



HOTEL PARMA

TRATTAMENTO ANTICALCARE , ANTIBATTERICO E FLOCCULANTE

HYDROFLOW C100 - I100 – n.2 K40

DATA: 03-2023

LOCALITA': PARMA (PR)

CLIENTE: HOTEL 100 CAMERE

APPLICAZIONE: TRATTAMENTO INTERO CIRCUITO SANITARIO HOTEL

DESCRIZIONE INIZIALE E PROBLEMATICHE

L'hotel stava trattando la propria acqua sanitaria aggiungendo tramite una pompa dosatrice una miscela di prodotti chimici anticalcare e antibatterici che, per quanto funzionanti, alterano le proprietà chimico-fisiche dell'acqua e producono ingenti costi di approvvigionamento e manutenzione all'anno. La proprietà stava valutando l'adozione di un addolcitore tradizionale a sale. Ma anche questa tecnologia necessita di attenzioni da un punto di vista di gestione e manutenzione. Producendo comunque ingenti spese. In seguito a queste considerazioni siamo stati contattati per un sopralluogo.



Figura 1 Facciata Hotel





APPLICAZIONE TECNOLOGIA HYDROPATH

In virtù della configurazione della centrale termica dell'hotel, sono stati proposti ed applicati tre dispositivi HydroPath. I modelli Hydroflow C100, I100 e K40 che, correttamente installati, producono un'azione di prevenzione contro la formazione di calcare e batteri all'interno di tutto il circuito idraulico sanitario della struttura ricettiva. Oltre a prevenire lo sviluppo di Legionella.

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



Figura 2 Hydroflow C100 - Acqua fredda sanitaria



Figura 3 Hydroflow K40 – Ricircolo boiler/scambiatore



Figura 4 Hydroflow I100 – Acqua calda sanitaria





APPLICAZIONE PISCINA

All'apertura della stagione estiva 2023, il cliente ha deciso di installare un dispositivo K40 per l'esclusivo trattamento dell'acqua della piscina.

Il risultato ottenuto è stato la drastica diminuzione del dosaggio dei chemicals, in particolare:

- Meno 75% cloro
- Meno 60% prodotti pH minus
- Meno 100% prodotti chimici flocculanti.

Inoltre le parole del cliente sono state: ***"l'acqua non è mai stata così limpida e cristallina"***.



Figura 5 – 6 Hydroflow K40 – Piscina durante il trattamento H24 di Hydropath

HYDROPATH ITALIA

Via Vittorio Emanuele ,33
50041 Calenzano (FI)
Italia

T +39 055 016 19 15
E info@hydropath-italia.it
W www.hydropath-italia.it





RISULTATI OTTENUTI

La proprietà, volta al risparmio energetico e alla riduzione dell'impatto ambientale, ha scelto di trattare tutta l'acqua sanitaria con HydroPath. Per di più è una scelta di prestigio, poiché HydroPath cambia l'immagine dell'acqua da "costo" a "risorsa".

I risultati:

- **Acqua salubre non modificata chimicamente, buona da bere**
- **Acqua non corrosiva**
- **Acqua non incrostante**
- **Acqua sicura**
- **Nessuno scarico inquinante derivante dalle rigenerazioni delle resine dell'addolcitore**
- **Nessuno spreco di acqua**
- **Elevata riduzione del consumo di energia elettrica**
- **Impianti sempre in "salute"**
- **Risparmio di oltre €5.000,00 all'anno rispetto all'adozione di un addolcitore a sale e prodotti chimici sanificanti.**

HYDROPATH ITALIA

Via Vittorio Emanuele ,33
50041 Calenzano (FI)
Italia

T +39 055 016 19 15
E info@hydro-path-italia.it
W www.hydro-path-italia.it

