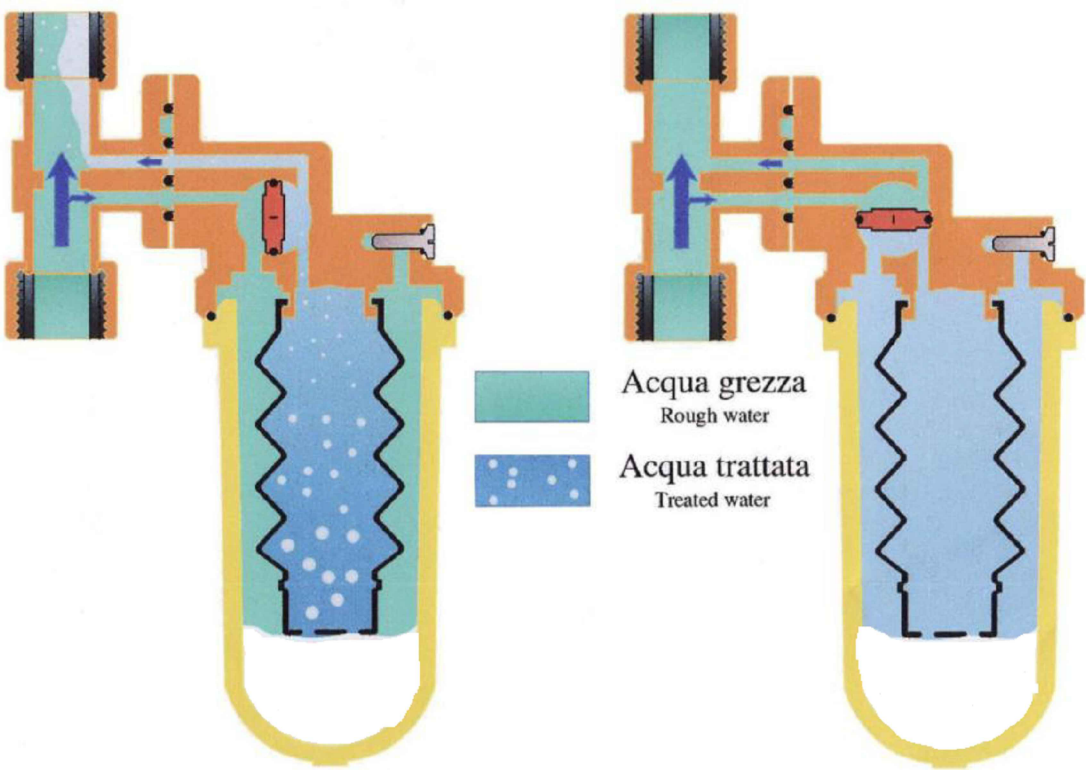


DOSATORE DI POLIFOSFATI

Il dosatore di polifosfati è un dispositivo di trattamento anticalcare e anticorrosivo per impianti destinati alla produzione di acqua calda 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 delle tubazioni di distribuzione dell'acqua calda sanitaria.



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 OGGETTO DI INTERVENTO

Codice	Descrizione	Addolcitore	Dosatore di polifosfati	Lavaggio impianto termico	Filtro	Stazione antilegionella
01	Comune di Noceto / Polizia Municipale			X		
02	Teatro Moruzzi / Biblioteca Comunale Don Lorenzo Milano	X	X	X	X	X
04	Ostello di Costamazana a Noceto	X	X	X	X	X
11	Palestra "Bruno Slawitz"	X	X	X	X	X
12	Ex Scuola elementare e palestra "Renzo Pezzani"	X		X	X	
13	Centro Sportivo il Noce			X		X
14A	Rugby Noceto - SPOGLIATOI A	X	X	X	X	X
14B	Rugby Noceto - SPOGLIATOI B			X		X
17	Centro Sportivo "Cristian Mori" - Ponte Taro			X		X
18	Scuola elementare dell'infanzia "Loris Malaguzzi" / Asilo Nido "Il Bosco Incantato"		X	X		
20	Scuola Secondaria di Primo Grado "Biagio Pelacani"			X		
21	Scuola elementare Primaria "Lidia e Maria Aimi"	X	X	X	X	
22	Asilo Nido "La collina dei conigli"			X		X
23	Ex macello sede del comitato anziani e appartamenti	X	X	X	X	
25	Cimitero di Noceto			X		

