

WATER TREATMENT
MADE IN ITALY
SINCE **1978**

THE WATER BOOK

Illustrated
Catalogue
September
2019

LUICOR

WATER TREATMENT LINE

CHEMICAL PRODUCTS LINE



Defangatori e Neutralizzatori Condensa



GTS

Pag. 85. Mini defangatore filtro magnetico

COMPACT EVO

Pag. 86. Mini defangatore filtro magnetico

T3 ET4 BY-PASS

Pag. 87. Defangatore filtro magnetico

NANO EVO/MAG E NANO EVO/OT

Pag. 88. Defangatore filtro magnetico

NANO C

Pag. 89. Defangatore filtro con codoli

NANO BRASS MAG

Pag. 89. Defangatore filtro magnetico ottone

NANO HOT MAG

Pag. 90. Defangatore filtro magnetico

NANO HOT

Pag. 90. Defangatore filtro

HX RUOTABILE

Pag. 91. Defangatore filtro magnetico

KIT COMPACT - KIT EVO

Pag. 92. Defangatore filtro magnetico+chimica
avviamento impianto o sostituzione caldaia

KIT NO SCARICO 3/4"

Pag. 93. Defangatore filtro magnetico+chimica
avviamento impianto o sostituzione caldaia

KIT NO SCARICO MAXI 1"

Pag. 94. Defangatore filtro magnetico+chimica
avviamento impianto o sostituzione caldaia

KIT SALVACALDAIA

Da pag. 95.

THERMOMIX MAG

Pag. 100. Defangatore caricatore protettivi
magnetico

D/BIG/MAG MULTICARTUCCIA

Pag. 101. Defangatore filtro professionale magnetico
coibentato

THERMOMIX CHIAR

Pag. 102. Chiarificatore defangatore - caricatore
protettivi

MININEUTRO

Pag. 103. Neutralizzatore di condensa salvaspazio

NEUTRAL COMPACT E 10"

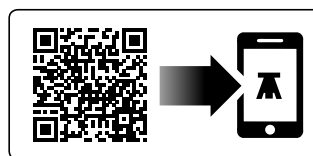
Pag. 104. Neutralizzatore di condensa ad ampia
carica

NEUTRAL BOX

Pag. 105. Neutralizzatori condensa a "cassetta"

GTS

Mini defangatore filtro magnetico salvaspazio



Mini defangatore filtro magnetico multi attacco in linea e a squadra con codolo tappo per installazioni facili, rapide e salvaspazio (in meno di 6 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm) sotto le caldaie a condensazione. È installabile sia in verticale (installazione consigliata per la massima efficienza) che in orizzontale.

Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico!

Il vaso trasparente consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia).

La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magnete in quanto materiali non ferrosi. Il doppio rinforzo della cartuccia la rende quasi indistruttibile. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato.

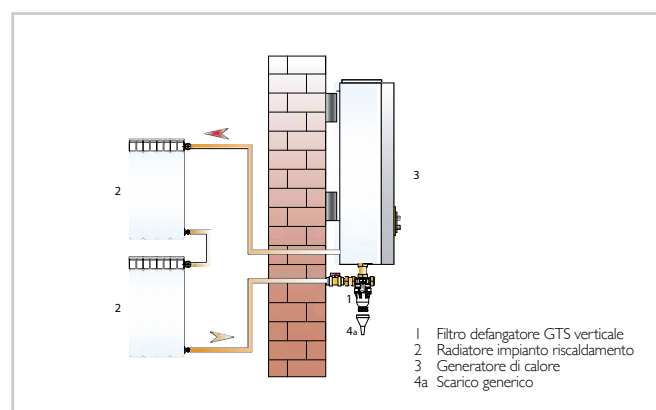
Uso riscaldamento/condizionamento (90°C).

Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss

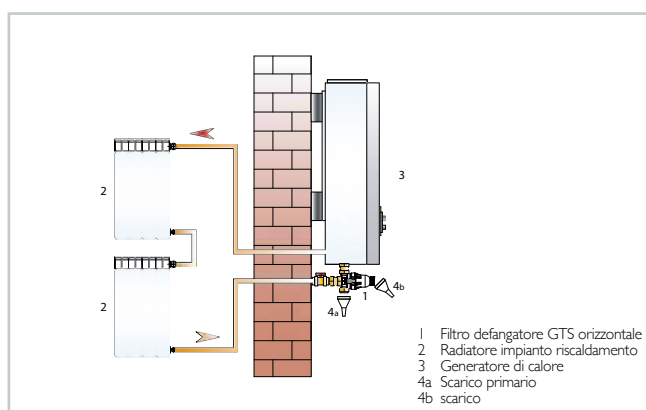
Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 Kw

 DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA ($\Delta P=0,2\text{BAR}$)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE MICRON	TEMP. ACQUA MAX °C	PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA				A	B			
GTSMAG01	GTS	Termopl	Termopl	Inox	33	7	3/4" M-F	75	135	500	90	24



SCHEMA 1



SCHEMA 2

COMPACT EVO

Mini Defangatore filtro magnetico salvaspazio



Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra e codolo per un'installazione facile, rapida e salvaspazio (in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm) sotto le caldaie a condensazione. È installabile sia in verticale (installazione consigliata per la massima efficienza) che in orizzontale.

Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico!

Dotato di ghiera blocca vaso che, a differenza dell'accoppiamento filetto plastica/ottone o plastica/plastica, consente sempre un facile ed immediato smontaggio anche a distanza di anni.

Il vaso trasparente (con inserto in ottone) consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia).

La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magnete in quanto materiali non ferrosi. Il doppio rinforzo della cartuccia la rende quasi indistruttibile. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato.

Uso riscaldamento/condizionamento (90°C).

Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss

Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 Kw

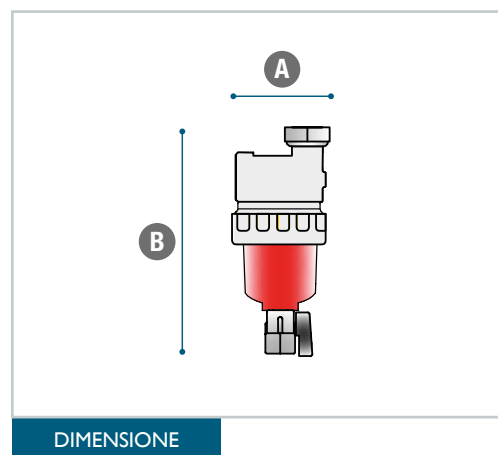
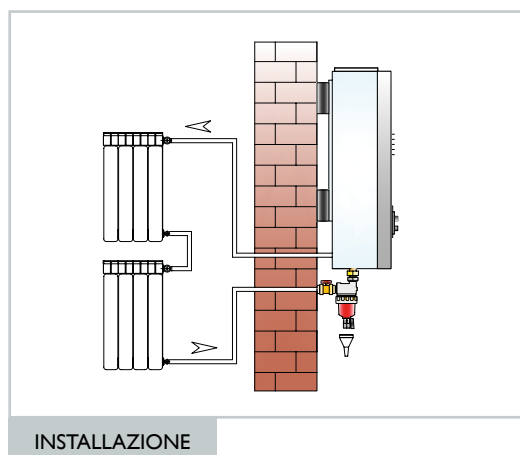
 DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA ($\Delta P=0,2\text{BAR}$)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE	TEMP. ACQUA MAX		PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA	Lt/minuto	BAR		A	B	MICRON	°C		x conf.
COMPEVMG	COMPACT EVO	Ottone	Termopl	Inox	33	25	3/4" F	50	130	500	90		24



