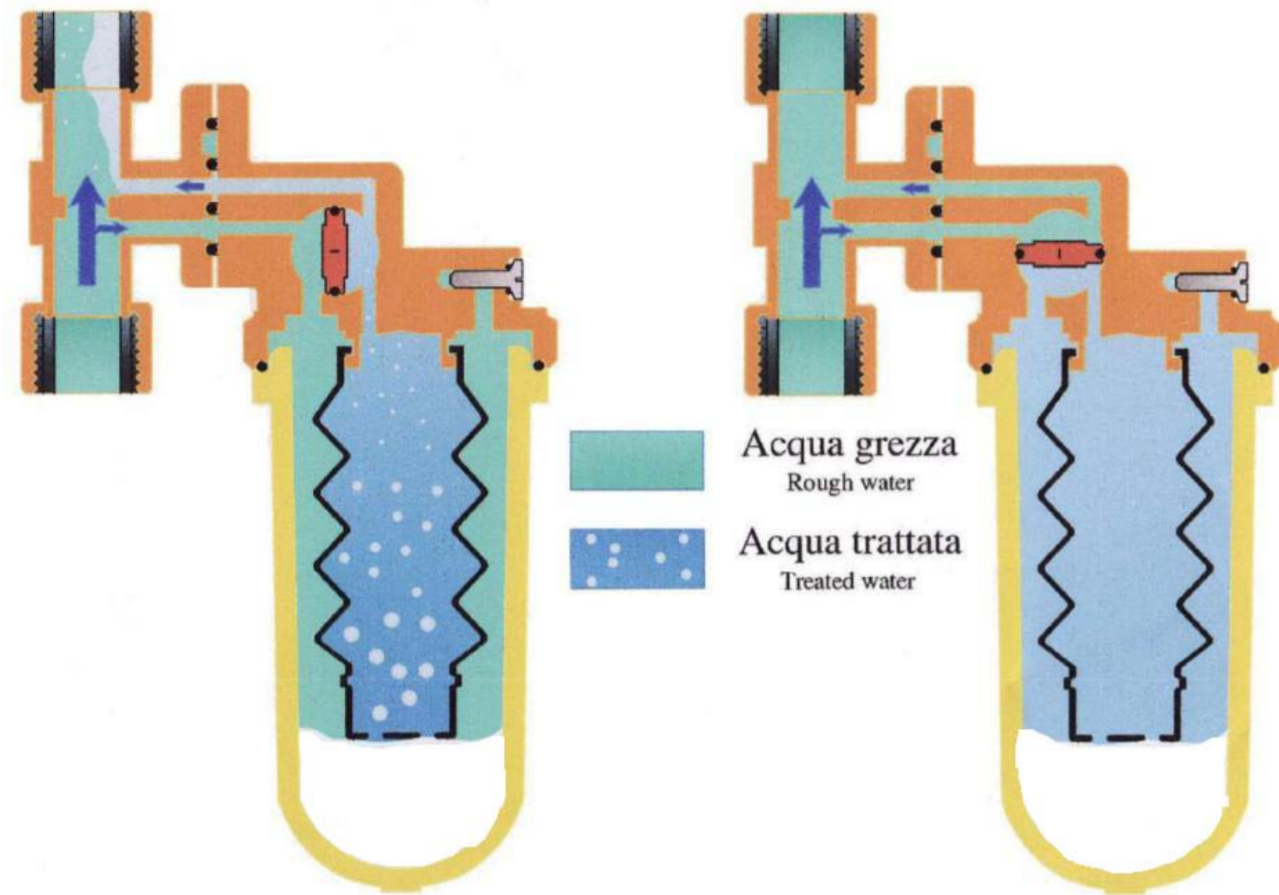


DOSATORE DI POLIFOSFATI

Il dosatore di polifosfati è un dispositivo di trattamento anticalcare e anticorrosivo per impianti idrici destinati alla produzione di acqua calda tecnica e sanitaria. L'apparecchio è composto da un serbatoio contenente il polifosfato in cui passa l'acqua. Durante il passaggio dell'acqua nel serbatoio il polifosfato si lega chimicamente con gli ioni di magnesio e calcio evitandone così la precipitazione e la conseguente formazione di depositi di calcare all'interno del condotto.



ADDOLCITORE

L'addolcitore è uno strumento utilizzato per diminuire la durezza dell'acqua, ovvero serve a ridurre la concentrazione di sali di magnesio e calcio nell'acqua che alimenta l'impianto. La maggior parte di questi dispositivi è composta da due blocchi: la "salamoia" che contiene i sali per la rigenerazione e il corpo principale dove avviene lo scambio ionico in cui gli ioni di calcio e di magnesio, passando attraverso le resine, vengono sostituiti con ioni di sodio e potassio.

