



## CONDOMINIO MODENA CENTRO

### TRATTAMENTO ANTICALCARE e ANTIBATTERICO

### HYDROFLOW P100

**DATA:** 03-2025

**LOCALITA':** MODENA (MO)

**CLIENTE:** CONDOMINIO

**APPLICAZIONE:** TRATTAMENTO ACQUE SANITARIE CONDOMINIALI

#### DESCRIZIONE INIZIALE E PROBLEMATICHE

Il condominio in questione è situato nel centro di Modena, a pochi passi dal Teatro Storchi, e riceve da Hera acqua potabile con una durezza piuttosto elevata (38°F); per prevenire fenomeni di incrostazioni minerali nelle tubature, nelle caldaie e negli elettrodomestici, era stato installato da alcuni anni un addolcitore a sale.

L'impianto tuttavia, oltre a generare ingenti costi periodici per la ricarica del sale e per le operazioni di manutenzione ordinaria, come tutti gli addolcitori, richiedeva di tanto in tanto operazioni di manutenzione straordinaria (sostituzione delle resine, revisione della testata, etc.), imprevedute ed ancora più costose.

Gli inquilini, in accordo con l'Amministratore di Condominio avevano così deciso di by-passare l'addolcitore e di adottare una tecnologia per la prevenzione di incrostazioni, più evoluta, che non richiedesse manutenzioni, che non alterasse la chimica dell'acqua d'acquedotto e che fosse più sostenibile.



Figura 1 - Facciata condominiale

#### HYDROPATH ITALIA

Via Vittorio Emanuele ,33  
50041 Calenzano (FI)  
Italia

**T** +39 055 016 19 15  
**E** [info@hydropath-italia.it](mailto:info@hydropath-italia.it)  
**W** [www.hydropath-italia.it](http://www.hydropath-italia.it)





## APPLICAZIONE TECNOLOGIA HYDROPATH

In considerazione della configurazione dell'impianto che prevede un riscaldamento autonomo dell'acqua sanitaria, è stato sufficiente proporre ed applicare un solo dispositivo, il modello HydroFLOW P100, applicato sul tubo di mandata dell'acqua potabile, per un'azione contro la formazione di calcare, per una disgregazione delle eventuali incrostazioni che si fossero create nel periodo successivo allo spegnimento dell'addolcitore e per una azione antibatterica, utile soprattutto come prevenzione da *Legionella*.

L'installazione non ha richiesto il fermo impianto, poiché i dispositivi HydroFLOW si applicano esternamente alle tubazioni, permettendo ai condòmini di utilizzare le utenze idriche contemporaneamente all'intervento.



Figura 3 - HydroFLOW P100



Figura 2 - Vano tecnico del condominio con evidenza di tutti gli elementi che verranno smaltiti e che consentiranno di posizionare al loro posto un parcheggio per biciclette

## RISULTATI OTTENUTI

Il condominio ha definitivamente dismesso l'addolcitore e tutto il relativo materiale (sale, prefiltro, etc.) ed ha scelto di trattare tutta l'acqua sanitaria con la tecnologia HydroPath, ottenendo i seguenti benefici:

- **Acqua non incrostante**
- **Acqua salubre non modificata chimicamente, buona da bere**
- **Acqua non corrosiva**
- **Acqua sicura**
- **Nessuno scarico inquinante derivante dalle rigenerazioni delle resine dell'addolcitore**
- **Nessuno spreco di acqua**
- **Elevata riduzione del consumo di energia elettrica**
- **Risparmio di circa €2.000,00 all'anno**

### HYDROPATH ITALIA

Via Vittorio Emanuele ,33  
50041 Calenzano (FI)  
Italia

**T** +39 055 016 19 15  
**E** [info@hydropath-italia.it](mailto:info@hydropath-italia.it)  
**W** [www.hydropath-italia.it](http://www.hydropath-italia.it)

