PDCMODULOSISTEMA
POMPE DI CALORE EFFICIENTI CON SISTEMA

Disposizioni per il dimensionamento di accumulatori con e senza utilizzo di corrente propria (autoconsumo) da impianto PV

Bollitori ACS
Il dimensionamento dei bollitori per la preparazione dell'acqua calda sanitaria con scambiatori di calore interni o esterni deve essere generalmente effettuato secondo le procedure odierne in base alla norma SIA385/2.

Accumulatore termico per il riscaldamento con collegamenti in parallelo (PdC-MS schema 5 e 6)

Volume massimo di stoccaggio consentito secondo PdC-MS:	≤	1000	Litri
	≤	66.67	l/kW $_{A\text{-}7/B0/W10/W35}$

Raccomandazioni STASH e PdC MS:	35	l/kW $_{A\text{-}7/B0/W10/W35}$

Il volume può essere aumentato di 1/3 con il consumo di energia elettrica propria.

Volume massimo di stoccaggio consentito secondo PdC-MS:	≤	1500	Litri
	≤	100	l/kW $_{A\text{-}7/B0/W10/W35}$

Queste specifiche si applicano anche agli accumulatori di calore per il riscaldamento e l'acqua calda sanitaria (Accumulatori combinati).

Accumulatore tecnico inerziale per il riscaldamento con collegamenti in serie (PdC-MS schema 3 e 4)
Complemento in impianti senza il consumo di energia elettrica propria.

Volume massimo di stoccaggio consentito secondo PdC-MS:	≤	500	Litri
	≤	33.34	l/kW $_{A\text{-}7/B0/W10/W35}$

Raccomandazioni STASH e PdC-MS:		
Serpentine con valvole termostatiche	15…20	l/kW $_{A\text{-}7/B0/W10/W35}$
Radiatori con valvole termostatiche	20…25	l/kW $_{A\text{-}7/B0/W10/W35}$

Volumi di accumulo diversi sono consentiti nel caso in cui venga richiesto dal fornitore della PdC per un funzionamento senza problemi. La verifica deve essere effettuata dal produttore.

07.08.2026 PE/RD/Hb