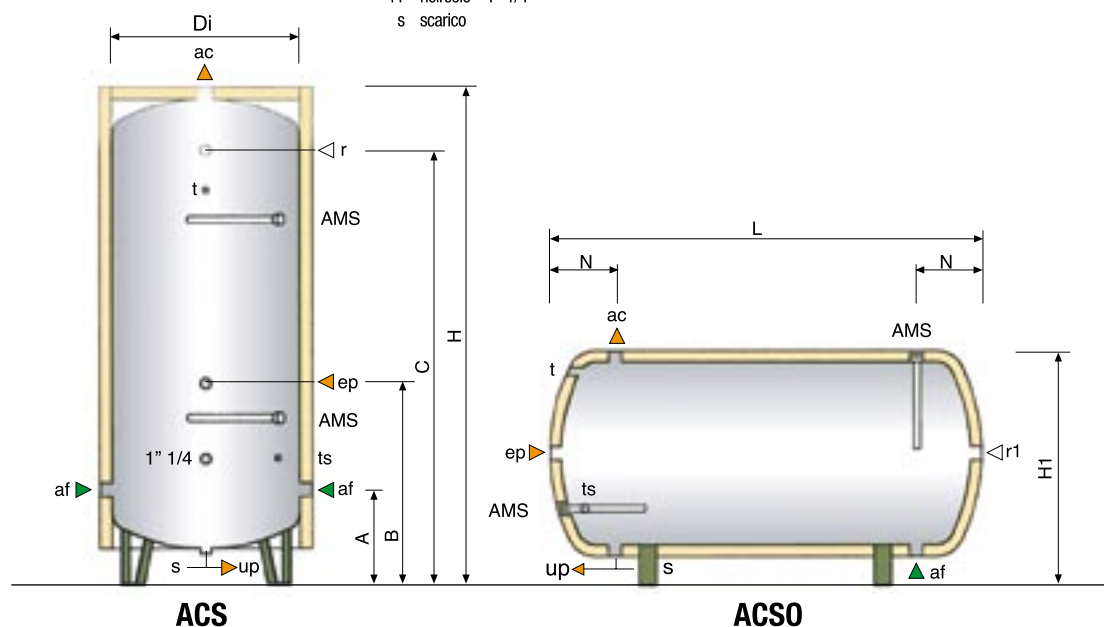
Anni 3.

ACCESSORI A RICHIESTA Pag. 40

CORREX: anodo corrente impressa per PROTEZIONE CATODICA PERMANENTE.

ac acqua calda
af acqua fredda
ep entrata preparatore 1" 1/4
up uscita preparatore 1" 1/4
r ricircolo (3/4" fino a 1000 l, oltre 1" 1/4)
r1 ricircolo 1" 1/4
s scarico

AMS Anodo Magnesio tappo Saldato
t termometro 1/2"
ts termostato 1/2"





TRATTAMENTI

SmaltoPLAST®

SmaltoPLAST è il nuovo trattamento, ottenuto da polveri speciali, che offre nuovi vantaggi rispetto alle più tradizionali verniciature.

E' stato particolarmente studiato per il rivestimento interno dei nostri bollitori ed accumulatori di Acqua Calda Sanitaria (ACS).

Questo speciale trattamento è caratterizzato da:

- eccellente resistenza e stabilità alle alte temperature;
- ottima aderenza all'acciaio al carbonio;
- elevata impermeabilità all'ossigeno;
- efficace barriera anti delaminazione catodica;
- lunga durata.

SmaltoPLAST ha superato le prove previste dal DM 174/2004 ed è quindi idoneo per acqua potabile di cui al DLgs 31/2001 (att. dir. 98/83/CE).

CONDIZIONI APPLICATIVE E PROPRIETA'

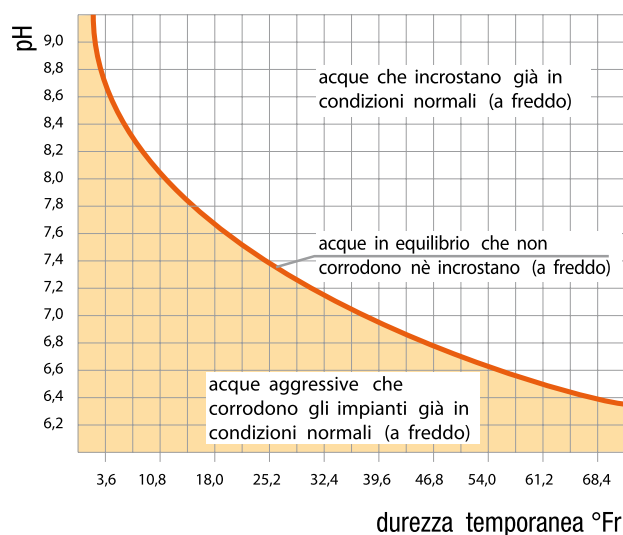
I dati di seguito riportati si riferiscono ad un rivestimento applicato secondo condizioni standard su lamiera d'acciaio al carbonio di 3 mm di spessore.

