



Centrale idrica più efficiente Terminato il maxi intervento

Serravalle Lavori da 780mila euro all'impianto del Cadf

Serravalle Un intervento da 780mila euro per migliorare l'efficienza della centrale di Serravalle. Si tratta di uno degli impianti più rilevanti fra le infrastrutture Cadf, e con gli oltre 9 milioni di metri cubi di acqua potabile erogati annualmente alla comunità, è indispensabile per la gestione del servizio idrico per tutti gli 11 Comuni serviti dall'azienda.

Questo ruolo strategico la rende oggetto di continui interventi di efficientamento che ne garantiscano la sicurezza, la continuità di erogazione del servizio e la qualità dell'acqua distribuita.

Lo sviluppo dell'attività di progettazione ed esecuzione della riqualificazione degli impianti elettrici della centrale, con relativo efficientamento energetico, è stato uno degli ultimi e fondamentali lavori svolti da Cadf in questo senso. L'intervento ha interessato tutti i reparti della centrale: dai torrini situati nella golena del Po, che permettono l'estra-

zione dell'acqua direttamente dal fiume, fino al sollevamento finale che immette l'acqua potabilizzata in tutta la rete di distribuzione.

Gli interventi determinati sono stati la sostituzione di diversi quadri di potenza con l'inserimento di inverter su

tutte le pompe al fine di ottenere un considerevole risparmio energetico oltre a una più lineare pressione di uscita dalle varie condutture per preser-

varne la durata.

Così come sostanziale è stato il rinnovamento e la sostituzione di strutture vetuste per

favorire il risparmio energetico di tutto il processo di potabilizzazione, che è altamente energivoro. È stata inoltre efficientata l'illuminazione ordinaria e di emergenza, inserendo in tutti i locali e nelle aree esterne corpi illuminanti a bassissimo consumo energetico. L'intervento, appena concluso, ha avuto una durata effettiva di 230 giorni e 319 gior-

ni comprensivi se si considera la sospensione nel periodo estivo di 89 giorni: sospensione programmata e necessaria per non compromettere la continuità del servizio idrico alla comunità nel periodo di massima richiesta. ●

© RIPRODUZIONE RISERVATA

L'infrastruttura Eroga annualmente nove milioni di metri cubi di acqua potabile a undici Comuni

L'intervento ha interessato tutti i reparti della centrale di Serravalle

230

I giorni di durata

effettiva dei lavori





► 16 gennaio 2024