Inserto in ottone

CH000002:
Chiave in metallo



T3 e T4 BY-PASS

Defangatore filtro magnetico salvaspazio con by-pass



T4

T3

Mini defangatore filtro magnetico con attacco a squadra, codolo superiore e valvola integrata di by pass e chiusura impianto per una installazione facile, rapida e salvaspazio (con il T3 in meno di 5 cm di interasse per una altezza massima di 15 cm hai tutto, defangatore e valvola) sotto le caldaie a condensazione.

L'unico defangatore BREVETTATO con valvola integrata a 3 funzioni:

- **ON** (defangatore e impianto in funzione);
- **OFF** (defangatore e impianto chiusi per manutenzione);
- In attesa manutenzione posizione **BY PASS** (defangatore chiuso con impianto in funzione e via preferenziale dell'acqua diretta senza passaggio nella cartuccia).

È l'unico sistema studiato in modo che la valvola di non ritorno in uscita al defangatore eviti lo svuotamento della caldaia in fase di manutenzione. Il defangatore piccolo, ma senza rinunciare all'effetto decantazione + filtrazione + campo magnetico!

Il vaso trasparente (con inserto in ottone) consente di verificare lo stato della cartuccia e dell'acqua del circuito (vetro spia). La cartuccia da 500 micron a doppia maglia in acciaio inox è studiata per filtrare in modo efficace anche rame ed alluminio, non bloccati dal magnete in quanto materiali non ferrosi. Il doppio rinforzo della cartuccia la rende quasi indistruttibile. Dotato di sistema di scarico per l'espulsione del filtrato. Uso riscaldamento/condizionamento (90°C). Tipologia magneti: Neodimio a 11.000 Gauss

T3: consigliato per caldaie a condensazione fino a 28 Kw

T4: consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 Kw

CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA ($\Delta P=0,2\text{BAR}$)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE	TEMP. ACQUA MAX		PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA	Lt/minuto	BAR		A	B	MICRON	°C		x conf.
T0000003	T3-BYPASS	Ottone	Termopl	Inox	25	25	3/4" F	50	130	500	90		24
T0000004	T4-BYPASS	Ottone	Termopl	Inox	25	25	3/4" F	50	190	500	90		24

ON

OFF

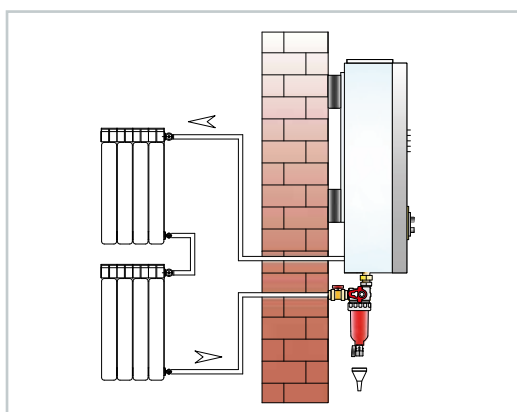
BYPASS

VALVOLA DI NON RITORNO

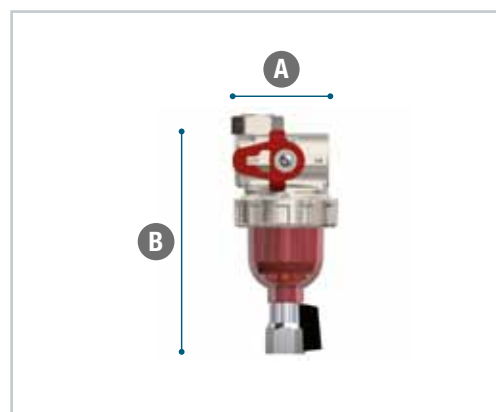


Inserto in ottone
e vetro spia

CH0000002:
Chiave in metallo



INSTALLAZIONE



DIMENSIONE

NANO EVO/MAG e NANO EVO/OT

Defangatore filtro magnetico



Defangatore filtro magnetico con attacco a squadra e codolo superiore per una installazione facile e rapida (in meno di 5 cm) sotto le caldaie a condensazione. Dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato.

Uso riscaldamento/condizionamento (90°C).

Ideale per rimozione di fanghi, residui ferrosi e ossidi dai circuiti di riscaldamento. Cartuccia in acciaio inox.

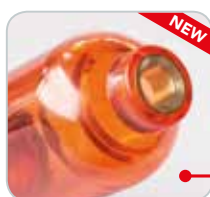
TIPOLOGIA MAGNETI: Neodimio a 11.000 Gauss

Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 Kw

NANO EVMG

NANO EVO/OT

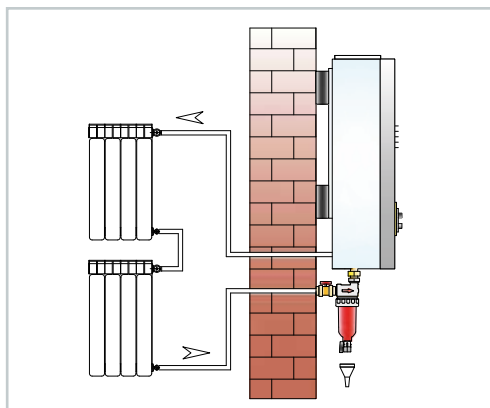
CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA ($\Delta P=0,2\text{BAR}$)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE	TEMP. ACQUA MAX	PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA				A	B			
NANO EVMG	NANO EVO/MAG	Ottone	Termopl	Inox	33	25	3/4" F	50	190	500	90	24
NANO EVO/OT	NANO EVO/OTTONE	Ottone	Ottone	Inox	33	25	3/4" F	50	210	500	90	24



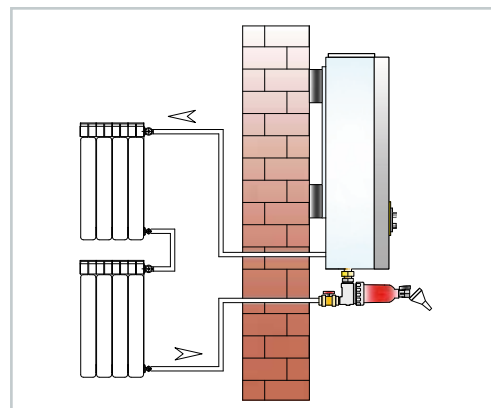
Inserito in ottone

RICAMBI:
pag. 25-26

CH000002:
Chiave in metallo



INSTALLAZIONE I



INSTALLAZIONE II

NANO C

Defangatore filtro con codoli



RICAMBI:

pag. 25-26

CH000002:

Chiave in metallo

Defangatore filtro magnetico, dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato.