Applicazione	Elettrostatica
Cottura	20 min a 200 °C
Spessore del film	120 ÷ 140 µm
Aspetto	Liscio / Lucente
Durezza matita	H ÷ 2 H
Colore	Grigio RAL 7038

SmaltoPLAST è un marchio di proprietà di ZANI SPA.

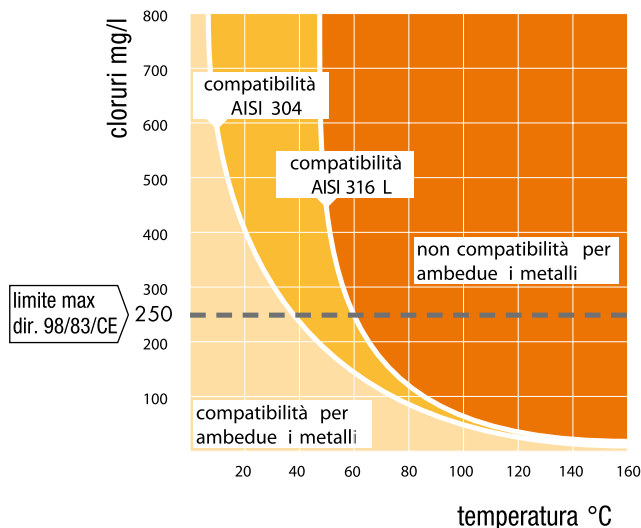
CLASSIFICAZIONE DELLE ACQUE INCROSTANTI (DURE) AGGRESSIVE (ADDOLCITE) IN FUNZIONE DEL pH E DELLA DUREZZA TEMPORANEA

diagramma di Tillmann



COMPATIBILITÀ DI IMPIEGO ACCIAI AISI 304/316 L IN FUNZIONE DEL CONTENUTO DI CLORURI E DELLA TEMPERATURA DELL'ACQUA

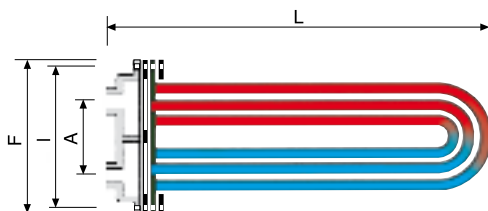
diagramma di compatibilità



m ²	PRESSIONE DI BOLLO bar	Kw	SCAMBIATORE RAME		SCAMBIATORE INOX		DIMENSIONI mm				ATTACCHI	FORI n°	PESO kg
			CODICE	EURO (1)	CODICE	EURO (1)	A	F	I	L			
0,37	12	68	SR 0037 12 VA (2)	540	SX 0037 12 VA (2)	490	123	300	262	577	1" 1/4	16	13
0,5	12	91	SR 0050 12 VA (2)	595	SX 0050 12 VA (2)	565				622			14
0,75	12	137	SR 0075 12 VA	675	SX 0075 12 VA	645				556			15
1	12	182	SR 0100 12 VA	780	SX 0100 12 VA	740				556			16
1,5	12	274	SR 0150 A 12 VA	1.120	SX 0150 A 12 VA	1.070	182	380	346	777	1" 1/2	19	28
2	12	365	SR 0200 B 12 VA	1.305	SX 0200 B 12 VA	1.245				925			31
3	12	555	SR 0300 C 12 VA	1.720	SX 0300 C 12 VA	1.640				1337			38
2	8	334	SR 0200 C 8 VA	1.410	SX 0200 C 8 VA	1.280				1298			38
2,5	8	420	SR 0250 8 VA	1.670	SX 0250 8 VA	1.520	220	430	396	1598	2"	22	41
4	8	667	SR 0400 B 8 VA	2.225	SX 0400 B 8 VA	2.120				1340			52
5	8	839	SR 0500 B 8 VA	2.665	SX 0500 B 8 VA	2.540				1640			58

(1) Il prezzo comprende il "Kit guarnizioni vapore" (codice GGS-K) e la "Testata" (codice TZ).

(2) Modello conforme all'art. 3.3 della direttiva n. 97/23/CE.


