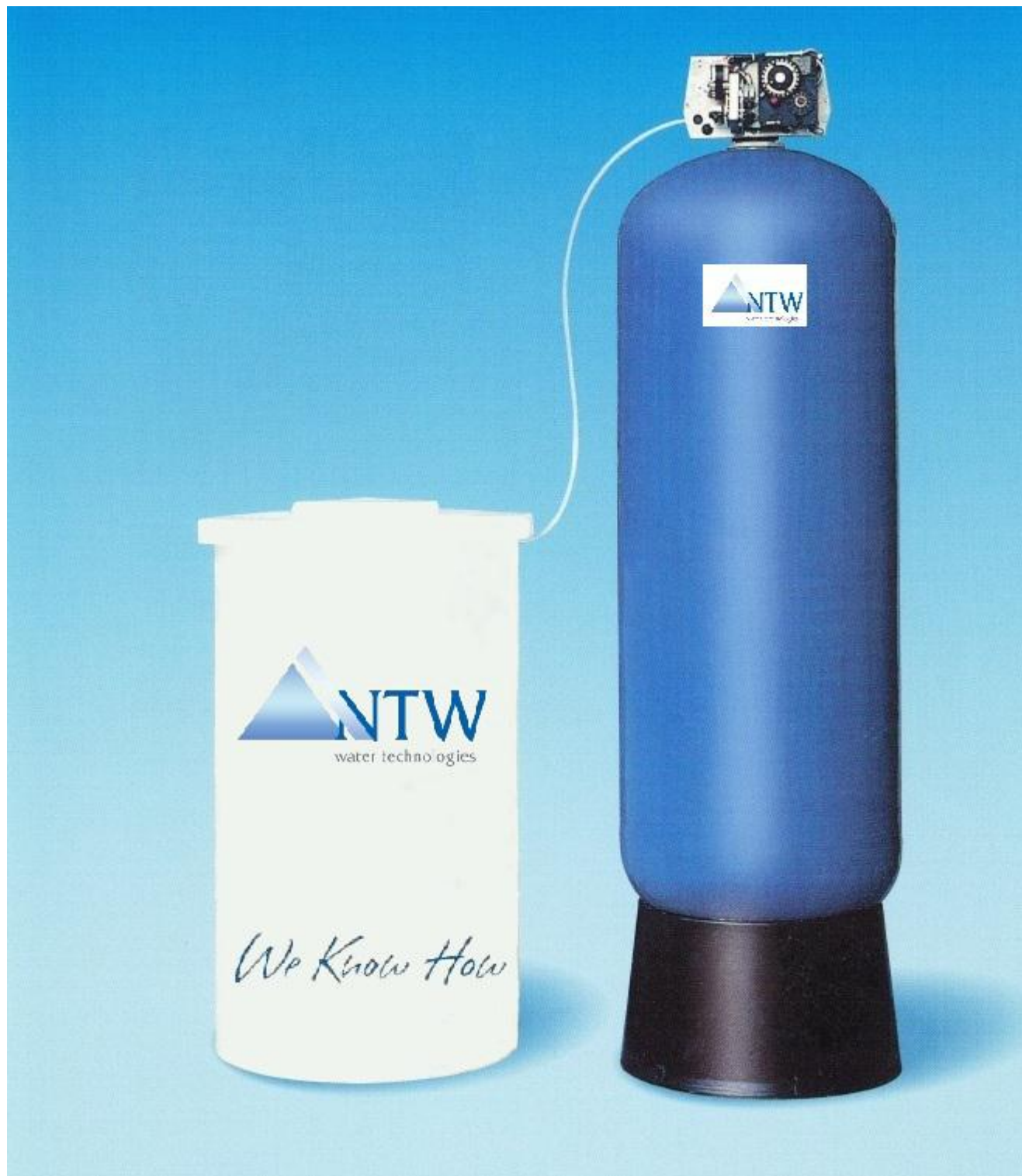


# ADDOLCITORI VETRORESINA SOFT VL -VLT - VH - VHT NTW



# ADDOLCITORI VETRORESINA SOFT VL -VLT - VH - VHT NTW

## COME SI SCEGLIE UN ADDOLCITORE

Gli addolcitori devono essere dimensionati in base alla "**capacità ciclica**" (quantità di acqua addolcita erogata fra una rigenerazione e l'altra) e alla "**portata oraria**" (quantità di acqua richiesta nei momenti di maggior consumo).