Attacchi con codoli femmina $\frac{3}{4}$ ". Uso riscaldamento/condizionamento e acqua calda sanitaria (90°C).

Ideale per rimozione di fanghi e residui ferrosi dai circuiti di riscaldamento.

Cartuccia in Acciaio Inox.

TIPOLOGIA MAGNETI: Neodimio a 11.000 Gauss

Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 Kw

CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA ($\Delta P=0,2$ BAR)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE	TEMP. ACQUA MAX		PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA	Lt/minuto	BAR		A	B	MICRON	°C		x conf.
NANOCMSG	NANO/C	Ottone	Termopl	Inox	33	25	$\frac{3}{4}$ " F	110	170	500	90		24

NANO BRASS MAG

Defangatore filtro magnetico Ottone



RICAMBI:

pag. 25-26

CH000002:

Chiave in metallo

Defangatore filtro magnetico in ottone, dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Attacchi combinati femmina $\frac{3}{4}$ " e maschio 1".

Uso riscaldamento/condizionamento e acqua calda sanitaria (90°C).

Ideale per rimozione di fanghi, residui ferrosi e ossidi dai circuiti di riscaldamento. Cartuccia in Acciaio Inox.

TIPOLOGIA MAGNETI: Neodimio a 11.000 Gauss.

Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 Kw

CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA ($\Delta P=0,2$ BAR)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE	TEMP. ACQUA MAX		PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA	Lt/minuto	BAR		A	B	MICRON	°C		x conf.
NANOBSMG	NANOBRASS/MAG $\frac{3}{4}$ "-1"	Ottone	Ottone	Inox	33	25	$\frac{3}{4}$ " F-1" M	84	190	500	90		24

NANO HOT MAG

Defangatore filtro magnetico

**RICAMBI:**

pag. 25-26

CH0000002:

Chiave in metallo



Defangatore filtro magnetico, dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Attacchi combinati femmina 3/4" e maschio 1".

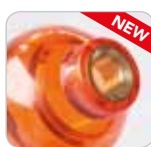
Uso riscaldamento/condizionamento (90°C).

Ideale per rimozione di fanghi, residui ferrosi e ossidi dai circuiti di riscaldamento.

Cartuccia in Acciaio Inox.

TIPOLOGIA MAGNETI: Neodimio a 11.000 Gauss

Consigliato per caldaie a condensazione fino a 35 Kw



CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA (ΔP=0,2 BAR)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE	TEMP. ACQUA MAX	PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA	Lt/minuto	BAR		A	B	MICRON	°C	
NANOFHMG	NANOHOT/MAG 3/4"-1"	Ottone	Termopl	Inox	33	25	3/4" F-1" M	84	170	500	90	x conf.

NANO HOT

Defangatore filtro

**RICAMBI:**

pag. 25-26

CH0000002:

Chiave in metallo

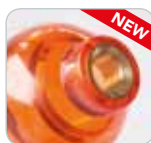


Defangatore filtro, dotato di sistema di scarico per espulsione del filtrato. Attacchi combinati femmina 3/4" e maschio 1".

Uso riscaldamento/condizionamento e acqua calda sanitaria (90°C).

Ideale per rimozione di fanghi e residui ferrosi dai circuiti di riscaldamento.

Cartuccia in Acciaio Inox.



CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA (ΔP=0,2 BAR)	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE	TEMP. ACQUA MAX	PEZZI
		TESTA	VASO	CARTUCCIA	Lt/minuto	BAR		A	B	MICRON	°C	
NANOFH34	NANO HOT 3/4"-1"	Ottone	Termopl	Inox	33	25	3/4" F-1" M	84	170	500	90	24

HX RUOTABILE

Defangatore filtro magnetico e caricatore prodotti



La linea HX è studiata per le situazioni nelle quali la caldaia e la sua installazione consentono spazi per l'utilizzo di un defangatore di dimensioni non ridotte. Il sistema HX può essere usato anche per il caricamento di prodotti chimici nel circuito. In abbinamento alla chimica Euroacque XS/DUPLEX consente di pulire e proteggere l'impianto senza svuotarlo. **Consigliato fino a 70 kW**

ATTACCHI RUOTABILI IN OTTONE

HX è ruotabile di 360° per consentire tutte le installazioni. E' dotato di attacchi con bocchettoni ottone con valvola di NON ritorno incorporata

DATARIO: Il datario sulla testa del defangatore consente di monitorare le frequenze dei lavaggi

CHIAVE: La chiave in dotazione consente un rapido smontaggio

RUBINETTO AUTOPULENTE: Il rubinetto di spurgo permette una rapida pulizia del sistema (dai fanghi raccolti)

CARTUCCIA INOX DI GRANDI DIMENSIONI: La cartuccia inox da 500 micron è studiata per filtrare in modo efficace. La sua dimensione consente di raccogliere grandi quantità di sporco.

Con nuova barra a doppio campo magnetico.

CODICE	MODELLO	MATERIALE			PORTATA Lt/minuto	PN BAR	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		CAPACITÀ FILTRANTE MICRON	TEMP. ACQUA MAX °C	PEZZI x conf.
		TESTA	VASO	CARTUCCIA				A	B			
HX000034	HX 3/4"	Termopl	Termopl	Inox	40	12	3/4" M	195	335	500	90	6
HX000001	HX 1"	Termopl	Termopl	Inox	58	12	1" M	187	335	500	90	6
HX000014	HX 1.1/4"	Termopl	Termopl	Inox	70	12	1 1/4" M	210	335	500	90	6



Attacchi ruotabili +
valvola di non ritorno



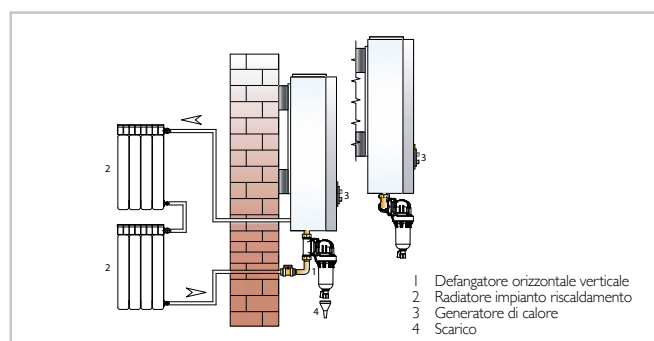
Cartuccia inox
effetto ciclone



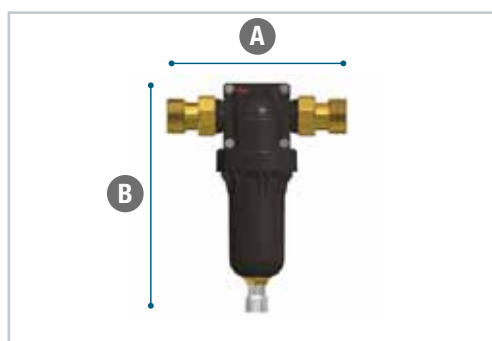
Datario manutenzioni



Barra magnetica



INSTALLAZIONE



DIMENSIONI

KIT COMPACT

Mini defangatore filtro magnetico+chimica avviamento impianto o sostituzione caldaia



Il kit facile, completo e universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto defangante rapido **EUROSPEED**, il filtro defangatore magnetico compatto **COMPACTEVO** ed il protettore universale **XS TOTAL BIO**.

