



Aderente all'Associazione
degli Industriali della
Provincia di Ancona

Associazione Nazionale
Costruttori di Impianti



CONFRONTO CONCORRENZA

IMPIANTI TERMICI - PROTETTIVI ALTA TEMPERATURA

AZIENDA	PRODOTTO	DOSAGGIO	PH	TEMPO DI CIRCOLAZIONE	ALTRE INFO
Foridra	IDRATERM P100	0,5 - 1%	7.0 ca	permanente	
Sentinel	SENTINEL X100	1%	6.5	permanente	
Fernox	FERNOX F1	0,5%	8	permanente	
Cillichemie	CILLIT HS COMBI	0,5%	6.9 - 7.4	permanente	
Gel	LONG LIFE 100	1%	7.0 ca	permanente	
Facot	FILMAX 7.0	2 - 4 %	7,8	permanente	
EUROACQUE	FILMANTE	1%	tal quale: 10,17 1%: 8,8	permanente	
TECNOMASTERS	PROTETTIVO UNIVERSALE	1%	tal quale: 10,16	permanente	
ACQUA BREVETTI 95	AZ1000	1%	tal quale: 7,5-8,5 1%: 7,5	permanente	
MAYCHEM	MAYLINE K32	1% non deve essere sovra o sotto dosato		permanente	non mescolare con altri prodotti, controllare dopo 1 e 3 mesi
	MAYLINE PROTECT	1% non deve essere sovra o sotto dosato	il pH deve essere tra 8,5-9 (proibito)	permanente controllare pH ogni 2 anni	Diluito è scaricabile in fognatura (proibito)
	MAYLINE AR	1% non deve essere sovra o sotto dosato		non specificato se pulisce o protegge	

IMPIANTI TERMICI - PROTETTIVI BASSA TEMPERATURA

Foridra	IDRATERM P140	3 - 5%	7.0 ± 0.5	permanente	
Sentinel	SENTINEL X100 +	1%	6.5 ca	permanente	acqua ossigenata
	SENTINEL X700	0,5%	2 - 2.5 ca		
Fernox	FERNOX F1 +	0,5%	8 ca	permanente	
	FERNOX AF10	0,25%	12,7 ca		
Cillichemie	CILLIT HS 30 *	0,5%	5,38	permanente	da usare dopo HS23RS PLUS.
Gel	LONG LIFE 100 +	1%	7 ca	permanente	
	LONG LIFE 700	0,5%	2,04 ca		
Facot	FILMAX 7.0 +	2 - 4 %	7.8	permanente	
	THERMAKIL	1 - 1,5%	± 0.05		
EUROACQUE					
TECNOMASTERS	PROTETTIVO totale filmante + biocida (unico prodotto)	1 - 2 %	tal quale: 9,42 1%: 8,12	permanente	
TECNOMASTERS	SANITIZZANTE	0.5%		permanente	
ACQUA BREVETTI 95	AZ1000 PLUS	1%	tal quale: 7,5-8,5 1%: 7,5	permanente	
MAYCHEM	MAYLINE SBA	1%		permanente (ma consigliamo disostituirlo dopo 3 anni)	non superare gli 80°C e non mescolare con altri prodotti

CONFRONTO CONCORRENZA

IMPIANTI TERMICI NUOVI - PULIZIA ALTA TEMPERATURA

AZIENDA	PRODOTTO	DOSAGGIO	PH	TEMPO DI CIRCOLAZIONE	ALTRE INFO
Foridra	IDRATERM 400	1%	6.5 ca	2h con IDRAFLOW o da 2 a 30	
Sentinel	SENTINEL X400	1%	7.0 ca	min. 2 h	
Fernox	FERNOX F3	0,5%	7.0 - 7.5 ca	min. 1 h - max. 1 settimana	
Cillichemie	CILLIT CLEANER SG *	0,5%	7.5 - 8.0	min. 2 h - max. 3 giorni	
Gel	LONG LIFE 400	1%	7 ca	3 h con la pompa esterna max 3 giorni con circolatore	
Facot	ANTINEX	1 - 2 %	7,5 ca	6 - h con pompa esterna 15 - 20 giorni con circolatore	
EUROACQUE	<i>nessun prodotto</i>				
TECNOMASTERS	DETERGENTE BIO IMPIANTI NUOVI	1%	tal quale:7,41 1%:7,5	2 ore di circolazione + 1 ora di risciacquo	
ACQUA BREVETTI 95	AZ 3000	1%	tal quale: 6 - 8 1%: 7,6	lasciar circolare con impianto acceso per alcune ore (temperatura inferiore a 60°C)	
MAYCHEM	<i>nessun prodotto</i>				

