



COMUNICATO STAMPA

METROPOLITANA MILANESE SPA INAUGURA LA CENTRALE DELL'ACQUEDOTTO DI VIA PADOVA INTERAMENTE RISTRUTTURATA

Davide Corritore, presidente di MM: “Un importante investimento in tema di sicurezza, risparmio energetico e tutela ambientale, che migliora ulteriormente il servizio offerto alla Comunità”

Milano, 25 giugno 2014 - Dopo circa 2 anni di lavoro, Metropolitana Milanese Spa - che gestisce il Servizio Idrico Integrato per il Comune di Milano - ha concluso l'intervento di riqualificazione della centrale Padova, l'impianto di pompaggio e trattamento dell'acqua potabile che serve la zona nord-est della città. Alla cerimonia di inaugurazione sono intervenuti l'Assessore alla Mobilità, Ambiente, Metropolitane e Acqua Pubblica **Pierfrancesco Maran** e il Presidente di MM **Davide Corritore**.

L'intervento di ristrutturazione della centrale Padova, la cui realizzazione risale agli anni '60, ha interessato sia la parte elettromeccanica sia quella edile, per un investimento complessivo di oltre 8 milioni di euro. L'obiettivo principale è stato garantire una gestione ancora più efficiente in un'ottica di sicurezza degli impianti, risparmio energetico e tutela ambientale. In particolare per l'ottimizzazione energetica delle stazioni di spinta dell'acquedotto, MM si è avvalsa della collaborazione del Dipartimento di Ingegneria Idraulica del Politecnico di Milano.

“Ringrazio Metropolitana Milanese per aver sostenuto questo investimento, grazie al quale è stato portato avanti questo importante progetto di ristrutturazione - ha dichiarato l'Assessore alla Mobilità e Ambiente Pierfrancesco Maran. - Grazie al rinnovamento della Centrale di via Padova sarà garantito un servizio ottimale ai cittadini e una maggiore attenzione all'ambiente, il tutto con un importante risparmio energetico e di costi di gestione”.

“La ristrutturazione della Centrale Padova - ha dichiarato Davide Corritore, Presidente di Metropolitana Milanese - rappresenta un passo significativo nel piano di riqualificazione degli impianti del servizio idrico di Milano e un esempio di come MM interpreta la sua funzione di operatore pubblico del servizio idrico, sempre attento all'efficienza gestionale e alla compatibilità ambientale della sua attività industriale”. “Nel piano industriale di MM riferito al periodo 2014 - 2018 - ha proseguito Corritore - abbiamo previsto un significativo programma di investimenti per 230 milioni di euro. Lo scopo ultimo è soddisfare i nostri 2 milioni di utenti, milanesi e pendolari, elevando la qualità dell'acqua, la sicurezza e il livello del servizio erogato”.



Oltre all'impegnativa **opera di risanamento e conservazione architettonica e strutturale** del sistema edilizio esistente, la ristrutturazione ha comportato **il rinnovamento dei 20 pozzi** per il prelievo dell'acqua dalla falda, **delle 6 vasche di filtrazione a carboni attivi, delle 2 vasche di accumulo e della centrale di rilancio.**

Per mantenere la continuità del servizio durante tutto l'arco dei lavori, MM ha installato un **impianto di trattamento provvisorio** costituito da una batteria di 16 filtri in acciaio inox con carbone attivo granulare. Tale impianto potrà essere riutilizzato da MM durante la ristrutturazione di altre centrali o ad integrazione di impianti esistenti.

Per ottimizzare e ridurre gli interventi di manutenzione (e i relativi costi di gestione), è stato adottato un **sistema elettronico di misura e di controllo** per la diagnostica preventiva delle apparecchiature e delle strumentazioni installate. Inoltre, la Centrale è stata dotata di un **sistema di telemetria** per la gestione in modalità automatica/semiautomatica/manuale sia da locale sia da remoto, già in uso nelle altre centrali dell'Acquedotto, che permette l'acquisizione di tutti i parametri elettrici, idraulici e meccanici necessari alla gestione per l'ottimizzazione del servizio e all'Energy Manager per le opportune valutazioni per un più razionale utilizzo dell'energia elettrica.

In tema di **risparmio energetico**, si è provveduto all'installazione di nuove **elettropompe** con motori elettrici a elevato rendimento (rispondenti alle raccomandazioni europee in termini di efficienza energetica) dotati di moderni dispositivi a inverter, in grado di modulare le portate erogate in relazione alle effettive richieste di consumo degli utenti.

A garanzia di maggiore affidabilità delle varie fasi di trattamento, la centrale è stata dotata di una **strumentazione di controllo per monitorare on-line e in continuo i principali parametri** di qualità dell'acqua erogata (ph, torbidità, conducibilità, nitrati) e di un sistema di disinfezione a **tecnologia UV per la disinfezione** dell'acqua prima della sua immissione in rete senza l'aggiunta di prodotti chimici.

Ufficio Stampa
Metropolitana Milanese Spa

Per informazioni
Cinzia Gelati 335 56 38 404