Un solo kit per la massima protezione e durata dell'impianto termico.

Consigliato per caldaie fino a 35 kW.

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITCOM34	KIT COMPACT ¾"	10 RADIATORI - 28 kW	2 mc/h		6

KIT EVO

Defangatore filtro magnetico+chimica avviamento impianto o sostituzione caldaia



Il kit facile completo ed universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto defangante rapido **EUROSPEED**, il filtro defangatore magnetico a squadra **NANOEVO**, ed il protettore universale **XS TOTAL BIO**.

Un solo kit per la massima protezione dell'impianto termico.

Consigliato per caldaie fino a 35 kW.

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITEV034	KIT EVO ¾"	10 RADIATORI - 35 kW	2 mc/h		6

KIT NO SCARICO 3/4"

Defangatore filtro magnetico+chimica avviamento impianto o sostituzione caldaia



Il kit facile completo ed universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto **XS DUPLEX** a doppia azione: protettivo + defangante e il filtro defangatore magnetico **NANOEVO**.

Un solo kit per la massima protezione dell'impianto termico.

Consigliato per caldaie fino a 35 kW.



DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITDUPLEX	KIT NO SCARICO 3/4"	10 RADIATORI - 35 kW	2 mc/h		6

KIT NO SCARICO MAXI 1"

Defangatore filtro magnetico+chimica avviamento impianto o sostituzione caldaia



Il kit facile completo ed universale per pulire e proteggere gli impianti termici. Comprende il prodotto **XS DUPLEX** a doppia azione: protettivo + defangante e il filtro defangatore magnetico **HX RUOTABILE 1"**.

Un solo kit per la massima protezione dell'impianto termico.

Consigliato per caldaie fino a 70 kW.



DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITDUPLHX	KIT NO SCARICO MAXI 1"	30 RADIATORI - 70 kW	3,5 mc/h		6



Attacchi ruotabili +
valvola di non ritorno



Cartuccia inox
effetto ciclone



Datario manutenzioni



Barra magnetica

KIT SALVACALDAIA 1

Defangatore filtro magnetico+dosatore polifosfati+neutralizzatore condensa



Il kit compatto composto da:

- Dosatore di polifosfati a squadra con bypass mod. DT
- Filtro defangatore magnetico compatto mod. COMPACT EVO
- Neutralizzatore di condensa mod. MININEUTRO



DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITSALV1	KIT SALVACALDAIA 1	10 RADIATORI - 35 kW	2 mc/h		6

KIT SALVACALDAIA 2

Defangatore filtro magnetico multi-installazione+dosatore
polifosfati+neutralizzatore condensa



- Il kit compatto ed economico composto da:
- Dosatore di polifosfati mod. CLICK BYPASS
 - Filtro defangatore magnetico multinstallazione mod. GTS
 - Neutralizzatore di condensa mod. MININEUTRO



CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITSALV2	KIT SALVACALDAIA 2	10 RADIATORI - 35 kW	2 mc/h		6

KIT SALVACALDAIA 3

Defangatore filtro magnetico multi-installazione+dosatore
polifosfati+filmante universale



Il kit compatto ed economico composto da:

- Dosatore di polifosfati CLICK BYPASS
- Filtro defangatore magnetico multinstallazione mod. GTS
- Filmante universale per impianti ad alta e bassa temperatura mod. XS TOTAL BIO I lt



DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITSALXS	KIT SALVACALDAIA 3	10 RADIATORI - 35 kW	2 mc/h		6

KIT SALVACALDAIA 4

Defangatore filtro magnetico+dosatore polifosfati+filmante universale



- Il kit compatto e super completo composto da:
- Dosatore di polifosfati a squadra con bypass mod. DT
 - Filtro defangatore magnetico compatto con bypass mod.T3
 - Filmante universale per impianti ad alta e bassa temperatura mod.XS TOTAL BIO.



CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA	PEZZI
				x conf.
KITSALV4	KIT SALVACALDAIA 4	10 RADIATORI - 28 kW	1,5 mc/h	6

KIT SALVACALDAIA SMART

Defangatore filtro magnetico multi-installazione+pompa dosatrice+filmante universale



Il kit composto da:

- Pompa dosatrice SMARTEVO D (inclusa prima carica)
- Filtro defangatore magnetico multi-installazione mod. GTS
- Filmante universale per impianti ad alta e bassa temperatura mod. XS TOTAL BIO I lt

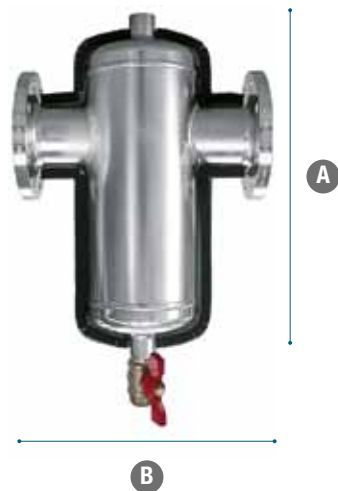


DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE CONSIGLIATA	PORTATA		PEZZI
					x conf.
KITSALSM	KIT SALVACALDAIA SMART	10 RADIATORI - 35 kW	2 mc/h		6

THERMOMIX MAG

Defangatore filtro caricatore protettivi magnetico



Defangatore, caricatore per immissione additivi-protettivi e spurgo su impianti riscaldamento raffreddamento con funzione defangatore magnetico.

Sistema di caricamento additivi condizionanti specifico per impianti a circuito chiuso. La sua conformazione, con all'interno una speciale cartuccia inox, consente il deposito di fanghi, ossidi e sedimenti sul fondo del sistema. Tramite il magnete e lo scarico posto sul fondo l'operazione di eliminazione solidi e svuotamento impianto risulta facile e comoda. (nella foto a sinistra THERMOMIX MAG nella versione flangiata).

Nota: da installare in linea e/o in derivazione.

