

**IMPIANTI SACCO' ENGINEERING**

# **ADDOLCITORI STANDARD S**

---



---

**Standard S**

**Standard SV**

**Standard S Duplex**

**SACCO' ENGINEERING s.r.l.**

Via Mimmi Fochi 28  
43058 Sorbolo (PARMA) – ITALY  
Tel. +39 0521 672063 - Fax 0521 671046  
info@saccoengineering.it  
www.saccoengineering.it





**SACCO' ENGINEERING s.r.l.**

Via Mimmi Fochi 28  
43058 Sorbolo (PARMA) - ITALY  
Tel. +39 0521 672063 - Fax 0521 671046  
info@saccoengineering.it - www.saccoengineering.it

---

## **ADDOLCITORI STANDARD S**

Gli addolcitori sono impianti progettati per ridurre od eliminare la durezza dell'acqua, ovvero la concentrazione di ioni Calcio e Magnesio in essa presenti. Un'acqua con durezza elevata deve essere opportunamente trattata: è consigliabile installare un addolcitore quando l'acqua utilizzata presenti una durezza superiore ai 15° gradi francesi.

### **PRINCIPALI VANTAGGI OTTENUTI INSTALLANDO UN ADDOLCITORE A SCAMBIO IONICO**

---

- Prevenzione alla formazione di incrostazioni calcaree sulle tubazioni ed all'interno di elettrodomestici come lavatrici, lavapiatti, caldaie, boiler con una conseguente riduzione dei costi di manutenzione e riparazione.
- Forte risparmio per una significativa riduzione dell'uso di sapone, detersivo, ammorbidenti e brillantanti. Riduzione di cui gode anche l'ambiente.

### **LINEA DI ADDOLCITORI A SCAMBIO IONICO TIPO STANDARD S**

---

La nostra linea spazia da addolcitori domestici per appartamenti e singole abitazioni, addolcitori per complessi residenziali e condomini sino ad addolcitori di media e grande portata per impieghi professionali e industriali.

L'installazione dell'impianto è semplice e veloce.

Il sistema essenzialmente è costituito da un serbatoio contenente le resine scambiatrici realizzato in vetroresina cui è fissata una valvola automatica di testa che controlla il funzionamento dell'apparecchio e gestisce i cicli di lavaggio necessari a tenere in efficiente operatività l'addolcitore.

Collegato all'addolcitore è presente inoltre un contenitore per la salamoia necessaria alla fase di rigenerazione delle resine.

Per impieghi domestici o per impieghi di tipo professionale/laboratori è disponibile inoltre una versione di addolcitore cabinato ove il contenitore salamoia contiene a sua volta il serbatoio resine.



## SACCO' ENGINEERING s.r.l.

Via Mimmi Fochi 28  
43058 Sorbolo (PARMA) - ITALY  
Tel. +39 0521 672063 - Fax 0521 671046  
info@saccoengineering.it - www.saccoengineering.it

---

Gli addolcitori Standard sono equipaggiati con valvola di tipo top mounted dotata di programmatore elettronico con di display LCD e sono suddivisi principalmente in tre tipologie a secondo della logica di funzionamento:

### Addolcitori Standard S Cronometrici

Addolcitori dotati di programmatore cronometrico in grado di avviare il ciclo di rigenerazione in base ad un intervallo di N giorni od in determinati giorni della settimana.

### Addolcitori Standard SV Volumetrici

Addolcitori dotati di valvola a controllo volumetrico. Attraverso una turbina di misurazione dell'acqua trattata, il programmatore è in grado di avviare il ciclo di rigenerazione al raggiungimento del quantitativo massimo di acqua addolcita dal sistema od anticiparlo alla notte precedente all'esaurimento delle resine secondo un algoritmo basato sui consumi medi registrati dal programmatore.

E' comunque possibile impostare rigenerazioni aggiuntive forzate ogni N giorni.

### Addolcitori Standard Duplex

Impianti progettati per quegli impieghi ove sia richiesta acqua addolcita senza interruzioni.

L'addolcitore comprende due serbatoi contenenti le resine ed è dotato di valvola di controllo e programmatore con funzionamento automatico alternato per assicurare la continuità di esercizio e disponibilità di acqua trattata.

### Addolcitori cabinati SC e SV C

Per modelli fino a 28 litri di resina le prime due tipologie sono disponibili nella versione cabinata con serbatoio resine inserito all'interno del contenitore salamoia o con tino salamoia studiato appositamente per costituire una sorta di carenatura della bombola filtrante.

La tipologia cabinata è indicata per casi ove siano richiesti addolcitori di dimensione compatta o particolari esigenze estetiche.