SR-VA

Fascio tubiero mandrinato in rame Cu-DHP (99,9%) UNI EN 1057.
Piastra tubiera, in acciaio al carbonio.
Testata di rinvio, in acciaio al carbonio verniciata.

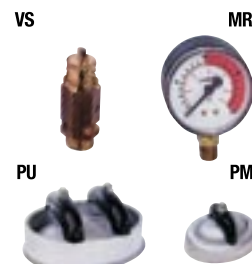

SX-VA

Fascio tubiero mandrinato in acciaio inox AISI 316 L.
Piastra tubiera, in acciaio al carbonio.
Testata di rinvio, in acciaio al carbonio verniciata.
Idonei al contatto con acqua potabile, DM 174/04 e Regolamento n. 1935/04 CE.
Questi scambiatori e queste testate, anche se forniti smontati per ragioni di opportunità, non possono essere forniti disgiuntamente perché, in conformità alla direttiva n. 97/23/CE, costituiscono "un unico insieme".

ACCESSORI E RICAMBI PER APPARECCHI A PRESSIONE (AZ - SAC)

TIPO	CODICE	EURO	DATI TECNICI
VALVOLA DI SICUREZZA	VS 8	16	Valvola di sicurezza tipo qualificato 3/8" portata di scarico 6028 l/min.
	VS 11	16	Valvola di sicurezza tipo qualificato 3/8" portata di scarico 7504 l/min.
	VS 11 A	56	Valvola di sicurezza tipo qualificato 1" portata di scarico 31167 l/min.
MANOMETRO	MR 8	16	Manometro radiale tipo Bourdon 63x1/4" segno rosso 8 bar.
	MR 11	16	Manometro radiale tipo Bourdon 63x1/4" segno rosso 11 bar.
APERTURA D'ISPEZIONE (1)	PU	950	Passo d'Uomo 300x400 (per apparecchi ≥ 1000 l).
	PM	250	Passa Mano 100x150 (per apparecchi ≥ 300 l).

(1) Fornibile solo in fase di costruzione dell'apparecchio.



PROTEZIONI ANTICONDENSA⁽¹⁾

LITRI	CODICE	EURO	PESO Kg
100	-	160	3
200	-	230	4
300	-	260	5
500	-	390	6
750	-	470	7
1000	-	580	8
1500	-	770	10
2000	-	950	12
2500	-	1.030	13
3000	-	1.220	14
4000	-	1.430	17
5000	-	1.640	20
6000	-	1.850	22
7500	-	2.190	25
8000	-	2.270	28
10000	-	2.940	31

Non fornibili separatamente dai serbatoi.


PROTEZIONE ANTICONDENSA

Coibentazione

Polietilene reticolato sp. 19 mm; assicura isolamento termico e protezione anticondensa.

Rivestimento esterno

SCAI colore verde RAL 6018.

Modelli ORIZZONTALI: AUMENTO 30 %.

(1) Fornite a richiesta vengono applicate ai serbatoi modelli AZ - AF-SR.

AM

ANODI DI MAGNESIO



AM

Anodi di Magnesio, in lega AZ 63, montati su tappo isolato; consentono, se collegati con l'Anoden Tester, il loro controllo (dall'esterno) senza interrompere il servizio dell'ACS.



AMS

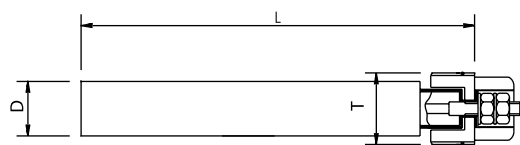
Anodi di Magnesio, in lega AZ 63, completi di tappo Saldato.

TAPPO ISOLATO

TIPO	CODICE	EURO	DIMENSIONI			PESO kg
			T	D mm	L mm	
AM 1	AM 1	35	1" 1/4	33	320	0,75
AM 2	AM 2	42	1" 1/4	33	520	1,10
AM 3	AM 3	51	1" 1/4	33	700	1,35
AM 4	AM 4	31	1"	26	320	0,45

TAPPO SALDATO

AMS 1	AMS 1	23	1" 1/4	32	320	0,70
AMS 4	AMS 4	28	1" 1/4	32	520	1,00
AMS 5	AMS 5	22	1"	26	320	0,45
AMS 8	AMS 8	33	1" 1/4	32	700	1,25



AM



AMS

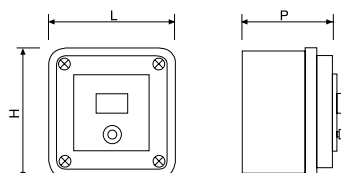
AT 1

ANODEN TESTER



Strumento elettro-magnetico per il controllo del funzionamento e del consumo degli Anodi di Magnesio con tappo isolato (AM), montato su quadretto in materiale plastico autoestinguente.