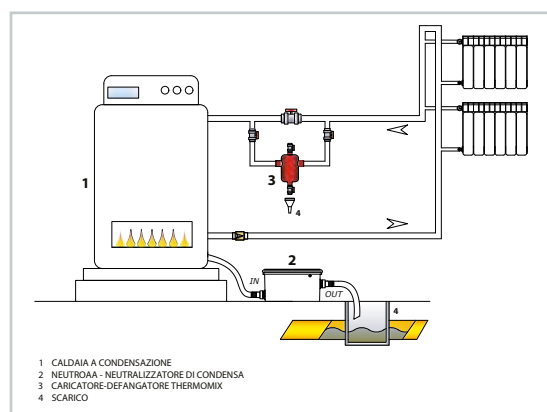
Installando una valvola di sfiato automatica jolly (non inclusa nella fornitura) ed invertendo il posizionamento verticale del filtro si ha la funzione defangatore+disareatore.

Disponibile coibentazione (optional) per rendere il Thermomix Mag termoisolato.

CODICE	MODELLO	PORTATA ($\Delta P=0,2\text{BAR}$)	DIMENSIONI in mm		
			A	B	
THMG0001	THERMOMIX MAG/1" F	2,2	325	276	
THMG0014	THERMOMIX MAG/1" 1/4" F	3,5	364	324	
THMG0012	THERMOMIX MAG/ 1" 1/2" F	5,1	364	324	
THMG0002	THERMOMIX MAG/2" F	8,4	407	381	
THMGD065	THERMOMIX MAG DN65	14,2	704	434	
THMGD080	THERMOMIX MAG DN80	21,6	784	473	
THMGD100	THERMOMIX MAG DN100	33,9	835	527	
THMGD125	THERMOMIX MAG DN125	58,9	884	625	
THMGD150	THERMOMIX MAG DN150	86,1	884	676	

ACCESSORI E COIBENTAZIONE / ISOLAMENTO

CODICE	MODELLO	
EUCICLRC	KIT INST. MIX 1"	
THCB0001	COIBENTAZIONE MIX 1"	
THCB0014	COIBENTAZIONE MIX 1 1/4"	
THCB0012	COIBENTAZIONE MIX 1 1/2"	
THCB0002	COIBENTAZIONE MIX 2"	
THCBD065	COIBENTAZIONE MIX DN65	
THCBD080	COIBENTAZIONE MIX DN80	
THCBD100	COIBENTAZIONE MIX DN100	
THCBD125	COIBENTAZIONE MIX DN125	



ESEMPIO SCHEMA INSTALLAZIONE

D/BIG/MAG MULTICARTUCCIA

Defangatore filtro professionale magnetico coibentato



A

Filtro multicartucce con funzione defangatore, caricatore per immissione additivi-protettivi e spurgo su grandi impianti riscaldamento raffreddamento con funzione defangatore magnetico. Per grandi impianti – dotato di cartucce in acciaio inox AISI 316 a doppio rinforzo con anelli magnetici. Protezione per sistemi termici di complessi commerciali ed industriali da ossidi di ferro, melme e fanghi.

Questa tecnologia collaudata filtra e ferma efficacemente ossidi di ferro, fango, melme e detriti presenti nei grandi circuiti termici fornendo una protezione continua e contribuendo in modo significativo alla riduzione dei costi energetici, manutenzione e riparazione.

Ideale per l'industria, edifici pubblici, palazzine, ospedali, centri di cura, centri sportivi, piscine, alberghi, cinema, scuole...

Dotato di magneti ad alta efficienza, corpo in acciaio al carbonio, cartucce inox AISI 316, manometri di controllo, scarico, sfiato e punto di iniezione per prodotti chimici.

Massima pressione: 5 bar;

Massima Temperatura: 100°C;

Trattamento esterno: con vernice epossidica e coibentazione.

B

DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	DATI TECNICI				
		n° CARTUCCE aisi 316 100 micron	PORTATA nominale/max	DIMENSIONI in cm		
				A	B	
DFM00112	D/BIG MAG 1.1/2"	2	20-22	715	325	
DFM00002	D/BIG MAG 2"	3	30-35	730	370	
DFMDN065	D/BIG MAG DN65	4	38-45	750	425	
DFMDN080	D/BIG MAG DN80	7	65-80	765	470	
DFMDN100	D/BIG MAG DN100	9	80-100	860	580	
DFMDN125	D/BIG MAG DN125	9 BIG	145-170	1300	590	
DFMDN150	D/BIG MAG DN150	9 BIG	158-200	1360	625	
DFMDN200	D/BIG MAG DN200	12 BIG	195-240	1480	690	



THERMOMIX CHIAR

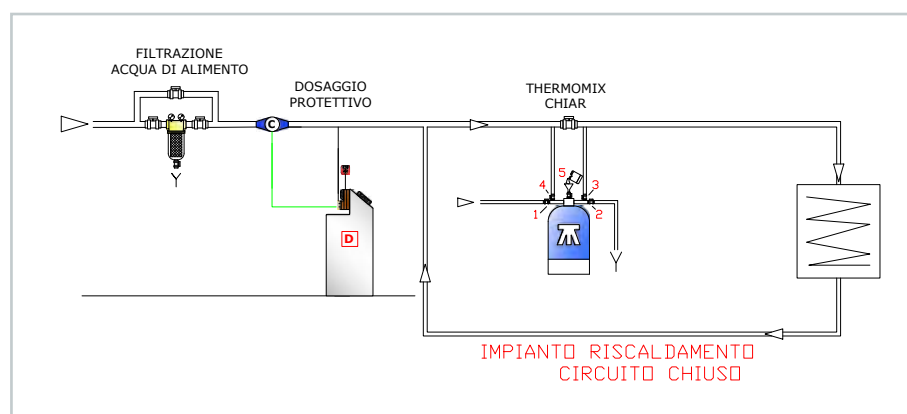
Chiarificatore defangatore - caricatore protettivi



Filtro a lavaggio manuale per trattamento defangante in continuo di circuiti chiusi/aperti. Insieme valvole di scambio a 2 vie in ottone, collettori in/out, rubinetto prelievo campioni e apertura superiore per caricamento masse e prodotti chimici. Possibilità di controlavaggio per eliminare impurità e ossidi in sospensione. I materiali che compongono il sistema sono resistenti alle corrosioni. Temperatura Max di esercizio 80°C . NOTA: da installare in derivazione.

DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENSA

CODICE	MODELLO	PER N° APPARTAMENTI/ PORTATA	PN	ATTACCHI	DIMENSIONI in mm		
					Ø	H	
EUCICH12	THERMOMIX CHIAR 12	5 - 12 (max 0,3 mc/h)	6	½" F	24	50	
EUCICL25	THERMOMIX CHIAR 25	5 - 25 (max 0,5 mc/h)	6	½" F	26	50	
EUCICL50	THERMOMIX CHIAR 50	25 - 50 (max 1,1 mc/h)	6	½" F	27	98	



INSTALLAZIONE

MININEUTRO

Neutralizzatori condensa salvaspazio con sistema anti blocco caldaia



La condensa prodotta dalle caldaie a condensazione risulta acida, ed è quindi buona norma provvedere alla sua neutralizzazione (per evitare inquinamenti e corrosione dei materiali) e la nostra miscela di materiali inerti agisce innalzando il valore del pH.