IMPIANTI TERMICI VECCHI - PULIZIA IMPIANTO ALTA TEMPERATURA

Foridra	IDRATERM 240	3 - 5%	5.5 - 6.5	2h con IDRAFLOW o da 2 a 30 giorni con pompa caldaia	
Foridra	IDRATERM 800	1%	7.5	2h con IDRAFLOW o da 2 a 30 giorni con pompa caldaia	
Sentinel	SENTINEL X800	1%	6.5 ca	min. 1 h - max qualche giorno	
Fernox	FERNOX F5	1%	7 ca	min. 1 h - max. 1 settimana	
Cillichemie	CILLIT HS23RS	0,5%	3.5 - 4.5 Densità:1,15 g/cm ³	max. 10 - 15 giorni spurgando periodicamente i fanghi o 2ore con inversione di flusso ogni 15 minuti e	Idoneo in impianti in solo acciaio. Idoneo in impianti misti acciaio/metalli non ferrosi, alluminio, leghe leggere e materiali sintetici.
Gel	LONG LIFE 800	1%	6.5 ca	3 h con la pompa esterna max 3 giorni con circolatore	
Facot	ANTINEX + THERMAKIL	1 - 2 % 1 - 1,5%	7,5 ca 3,2 ± 0.05	6 - h con pompa esterna 15 - 20 giorni con circolatore da 30 a 60 min.	
EUROACQUE	Defangante, risanante a caldo	1%	tal quale:7,88 1%:6,98	1/2 settimane di circolazione + risciacquo	
	Defangante, risanante a freddo	1%	tal quale: 8,27 1%:7,4	2/4 ore di circolazione con pompa esterna + risciacquo	
TECNOMASTERS	PULIZIA VELOCE (a freddo): Defangante rapido a freddo	1%	tal quale: 7,41 1%: 7,5	far circolare da 2/4 ore con pompa esterna e 1 ora per il risciacquo	
	PULIZIA LENTA (a caldo): Defangante, risanante a caldo	1%	tal quale: 7,46 1%:6,93	1 ora immissione + 12/20 giorni di circolazione + 2/3 ore di risciacquo	
ACQUA BREVETTI 95	AZ 4000	1%	tal quale: 6 - 8 1%: 7,6	lasciar circolare con impianto acceso per alcune ore (temperatura inferiore a 60°C)	
MAYCHEM	MAYLINE HR PLUS	1% non deve essere sotto dosato	non specificato	3 ore di circolazione con pompa (solo a freddo)	deve essere neutralizzato (Prodotto ACIDO)
	MAYLINE CPL	1% non deve essere sovra o sotto dosato	non specificato	da 1 a 3 mesi (la temperatura non deve superare i 70°C)	
	MAYLINE CP	1% non deve essere sovra o sotto dosato	non specificato	da 8 a 10 giorni (la temperatura non deve superare i 70°C)	
	MAYLINE HR	1% non deve essere sovra o sotto dosato	non specificato	da 2 a 4 giorni di circolazione (la temperatura non deve superare i 50°C)	

IMPIANTI TERMICI VECCHI - PULIZIA CALDAIA E IMPIANTO ALTA TEMPERATURA

Foridra	IDRATERM 280	5 - 10%	5.5 - 6.5	da 2 a 30 giorni con pompa caldaia	
Sentinel	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Fernox	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Cillichemie	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Gel	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Facot	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
EUROACQUE	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
TECNOMASTERS	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
ACQUA BREVETTI	AZ 2000	1 - 5 %	7,5	alcune settimane	rimuove calcare
MAYCHEM	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	