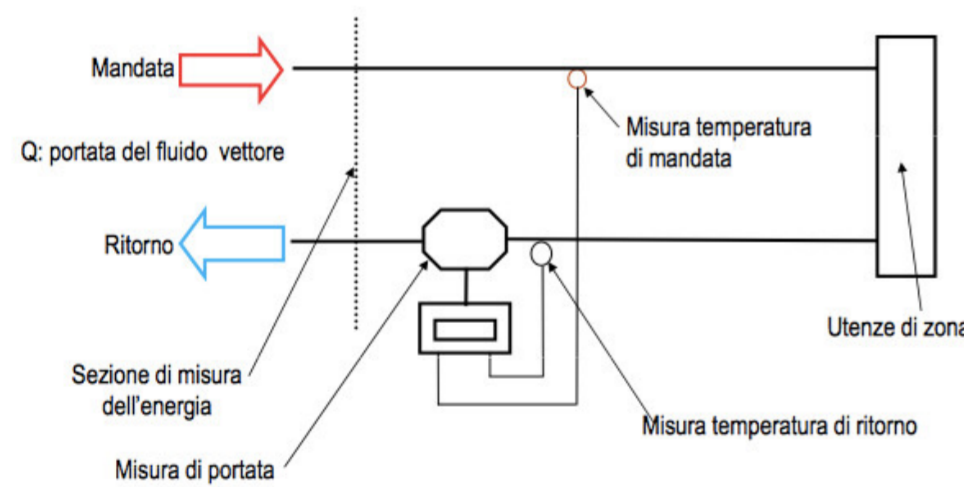


ELENCO EDIFICI IN CUI VENGONO INSTALLATI I SEGUENTI DISPOSITIVI

Codice	Descrizione	Installazione / Sostituzione Addolcitore	Installazione dosatore di polifosfati	Lavaggio impianto	Installazione contatore acqua di reintegro	Installazione contatore acqua sanitaria	Installazione contatermie
03	CSR viale Amendola	X					
05.b	Municipio - Polizia		X				
06	Pinetto Soressi 1	X		X	X	X	X
07	Pinetto Soressi 2		X				
08	Pinetto Soressi 3	X		X	X	X	X
12	Casa custode polo scolastico		X				
13.a	Scuola Elementare Tina Pesaro - Vecchia			X	X	X	X
13.b	Scuola Elementare Tina Pesaro - Nuova						
14	Scuola Materna e Asilo Nido			X	X	X	X
15	Scuola Media + Istituto Casali			X			X
18	Uffici UNIG (Università 3° eta)		X				
19	Centro per l'impiego		X				
20	Ufficio servizi sociali		X				
21	Auser		X				
22	Appartamento privato		X				

CONTATERMIE

Il contatermie è un misuratore di energia utile termica, serve quindi per leggere i consumi di riscaldamento. L'apparecchio è costituito da una unità elettronica di calcolo, un misuratore volumetrico di portata e da due sonde di temperatura. Il misuratore di portata legge il volume di acqua consumato, mentre le sonde di temperatura servono per misurare la temperatura dell'acqua nelle tubazioni di mandata e di ritorno. Tutte le informazioni vengono poi elaborate dall'unità elettronica che calcola il consumo di energia utile.



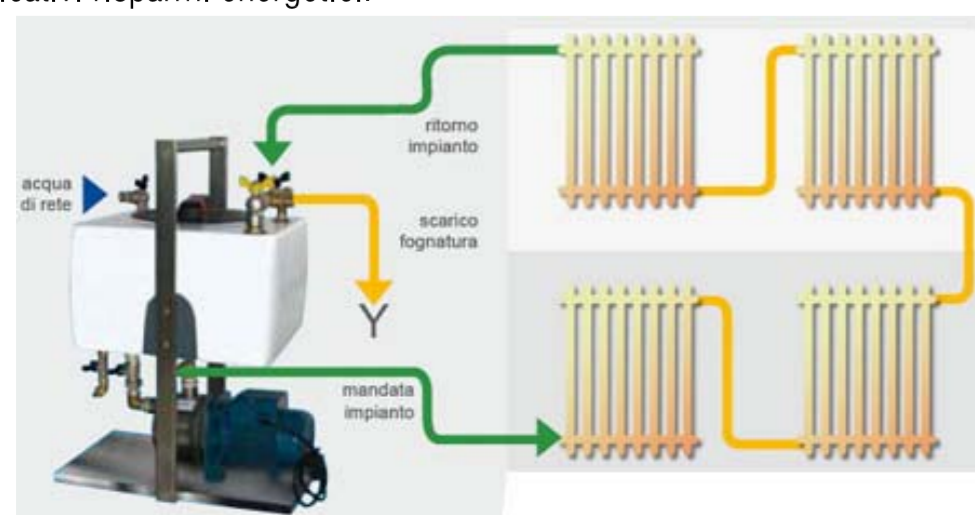
CONTATORE DELL'ACQUA

Il contatore serve a contabilizzare il volume di acqua di una determinata utenza mediante la misurazione della portata di acqua che lo attraversa.



LAVAGGIO IMPIANTO E PRODOTTI PROTETTIVI

Il lavaggio dell'impianto serve a evitare fenomeni di corrosione e incrostazione dovuti alla qualità dell'acqua circolante e ai materiali impiegati. Il lavaggio viene effettuato con prodotti chimici che consentono di rimuovere a fondo i detriti, simultaneamente è necessario collegare all'impianto un circolatore per far fluire l'acqua durante le fasi di lavaggio e risciacquo. Oltre a rimuovere i fanghi presenti nell'impianto, protegge la caldaia migliorando la prestazione dei radiatori garantendo nel tempo significativi risparmi energetici.





PROPOSTA DI PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO
 Ai sensi dell'articolo 183 comma 15 D.lgs 50/2016 afferente al servizio energia termica ed elettrica e all'efficiamento energetico degli edifici del Comune di Castel San Giovanni - REV MAGGIO 2021

SEZIONE	2 - PROGETTO DI FATTIBILITA' TECNICA ED ECONOMICA	
DOCUMENTO	2.6 - Elaborati grafici	
EDIFICIO/IMP.	Edifici vari/ CLIMATIZZAZIONE INVERNALE - STATO DI PROGETTO	
NOME FILE	2.6_CLI_000.c_SDP.dwg	

CODICE	2.6_CLI_000.c_SDP.dwg	SCALA	---
---------------	-----------------------	--------------	-----

Proponente	Progettista
 	 