Addolcitore Standard S



Addolcitori Standard SC



Addolcitori Standard Duplex



## SACCO' ENGINEERING s.r.l.

Via Mimmi Fochi 28  
43058 Sorbolo (PARMA) - ITALY  
Tel. +39 0521 672063 - Fax 0521 671046  
info@saccoengineering.it - www.saccoengineering.it

### DESCRIZIONE DELL'IMPIANTO

- **Contenitore resine**  
Contenitore resine realizzato in polietilene alimentare rinforzato esternamente in prf
- **Tipo di resine**  
Resina cationica forte in ciclo sodico ad elevato rendimento.
- **Valvola installata**  
Valvola tipo top mounted automatica, con programmatore elettronico, idonea ad eseguire tutte le fasi di esercizio e rigenerazione.  
Possibilità di esecuzione manuale di tutte le fasi  
Possibilità di avviamento manuale della rigenerazione  
Disponibile nella versione Cronometrica o Volumetrica
- **Contenitore sale**  
Contenitore sale in polietilene alimentare.
- **Certificazioni**  
Impianto realizzato nella osservanza della idoneità alimentare dei materiali e utilizzando componenti certificati CE.

### TABELLA PER DIMENSIONAMENTO E SCELTA DEL MODELLO DELL'ADDOLCITORE

N° Alloggi	Consumo (litri/giorno)	Giorni tra due rigenerazioni	Durezza dell'acqua da trattare ( ° Fr. )							
			15	20	25	30	35	40	45	50
1	500	2	S8	S8	S8	S8	S8	S15	S15	S15
		3	S8	S8	S8	S15	S15	S15	S15	S15
2	1000	2	S8	S15	S15	S15	S21	S21	S21	S28
		3	S15	S15	S15	S21	S21	S28	S28	S42
4	2000	2	S15	S21	S28	S28	S42	S42	S42	S63
		3	S21	S28	S42	S42	S42	S63	S63	S63
6	3000	2	S21	S28	S42	S42	S63	S63	S63	S100
		3	S28	S42	S63	S63	S100	S100	S100	S100
8	4000	2	S42	S42	S63	S63	S100	S100	S100	S100
		3	S42	S63	S63	S100	S100	S100	S100	S100
12	6000	2	S63	S63	S100	S100	S100	S100	S150	S200
		3	S63	S100	S100	S100	S150	S200	S200	S300
16	8000	1	S63	S63	S100	S100	S100	S100	S100	S100
		2	S100	S100	S100	S100	S150	S200	S200	S300
		3	S100	S100	S150	S200	S200	S300	S300	S300
20	10000	1	S100	S100	S100	S100	S100	S150	S200	S200
		2	S100	S100	S100	S200	S200	S300	S300	S300
		3	S100	S150	S200	S300	S300	S300	-	-

Esempio di scelta del modello di addolcitore:

Alloggi n. 2, Durezza dell'acqua da trattare 40°, Intervallo di giorni preferito fra due rigenerazioni n. 3  
⇒ Modello di addolcitore come da tabella: S28

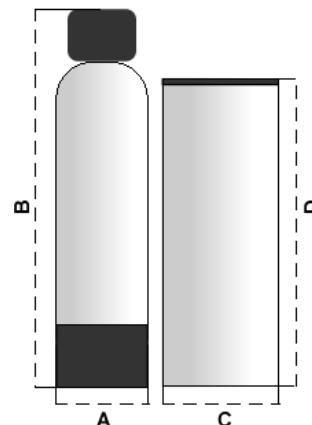


## SACCO' ENGINEERING s.r.l.

Via Mimmi Fochi 28  
43058 Sorbolo (PARMA) - ITALY  
Tel. +39 0521 672063 - Fax 0521 671046  
info@saccoengineering.it - www.saccoengineering.it

### DIMENSIONI D'INGOMBRO E PESO PER MODELLO

Modello	Dimensioni (mm)				Peso (Kg)
	Corpo Addolcitore		Tino Salamoia		
	A	B	C	D	
S 8	220	600	340	470	15
S 15	200	1100	340	890	22
S 21	260	1100	340	890	34
S 28	270	1100	340	890	42
S 42	270	1600	340	890	60
S 63	350	1600	500	1100	83
S 100	406	1950	500	1100	180
S 150	470	2050	650	1150	220
S 200	560	2020	890	1150	290
S 300	610	2270	890	1150	420



### DATI TECNICI INDICATIVI DI FUNZIONAMENTO

Modello	Capacità ciclica per rigenerazione				Portata		Tino salamoia Litri
	Minima		Massima		Media	Masima	
	mc °f	Kg sale	mc °f	Kg sale	mc / h	mc / h	
S 8	30	0.6	55	2.4	0,3	0,6	30
S 15	55	1.2	105	3.7	0,5	1	70
S 21	80	1.6	145	6.5	0,8	1,6	70
S 28	105	2	190	8.4	1,1	2,1	70
S 42	160	3.2	285	12.6	1,6	2,7	70
S 63	240	4.8	430	19	2,5	4	150
S 100	460	9	820	36	5	8	200
S 150	570	11	1020	45	6,5	10,5	350
S 200	760	15	1350	60	7	14	650
S 300	1140	23	2035	90	10,5	16	650