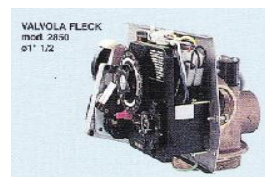
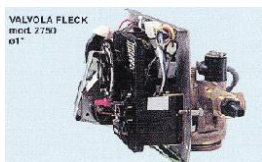
A) La **capacità ciclica** è determinata dal quantitativo di resine scambiatrici dell'addolcitore e dalla quantità di sale usato per la rigenerazione. Le "capacità cicliche" dei vari modelli sono espresse in "mc\*F.", (metri cubi per grado francese) e sono riportate sui dati tecnici dell'addolcitore. Per calcolare i metri cubi di acqua addolcita effettivamente erogata tra una rigenerazione e l'altra si dividono i "mc\*F" per i gradi francesi di durezza dell'acqua da trattare.

B) La **portata oraria** è espressa in mc/h ed è molto importante nei casi di erogazioni d'acqua discontinue. Nella tabella dei dati tecnici è indicata la portata minima, massima e massima di punta per ciascun modello di addolcitore. La portata massima di punta è utilizzabile solo per brevissimi periodi ed in ogni caso è possibile una fuga di durezza quando l'addolcitore viene impiegato a tale portata.

## CARATTERISTICHE GENERALI

Gli addolcitori automatici NTW mod. "VL" e "VH" sono composti da:

- contenitore delle resine in polietilene rinforzato con vetroresina
- valvola Fleck automatica di tipo elettromeccanico a 5 fasi costruita in bronzo e corredata di sicurezza (a tempo) per l'aspirazione della salamoia ed il rinvio dell'acqua al tino.



- programmatore a tempo da 12 o 7 giorni con la possibilità di variare la durata di tutte le fasi di rigenerazione distributore inferiore e superiore
- resina cationica forte ad alto potere di scambio
- tino del sale in polietilene completo di valvola salamoia a galleggiante.

## VERSIONI

Gli addolcitori automatici NTW mod. "VL" (attacchi diam. 1") e mod. "VH" (attacchi diam. 1" 1/2) sono costruiti ciascuno in tre versioni:

- VLT e VHT con rigenerazione a tempo
- VLV e VHV con rigenerazione a volume
- VLD e VHD coppia di addolcitori con rigenerazione a volume funzionanti in scambio.

I modelli VL possono essere dotati di valvola Fleck con programmatore a volume ritardato o immediato completo di contatore d'acqua. Il numero posto dopo la sigla dei vari modelli indica i litri di resina. Nei modelli a volume la rigenerazione viene comandata dagli impulsi che il contatore d'acqua emette e che il conta impulsi elettronico totalizza, entrando in fase rigenerativa al raggiungimento del numero di impulsi programmati.

Gli addolcitori possono essere anche forniti con resine argentizzate ad elevate caratteristiche batteriostatiche o con resine macroporose ad alta resistenza all'ossidazione.

## DATI TECNICI

Modello	Portata oraria l/h			Portata ciclica normale		Portata ciclica massima		Capacità serbatoio sale	Dimensione ingombro cm			Attacchi diametro
	Min	Max	punta	mc*°F	kg sale	mc*°F	kg sale	l	Larg	Prof	h	
VL/100	400	3500	4000	540	13	700	20	200	100	60	200	1"
VL/130	500	3500	4500	700	17	910	26	200	100	60	200	1"
VL/180	700	4000	4500	970	23	1260	36	300	130	80	200	1"
VL/230	900	4000	4500	1240	30	1610	46	300	140	80	200	1"
VL/330	1300	4500	5000	1780	42	2310	66	500	160	100	220	1"
VH/100	400	5000	6500	540	13	700	20	200	100	60	200	1" 1/2
VH/130	500	5500	7000	700	17	910	26	200	100	60	200	1" 1/2
VH/180	700	6000	8000	970	23	1260	36	300	130	80	200	1" 1/2

VH/230	900	7000	9000	1240	30	1610	46	300	140	80	200	1" ½
VH/330	1300	9000	10000	1780	42	2310	66	500	160	100	220	1" ½

La capacità ciclica è riferita ad acqua avente una durezza totale di 35 °F ed una salinità di 450 ppm come CaCO<sub>3</sub>

Pressione minima d'esercizio 1.8 atm

Pressione massima di esercizio 5 atm

Tensione di alimentazione Volt 220/50 Hz

Temperatura d'esercizio 5÷40°C

I dati tecnici contenuti in questo stampato sono indicativi e la NTW si riserva la facoltà di modificarli senza preavviso.