Incluso attacco a gomito per consentire altre installazioni, staffe e tasselli con vite per fissare il sistema a muro.

Dotato di Finestra Vetro Spia per la visione dello stato della massa filtrante. Possibilità di montaggio a muro sia in posizione orizzontale che in verticale. Filtra alzando il valore del pH.

Portata max: 3 lt/h. Altezza minima da uscita scarico caldaia: 180 mm. Sostituire materiale filtrante ogni 8/12 mesi (o ad esaurimento carica). Utilizzare unicamente ricarica MiniNeutro Euroacque. Per aumentare l'efficacia del trattamento e la durata abbinare 2 sistemi in serie.

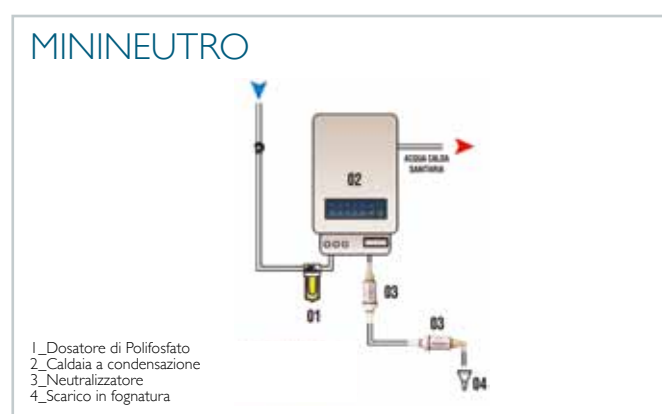
Disponibile espositore da banco con depliant.

CODICE	MODELLO	TRATTAMENTO SCARICO CONDENZA	DIMENSIONI in mm		ATTACCHI	
			A	B		
NEWMAN01	MINI NEUTRO	da 0 a 35 kw/h	60	230	3/4" con portagomma Ø 20	

RICAMBI:

CODICE	MODELLO	APPLICAZIONE	
NEUTRO1K	RICARICA MININEUTRO	Ricarica monodose per minineutro	
NEUTRO2K	MULTIRICARICA MININEUTRO	7 ricariche per minineutro in confezione da 1kg	

DEFANGATORI
NEUTRALIZZATORI
CONDENZA



INSTALLAZIONE

CONDIZIONI DI VENDITA

Importo minimo fatturabile (trasporto/iva esclusi) per importi inferiori si richiede il pagamento in contrassegno.

PAGAMENTI: R.B. 60 gg

Impianti industriali 25% all'ordine

TRASPORTO: porto franco con addebito in fattura. • Non si accettano reclami trascorsi 8 gg dall'arrivo della merce. La merce viaggia a rischio e pericolo del committente. • Per i prodotti della linea industriale richiedere tempi di consegna e costo trasporto / avviamento I prezzi indicati si intendono IVA 22% esclusa.

Il committente dovrà verificare all'arrivo l'integrità della merce ed inoltrare **reclamo al trasportatore e indicarlo sulla bolla al momento della consegna.**

GESTIONE RESI

La merce in sostituzione, inviata prima di aver ricevuto quella difettosa, sarà fatturata ed eventualmente accreditata dopo ns. visione.

I resi dovranno essere preventivamente concordati e autorizzati dalla **EUROACQUE** tramite l'ausilio dell'apposito modulo RMA opportunamente compilato in ogni sua parte.

Resi non autorizzati e resi difformi da quanto autorizzato, verranno respinti al mittente al momento del ritiro.

Per le modalità di reso chiedere all'ufficio spedizioni (spedizioni@addolcitori.it) il "modulo richiesta autorizzazione al reso-RMA 2016".

Le **spese di trasporto** relative ai resi sono:

- per Riparazioni/Sostituzioni in Garanzia, **rientro in EUROACQUE e spedizione a carico della stessa solo con "Corriere convenzionato EUROACQUE"** previa accettazione modulo RMA
- per Riparazioni/Sostituzioni escluse Garanzia o per altre cause non imputabili a **EUROACQUE**, a **totale carico del cliente.**

GARANZIA

EUROACQUE garantisce i suoi prodotti per la durata di 2 anni se non indicato diversamente. La garanzia decade in caso di manomissione o di uso non idoneo. Nessuna responsabilità è riconosciuta dalla ditta per eventuali danni comunque non causati dall'uso dei suoi prodotti. Il presente listino può essere modificato in qualsiasi periodo dell'anno senza l'obbligo di preavviso.

CHIARIMENTI

Immagini, misure ed i dati tecnici esposti si intendono a titolo indicativo e potranno essere soggette a variazioni senza alcun obbligo di preavviso. Per qualunque controversia è competente il Foro di Piacenza.

PRIVACY

Informativa Euroacque Srl: I Vostri dati personali sono inseriti nei nostri archivi al fine della gestione operativa, amministrativa e commerciale dei rapporti contrattuali con voi intrattenuti, nel pieno rispetto delle vigenti normative privacy; in qualsiasi momento potrete esercitare i diritti di cui agli Art. da 15 a 22 del GDPR (accesso, correzione, cancellazione, opposizione al trattamento, ecc...) inviando comunicazione scritta alla nostra sede info@euroacque.it o scrivendo al DPO: dpo@gallidataservice.com.

I dati potranno essere condivisi con soggetti terzi, quali centri assistenza/rivenditori, coinvolti nei servizi connessi al prodotto (assistenza, manutenzione, ecc.).

Consenso: l'inserimento dell'indirizzo email non è obbligatorio; vi preghiamo di inserirlo esclusivamente se desiderate ricevere comunicazioni informative, anche a carattere commerciale. Per l'informativa completa: www.euroacque.it.

NORMATIVE UTILI

COME DEVE ESSERE L'ACQUA DOPO IL CONTATORE (PER CONSUMO UMANO)?

D.L. del 2 FEBBRAIO 2001 n. 31, attivazione della direttiva 98/83/CE (e modifiche) relativa alla quantità delle acque destinate al consumo umano.

Chiedi al nostro ufficio tecnico la tabella con i parametri organolettici, fisici, chimico/fisici e generali.

IL TRATTAMENTO ACQUE È OBBLIGATORIO?

Sì, il D.P.R. del 2 APRILE 2009 n. 59 regola gli obblighi.