FILTRO

Il filtro autopulente manuale trattiene gran parte delle impurità contenute nell'acqua (sabbia, scaglie, ecc...) e la sua installazione è consigliabile su tutti gli impianti idrici ed igienico-sanitario per evitare il danneggiamento di riduttori di pressione, valvolame e miscelatori. Esso garantisce la filtrazione delle impurità che, depositandosi nella cartuccia filtrante, vengono facilmente eliminate tramite l'apertura della valvola di spurgo posta sul fondo del filtro, permettendo una pulizia semplice e veloce della cartuccia interna.



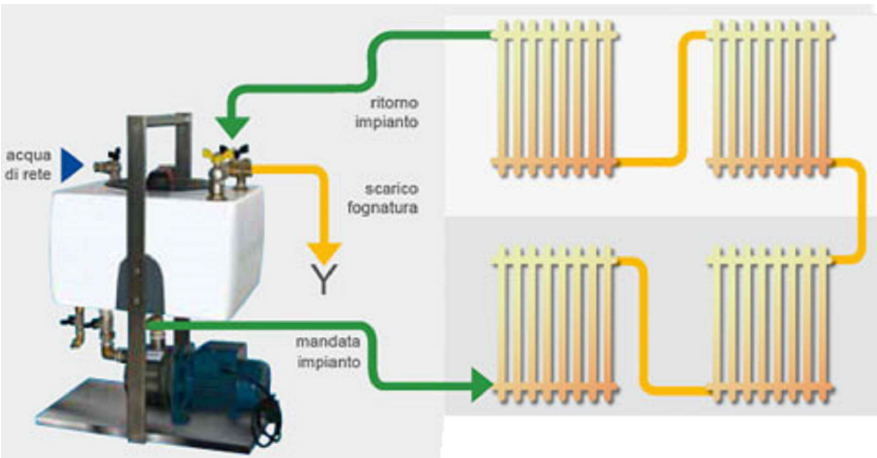
STAZIONE ANTILEGIONELLA

La legionella è un batterio aerobico che si può contrarre respirando acqua contaminata diffusa in aerosol. I punti dell'impianto che costituiscono il luogo di maggior proliferazione batterica della legionella sono: serbatoi d'acqua, incrostazioni di calcare, docce e rubinetti, accumuli d'acqua calda (20 ÷ 45°C), tubazioni con ristagno, depositi di biofilm, materiali in gomma e materiali sintetici. Si propone, pertanto, l'installazione di una stazione anti-legionella, per il dosaggio di un prodotto concentrato a base di perossido di idrogeno arricchito di ioni di argento, che previene e contrasta la crescita di batteri biofilm, alghe e tutte le altre formazioni biologiche.



LAVAGGIO IMPIANTO TERMICO

Il lavaggio dell'impianto serve a evitare fenomeni di corrosione e incrostazione all'interno dell'impianto termico 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, il lavaggio protegge il generatore di calore migliorando la prestazione dei corpi scaldanti garantendo nel tempo significativi risparmi energetici.



Comune di Noceto (PR)



PROPOSTA DI PARTENARIATO PUBBLICO PRIVATO
Ai sensi dell'articolo 183 comma 15 D.lgs. 50/2016
affidente i servizi energia termico ed elettrico, conduzione e manutenzione degli impianti termici ed elettrici, dei servizi antincendio, impianti di sollevamento, comprensivo degli interventi di efficientamento energetico e adeguamento impiantistico degli immobili del Comune di Noceto (PR). REV settembre 2021

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

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

Proponente	Progettista
 	 