TIPO	CODICE	EURO	DIMENSIONI mm		
			H	L	P
AT 1	AT 1	49	82	66	55



TT

CORREX



Alimentazione elettrica:
230 V AC/50 Hz.

TIPO	CODICE	EURO	ABBINAMENTI PROPOSTI	DIMENSIONI mm			ELETTRODI		
				H	L	P	n°	TAPPO	L mm
MP 23S	TT	165	Accumulatori/Bollitori 200÷1000l	80	50	45	1	1" 1/4	200
UP 19H	TT 1	257	Accumulatori/Bollitori 1500÷2500l	100	50	40	1	1" 1/4	400
UP 19H	TT 2	504	Accumulatori/Bollitori 3000÷5000l	100	50	40	2	1" 1/4	832

Anodo elettronico a corrente impressa per una protezione catodica permanente; non essendo soggetto ad usura il CORREX è particolarmente indicato per la protezione di accumulatori e bollitori (anche già installati) operanti con acque in condizioni chimico-fisiche particolarmente aggressive.

TIPO	CODICE	EURO	DIMENSIONI mm			PESO kg
			H	L	P	
PR	PR	206	235	95	95	1,1

REGOLAZIONE STANDARD

Il pannello di regolazione PR, tramite una valvola deviatrice, o tramite la pompa di carico del bollitore, mantiene costantemente l'acqua alla temperatura standard di accumulo di 60 °C.

LEGIONELLA

Il termostato potrà comunque essere temporaneamente sbloccato da personale esperto ed autorizzato e regolato sopra i 60 °C, ma solo per attivare Shock Termici in presenza di massiva contaminazione di legionella, nella rete di distribuzione.



T

TS

DEI

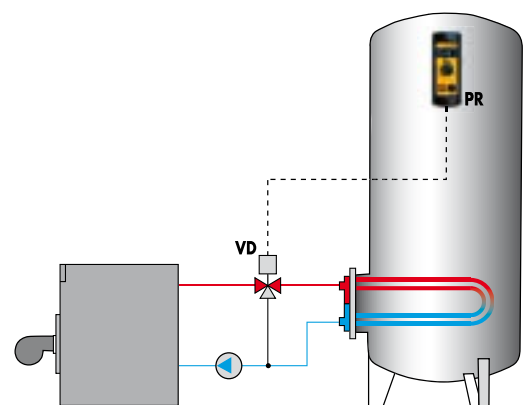
Dati Tecnici

Alimentazione 230V AC/50 Hz
 Campo di regolazione 0÷90±3 °C
 Dimensioni H 235/L 95/P 95 mm
 Grado di protezione IP 40

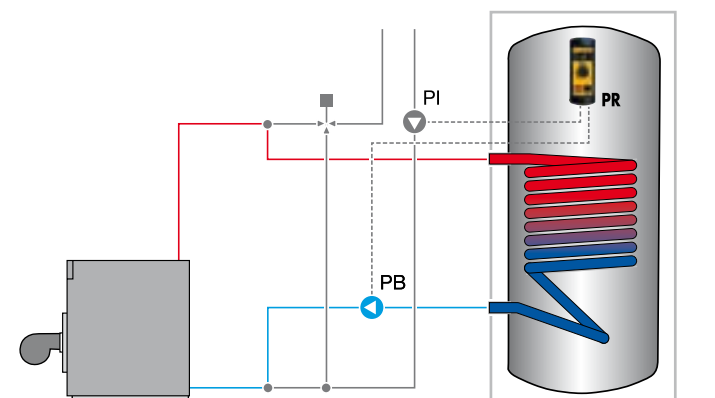
IG Interruttore Generale
DEI Deviatore Estate-Inverno
PB Pompa Bollitore
PI Pompa Impianto
T Termometro
TB Termostato
VD Valvola Deviatrice

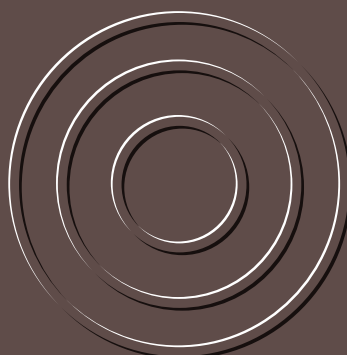


COLLEGAMENTO VALVOLA DEVIATRICE



COLLEGAMENTO POMPE (BOLLITORE/IMPIANTO)





ZANI SPA