D.P.R. N. 59 DEL 2.4.2009

IL TRATTAMENTO ACQUE DIVENTA OBBLIGATORIO PER LEGGE:

ART. 4 COMMA 14 - Criteri generali e requisiti delle prestazioni energetiche degli edifici e degli impianti

..14. Per tutte le categorie di edifici, così come classificati in base alla destinazione d'uso all'articolo 3 del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, nel caso di edifici di nuova costruzione e ristrutturazione di edifici esistenti, previsti dal decreto legislativo all'articolo 3, comma 2, lettere a), b) e c), numero 1), limitatamente alle ristrutturazioni totali, e nel caso di nuova installazione e ristrutturazione di impianti termici o sostituzione di generatori di calore, di cui alla lettera c), numeri 2) e 3), fermo restando quanto prescritto per gli impianti di potenza complessiva maggiore o uguale a 350 kW all'articolo 5, comma 6, del decreto del Presidente della Repubblica 26 agosto 1993, n. 412, è prescritto:

- a) in assenza di produzione di acqua calda sanitaria ed in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto con durezza temporanea maggiore o uguale a 25 gradi francesi:
 - 1) un trattamento chimico di condizionamento per impianti di potenza nominale del focolare complessiva minore o uguale a 100 kW;
 - 2) un trattamento di addolcimento per impianti di potenza nominale del focolare complessiva compresa tra 100 e 350 kW;
- b) nel caso di produzione di acqua calda sanitaria le disposizioni di cui alla lettera a), numeri 1) e 2), valgono in presenza di acqua di alimentazione dell'impianto con durezza temporanea maggiore di 15 gradi francesi. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065.

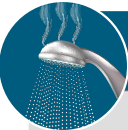
COSA FARE PER AVERE UN IMPIANTO A NORMA DI LEGGE?

Il Decreto Interministeriale del 26 GIUGNO 2015 regola le prestazioni energetiche e definisce le prescrizioni minime degli edifici.

In particolare vi evidenziamo che di **trattamento dell'acqua se ne parla nell'allegato I a pag. 9, punto 5** (di cui riportiamo sotto l'estratto) esattamente nei termini auspicati e sollecitati dalla ns. associazione di categoria AQUA ITALIA attraverso intensa attività di relazioni istituzionali:

"In relazione alla qualità dell'acqua utilizzata negli impianti termici per la climatizzazione invernale, con o senza produzione di acqua calda sanitaria, ferma restando l'applicazione della norma tecnica UNI 8065, è sempre obbligatorio un trattamento di condizionamento chimico. Per impianti di potenza termica del focolare maggiore di 100 kW e in presenza di acqua di alimentazione con durezza totale maggiore di 15 gradi francesi, è obbligatorio un trattamento di addolcimento dell'acqua di impianto. Per quanto riguarda i predetti trattamenti si fa riferimento alla norma tecnica UNI 8065."

 POTENZA IMPIANTO Kw	TIPOLOGIA IMPIANTO/CIRCUITO	DUREZZA ACQUA temporanea	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO OBBLIGATORIO
Fino a 100 kW	Solo RISCALDAMENTO: (PRIMARIO)	qualsiasi	- Condizionamento chimico (inibitore di corrosione)
Oltre 100 kW	Solo RISCALDAMENTO: (PRIMARIO)	> 15°F	- Addolcimento - Condizionamento chimico (inibitore di corrosione)

 POTENZA IMPIANTO Kw	TIPOLOGIA IMPIANTO	DUREZZA ACQUA temporanea	TIPOLOGIA DI TRATTAMENTO OBBLIGATORIO
Fino a 100 kW	ACQUA CALDA SANITARIA (SECONDARIO)	qualsiasi	- Condizionamento chimico (dosaggio antincrostante)
Oltre 100 kW	ACQUA CALDA SANITARIA (SECONDARIO)	> 15°F	- Addolcimento - Condizionamento chimico (dosaggio antincrostante)

Nota Bene: La norma UNI-CTI 8065 indica la buona condizione degli impianti ed ad essa fanno riferimento le sopra citate disposizioni per ottimizzare il rendimento e la sicurezza degli impianti minimizzando i consumi energetici.

COME E' REGOLAMENTATO OGGI L'ESERCIZIO, LA CONDUZIONE, IL CONTROLLO, LA MANUTENZIONE E L'ISPEZIONE DEGLI IMPIANTI TERMICI?

Il DPR del 16 Aprile 2013 n°74 regola quanto indicato dal DPR 59/2009 e dalle norme UNI CTI 8065 chiarendo definitivamente anche in Italia il ruolo centrale del trattamento acque nell'impiantistica.

Il DPR 74/ 2013 definisce il nuovo **“libretto di impianto per la climatizzazione”** che si applica a tutti gli impianti per la climatizzazione, anche estiva, e per la produzione di acqua calda sanitaria studiato per ottimizzare e mantenere efficienza e sicurezza dell'impianto minimizzando i consumi nel tempo.

Il libretto di impianto **è obbligatorio per tutti gli impianti** indipendentemente dalla loro potenza termica, sia esistenti che di nuova installazione. Restano esclusi i boiler per la produzione dell'acqua calda sanitaria.

Nel nuovo libretto (definito dal DPR del 10 Febbraio 2014, n°64) , dopo aver identificato l'impianto, si **parla subito di trattamento acque (allegato I, p.to2)** sottolineandone l'importanza e l'obbligatorietà del trattamento acque in tutte le sue fasi:

COD. CATASTO: _____	ALLEGATO I (Art. 1)
2. TRATTAMENTO ACQUA	
2.1 CONTENUTO D'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (m³)	
2.2 DUREZZA TOTALE DELL'ACQUA (°fr)	
2.3 TRATTAMENTO DELL'ACQUA DELL'IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE (Rif. UNI 8065):	
☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento: durezza totale acqua impianto (°fr) ☐ Condizionamento chimicoecc...	

in fase di **manutenzione** (compilazione dei **rapporti di controllo energetico**, allegato II, in occasione degli interventi di controllo ed eventuale manutenzione) per il manutentore

ALLEGATO II (Art. 2)	
RAPPORTO DI CONTROLLO DI EFFICIENZA ENERGETICA TIPO 1 (gruppi termici)	Pagina ⁽¹⁾ : di
A. DATI IDENTIFICATIVI codice catasto Impianto: di Potenza termica nominale totale max (kW) sito nel Comune Prov. Indirizzo N..... Palazzo..... Scala..... Interno.....	
C. TRATTAMENTO DELL'ACQUA Durezza totale dell'acqua:.....(°fr) Trattamento in riscaldamento: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz.chimico Trattamento in ACS: ☐ Non richiesto ☐ Assente ☐ Filtrazione ☐ Addolcimento ☐ Condiz.chimico	

QUINDI: oltre ai già noti controlli dei fumi.. Ecc... la verifica dello stato della caldaia **deve essere completata** con il controllo della correttezza e della presenza dei sistemi/prodotti chimici per il trattamento delle acque!

QUALI SONO LE SPECIFICHE TECNICHE RELATIVE AI PRODOTTI PER IL TRATTAMENTO ACQUE?

D.M. 6 APRILE 2004, N. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano.