\* Capacità ciclica mass. / durezza acqua in ingresso = mc di acqua prodotta tra due rigenerazioni

\*\* Gli Addolcitori Standard S sono disponibili anche nella versione volumetrica SV e cabinata SC

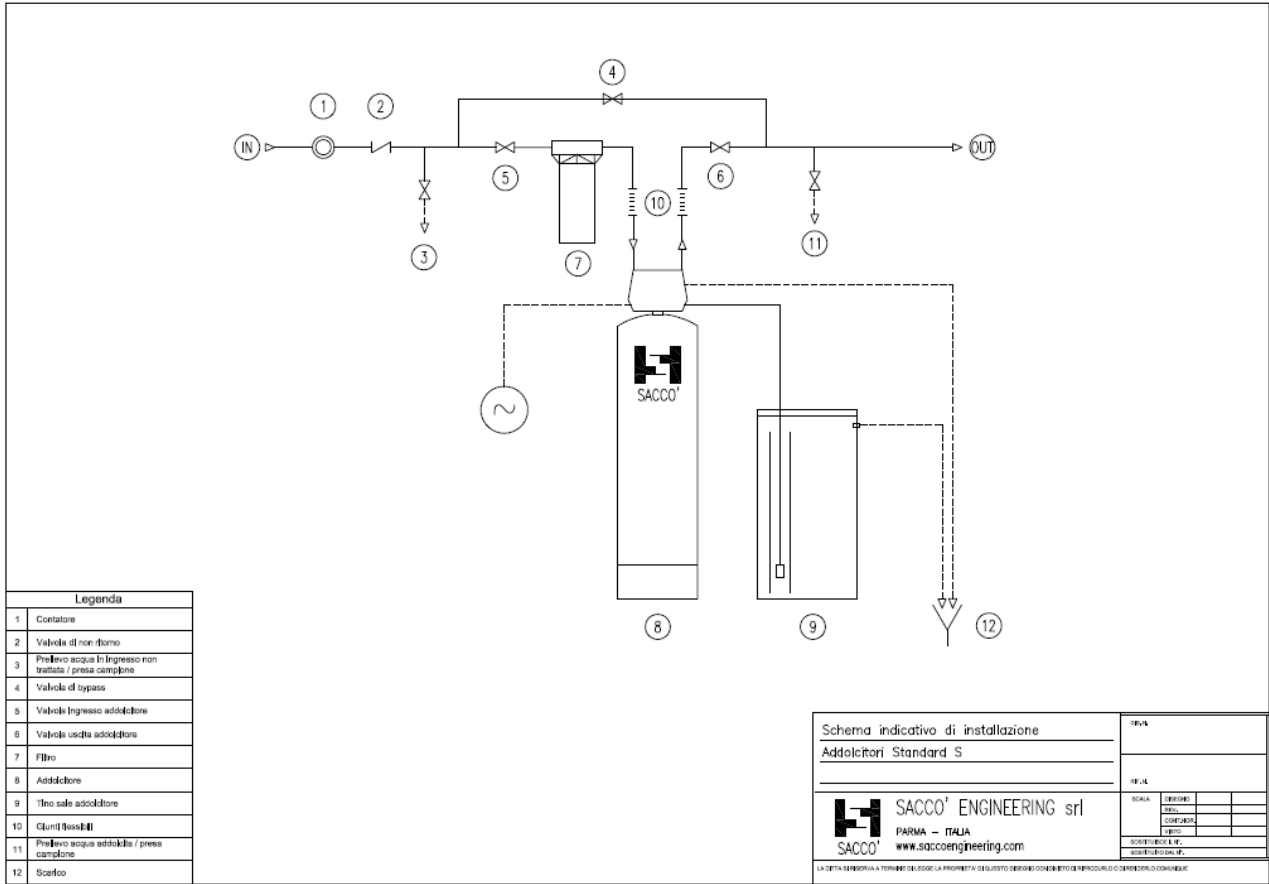
\*\*\* Disponibili modelli duplex a doppia serbatoio filtrante per una disponibilità continua di acqua addolcita



# SACCO' ENGINEERING s.r.l.

Via Mimmi Fochi 28  
 43058 Sorbolo (PARMA) - ITALY  
 Tel. +39 0521 672063 - Fax 0521 671046  
 info@saccoengineering.it - www.saccoengineering.it

## SCHEMA DI INSTALLAZIONE ADDOLCITORE



## INFORMAZIONI

Per maggiori informazioni, indicazioni su tipologia e dimensioni più adatte alle Vs. esigenze Vi invitiamo a contattarci direttamente e/o visitare il nostro sito alla pagina:

<http://www.saccoengineering.it/addolcitori-acqua.html>