

Tabelle utili al dimensionamento degli addolcitori

Vengono mostrate delle semplici tabelle riguardanti il dimensionamento degli addolcitori negli impianti idrici.

Litri di resina in base alla durezza e alla portata per ora

In questa tabella vengono riportati i litri di resina necessari in base alla durezza dell'acqua da trattare e in base alla portata in metri cubici per ora.

In riferimento ai litri di resina indicati in tabella, si sceglierà l'addolcitore.

Litri resina	Durezza in gradi francesi e portate in m ³ /h		
	30 f°	45 f°	55 f°
10	1,33	0,89	0,73
20	2,66	1,78	1,45
30	4,00	2,67	2,18
40	5,33	3,56	2,91
50	6,67	4,44	3,64
80	10,67	7,11	5,82
100	13,33	8,89	7,27
150	20,00	13,33	10,91
200	26,67	17,78	14,55
250	33,33	22,22	18,18
300	40,00	26,67	21,82
400	53,33	35,56	29,09
500	66,67	44,44	36,36

Consumi litri giornalieri per persona

In questa tabella sono riportati i litri d'acqua che mediamente vengono consumati da una persona all'interno di un dato edificio. È chiaro che al variare della tipologia dell'edificio, varia il tipo di attività della persona e dunque anche il suo consumo medio di acqua sanitaria.

Tipologia edificio	Litri acqua al giorno per persona
Albergo senza ristorante	150 - 170
Appartamento 1 servizio	180
Appartamento 2 servizi	220
Casa di cura	220 - 250
Cinema o teatro	20
Comunità	140
Luogo di lavoro	50
Ristorante	50 - 60
Scuola	25
Villetta	350