CAPO I - DISPOSIZIONI GENERALI

ART. 1.1

Le disposizioni del presente regolamento definiscono le condizioni alle quali devono rispondere i materiali e gli oggetti utilizzati negli impianti fissi di captazione, di trattamento, di adduzione e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano, di cui al decreto legislativo 2 febbraio 2001, n. 31. Le presenti disposizioni si applicano ai materiali degli impianti nuovi e a quelli utilizzati per sostituzioni nelle riparazioni, a partire da dodici mesi dalla data di pubblicazione del presente regolamento, nella Gazzetta Ufficiale della Repubblica italiana, salvo diverse indicazioni riportate nel testo.

ART. 2.1

I materiali e gli oggetti considerati nell'articolo 1 del presente regolamento, così come i loro prodotti di assemblaggio (gomiti, valvole di intercettazione, guarnizioni ecc.), devono essere compatibili con le caratteristiche delle acque destinate al consumo umano, quali definite nell'allegato I del decreto legislativo n. 31 del 2001. Inoltre essi non devono, nel tempo, in condizioni normali o prevedibili d'impiego e di messa in opera, alterare l'acqua con essi posta a contatto:

- a) sia conferendole un carattere nocivo per la salute;
- b) sia modificandone sfavorevolmente le caratteristiche organolettiche, fisiche, chimiche e microbiologiche.

ART. 2

I materiali e gli oggetti non devono, nel tempo, modificare le caratteristiche delle acque poste con essi in contatto, in maniera tale da non consentire il rispetto dei limiti vigenti negli effluenti dagli impianti di depurazione delle acque reflue urbane.

ART. 3

Le imprese che producono oggetti destinati a venire a contatto con acque destinate al consumo umano, sono tenute a controllare la rispondenza alle norme ad essi applicabili e a dimostrare di aver adeguatamente provveduto ai controlli e agli accertamenti necessari.

Le imprese devono tenere a disposizione del Ministero della salute le informazioni che permettano di verificare il rispetto delle condizioni fissate dal presente regolamento. Ogni fornitura deve essere corredata da opportuna etichettatura o stampigliatura o marcatura attestante che gli oggetti di cui al comma 1 sono conformi alle norme del presente regolamento e, laddove non possibile, da idonea dichiarazione.

ART. 3.1

Tutti i responsabili degli interventi di realizzazione o di ristrutturazione degli impianti fissi di captazione, di trattamento, di adduzione e di distribuzione delle acque destinate al consumo umano devono essere forniti, per i materiali impiegati, delle indicazioni previste dall'articolo 2, comma 2.

D.M. 7 FEBBRAIO 2012, N. 25

Disposizioni tecniche concernenti apparecchiature finalizzate al trattamento dell'acqua destinata al consumo umano.

IL MINISTRO DELLA SALUTE Visto il decreto ministeriale 21 dicembre 1990, n. 443, concernente "Regolamento recante disposizioni tecniche concernenti apparecchiature per il trattamento domestico di acque potabili"

ART. 1 Definizioni

1. Il presente decreto stabilisce prescrizioni tecniche relative alle apparecchiature per il trattamento dell'acqua destinata al consumo umano, individuate dall'articolo 11, comma 1, lettera i) del decreto legislativo 2 febbraio 2001 n. 31, e successive modificazioni, e distribuita sia in ambito domestico che non domestico.
2. Ai fini del presente decreto si applicano le definizioni di cui ai regolamenti (CE) n. 178/2002 e n. 852/2004 nonché quelle contenute nei decreti legislativi 6 settembre 2005, n. 206 e 2 febbraio 2001, n. 31 e successive modificazioni....

LINEE GUIDA 20/03/13 A COMPLETAMENTO DEL D.M. 25/2012

1. Scopo e campo d'applicazione

Scopo delle linee guida è presentare gli aspetti salienti delle tecnologie di trattamento conosciute a livello nazionale ed il contesto normativo di riferimento, fermo restando tutti gli specifici obblighi previsti per il produttore e distributore dal D.M. 25/2012, volti a tutelare ed informare il consumatore e l'utente nelle fasi di scelta, acquisto, impiego e manutenzione dell'apparecchiatura, anche per garantire la sicurezza d'uso del dispositivo, l'efficacia delle azioni rispetto alle prestazioni dichiarate e, in ogni caso, la conformità dell'acqua trattata ai requisiti stabiliti dal D.lgs. 31 e s.m.i. Il campo di applicazione delle linee guida, in accordo con quanto individuato nel D.M. 25/2012 (art. 1, comma 1), riguarda le "apparecchiature tendenti a modificare le caratteristiche dell'acqua potabile distribuita sia in ambito domestico che nei pubblici esercizi"...

NOTE:

[illegible]

MODULO RICHIESTA PREVENTIVO

Si prega di compilare il modulo in tutte le sue parti e inviarlo via fax +39 0523/953064 oppure via mail a preventivi@addolcitori.it

DATA _____

INVIATO DA _____ RIF. _____ PERSONA DI RIFERIMENTO _____

TEL. _____ FAX _____ E-MAIL _____

APPARECCHIATURA RICHIESTA:

- 1 ☐ ADDOLCIMENTO GENERALE
- 2 ☐ ADDOLCIMENTO ACS + RISCALDAMENTO
- 3 ☐ ADDOLCIMENTO ACQUA RISCALDAMENTO
- 4 ☐ FILTRAZIONE MECCANICA
- 5 ☐ FILTRAZIONE AUTOMATICA
- 6 ☐ DOSAGGIO
- 7 ☐ DEFERRIZZAZIONE
- 8 ☐ SANITIZZAZIONE
- 9 ☐ ANTICORROSIONE
- 10 ☐ DOSAGGIO ANTILEGIONELLA
- 11 ☐ POTABILIZZAZIONE
- 12 ☐ IN BASE AD ANALISI LEGATE
- 13 ☐ ALTRO: _____

UTILIZZO:

- ☐ CIVILE ☐ INDUSTRIALE ☐ VAPORE
- ☐ 24/24 ☐ _____

CONSUMI GIORNALIERI:

OPPURE INFORMAZIONI PER CALCOLARE I CONSUMI. (ES.: 4 PERSONE, 10 APPARTAMENTI, RISTORANTE 100 COPERTI...)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

PORTATA MAX:

DUREZZA IN ENTRATA (°F)

IN ALTERNATIVA INDICARE ZONA DI INSTALLAZIONE IMPIANTO

ALTRI VALORI ACQUA DA TRATTARE

PRESENZA AUTOCLAVE: ☐ SI ☐ NO

Ø TUBAZIONI: ☐ 3/4" ☐ 1" ☐ 1.1/4" ☐ 1.1/2" ☐ 2" ☐ 2.1/2" ☐ 3" ☐ _____

PRESENZA ACQUA DA TRATTARE: ☐ POZZO ☐ ACQUEDOTTO

PROBLEMATICHE RISCONTRATE

.....

» Si autorizza l'utilizzo dei miei dati personali ai sensi della legge 675/96