* prodotti con caratteristiche non marcatamente specifiche
 N.B.: le caratteristiche e i prezzi riportati sono quelli trovati su internet o su cataloghi e listini ufficiali



Aderente all'Associazione
degli Industriali della
Provincia di Ancona

Associazione Nazionale
Costruttori di Impianti



IMPIANTI TERMICI CON SCALDASALVIETTE E BASSA TEMPERATURA

AZIENDA	PRODOTTO	DOSAGGIO	PH	TEMPO DI CIRCOLAZIONE	ALTRE INFO
Foridra	IDRATERM 415	5%	5.5 - 6.5	2h con IDRAFLOW o da 2 a 30 giorni con pompa caldaia	
Foridra	IDRATERM 400 + IDRATERM 700	1% 1%	6.5 ca 4.0 ca	2h con IDRAFLOW o da 2 a 30 giorni con pompa caldaia	
Sentinel	SENTINEL X400 + SENTINEL X700	1% 0,5%	7.0 ca 2 - 2,5 ca	min. 2 h	acqua ossigenata
Fernox	FERNOX F3 + FERNOX AF10	0,5% 0,25%	7.0 - 7.5 ca 12,7 ca	min. 1 h - max. 1 settimana	
Cillichemie	nessun prodotto	-	-	-	
Gel	LONG LIFE 400 + LONG LIFE 700	1% 0,5%	7.0 ca 6.0 ca	3 h con la pompa esterna max 3 giorni con circolatore	
Facot	ANTINEX + THERMAKIL	1 - 2 % 1 - 1,5%	10.5 ± 0.5 3,2 ± 0.05	6 - h con pompa esterna 15 - 20 giorni con circolatore da 30 a 60 min.	
EUROACQUE					
TECNOMASTERS	SANITIZZANTE + DEFANGANTE RAPIDO	1% 1%	? 7,41	2 ore di circolazione + risciacquo	
ACQUA BREVETTI 95	AZ 7000	1%	7,6		
MAYCHEM	MAYLINE SB	1%		4 ore di circolazione con circolatore della caldaia. 5 ore di circolazione con la pompa esterna.	mai superare la temperatura di 40°C

IMPIANTI TERMICI CON RADIATORI E BASSA TEMPERATURA

Foridra	IDRATERM 240 + IDRATERM 700	3% 1%	5.5 - 6.5 4.0 ca	2h con IDRAFLOW o da 2 a 30 giorni con pompa caldaia	
Foridra	IDRATERM 800 + IDRATERM 700	1% 1%	7.5 ca 4.0 ca	2h con IDRAFLOW o da 2 a 30 giorni con pompa caldaia	
Sentinel	SENTINEL X800 + SENTINEL X700	1% 0,5%	6.5 ca 2 - 2,5 ca	min. 1 h - max qualche giorno	acqua ossigenata
Fernox	FERNOX F5 + FERNOX AF10	1% 0,25%	7 ca 12,7 ca	min. 1 h - max. 1 settimana	
Cillichemie	HS THERMOCLEANER 40	1%	7,5	2 ore di circolazione invertendo il senso di circolazione ogni 15 min	collegare compressore per circuiti ostruiti
Gel	LONG LIFE 800 + LONG LIFE 700	1% 0,5%	6.5 ca 6 ca	3 h con la pompa esterna max 3 giorni con circolatore	
Facot	FERRONEX + THERMAKIL	1 - 2 % 1 - 1,5%	8.2 ± 0.3 3.2 ± 0.05	min. 1 h da 30 a 60 min.	
EUROACQUE					
TECNOMASTERS	SANITIZZANTE + DEFANGANTE RAPIDO	1% 1%	? 7,41	2 ore di circolazione + risciacquo	
ACQUA BREVETTI 95	AZ 7000	1%	7,6		
MAYCHEM	SBA	1%	non indicato	scaricare ogni 3 anni	controllare con molibdeno (???)



Aderente all'Associazione
degli Industriali della
Provincia di Ancona

Associazione Nazionale
Costruttori di Impianti



IMPIANTI TERMICI - PULIZIA CALDAIE LATO RISCALDAMENTO

AZIENDA	PRODOTTO	DOSAGGIO	PH	TEMPO DI CIRCOLAZIONE	ALTRE INFO
Foridra	IDRACLEAN CALDIA	20 - 50%	3.0 - 3.5	min. 2 h - max. 8 - 12 h	
Sentinel	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Fernox	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Cillichemie	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Gel	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Facot	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
EUROACQUE	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
TECNOMASTERS	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
ACQUA BREVETTI	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
MAYCHEM	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	

IMPIANTI TERMICI - PULIZIA CALDAIE A CONDENSAZIONE LATO FUMI

AZIENDA	PRODOTTO	DOSAGGIO	PH	TEMPO DI REAZIONE	ALTRE INFO
Foridra	IDRACLEAN F 900 A IDRACLEAN F 900 B	tal quale tal quale	12 ca 1 ca	5 - 15 min	
Sentinel	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Fernox	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Cillichemie	<i>nessun prodotto</i>	-	-	-	
Gel	BOILER REMOVER A BOILER REMOVER B	tal quale tal quale	13.0 ca 1.0 ca	min. 2 min - max. 10 min	
Facot	THERMOMET FUMI	tal quale	12 ca	-	
EUROACQUE	<i>nessun prodotto</i>				
TECNOMASTERS	<i>nessun prodotto</i>				
ACQUA BREVETTI	<i>nessun prodotto</i>				
MAYCHEM	CALTEC PLUS	tal quale	non indicato	10 minuti	no ADR. Solo 5-10kg

IMPIANTI SOLARI - PULIZIA

AZIENDA	PRODOTTO	DOSAGGIO	PH	TEMPO DI CIRCOLAZIONE	ALTRE INFO
Foridra	IDRACLEAN SOLAR	30 - 40%	12.0 ± 0.5	min. 20 min - max. 1 h	
Sentinel	SENTINEL R200	100%	12.9	15 - 20 min	
Fernox	SOLAR CLEANER C	4%	7,3 ca	20 min	
Cillichemie	CILLIT SCIOGLIMORCHIE SM	100%	6.5 - 8.0 ca	1 - 2 h	
Gel	LONG LIFE 200 SOLAR	100%	12.5 ca	min. 30 min - max 60 min	
Facot	SOLAR CLEAN	100%	8.5 - 10 ca	2 - 3 h	
EUROACQUE	<i>nessun prodotto</i>				
TECNOMASTERS	<i>nessun prodotto</i>				
ACQUA BREVETTI	PULISOLAR	20%	07-ago		
MAYCHEM	<i>nessun prodotto</i>				

IMPIANTI SOLARI - PROTEZIONE DAL GELO

AZIENDA	PRODOTTO	PROTEZIONE DAL GELO	RISERVA DI ALCALINITÀ	TEMPO DI CIRCOLAZIONE	T MAX °C	ALTRE INFO
Foridra	IDRASOLAR 10 IDRASOLAR 25	-12°C -28°C	15 20	permanente	300°C 300°C	
Sentinel	SENTINEL R100	-25°C	8.35	-	200°C	
Fernox	SOLAR PROTECTOR S1	-28°C	9.0 - 10.5 ca	permanente	360°C	
Cillichemie	CILLIT HS SUPER HELIOS 300	-28°C	9.0 - 10.5 ca	permanente	250°C	
Gel	LONG LIFE 100 SOLAR	-20°C	8.0 ca	permanente		
Facot	ALIGEL HEAT CHANGE	-32°C	10	permanente	180°C	
EUROACQUE	<i>nessun prodotto</i>					
TECNOMASTERS	<i>nessun prodotto</i>					
ACQUA BREVETTI	AZ 600	-15°C		permanente	200°C	non utilizzabile con acciaio
MAYCHEM	FSP	-15°C / -20°C	non specificato	permanente	non specificato	scadenza 3 anni dalla data di produzione

* prodotti con caratteristiche non marcatamente specifiche
N.B.: le caratteristiche riportate sono quelle trovati su internet o su cataloghi e listini ufficiali