



MilanoDepur

Società per Azioni

La MilanoDepur è Società concessionaria della gestione del depuratore di Nosedo, il più grande dei tre impianti di trattamento acque reflue della città di Milano. L'impianto di Nosedo rigenera ogni anno circa 150 milioni di m³ di acque di scarico, che presentano temperature variabili tra un minimo di +12/14°C d'inverno e un massimo di +24°C d'estate. Queste acque costituiscono un pozzo termico ottimale, sfruttabile in accoppiamento con unità a pompa di calore per il riscaldamento e raffreddamento degli edifici.

La MilanoDepur ha adottato tale tecnologia per climatizzare le due palazzine presenti presso il depuratore, ciò ha permesso di: ottimizzare i consumi energetici, con rese fino 4,5 kWh termici per 1 kWh elettrico consumato; ridurre di circa il 50% il consumo annuo dovuto alla climatizzazione; ridurre le emissioni di CO₂ legate all'impiego di fonti energetiche convenzionali, sfruttando una risorsa idrotermica rinnovabile e prontamente disponibile come l'acqua reflua.



LEGAMBIENTE

10.0

Paradisi del cambiamento

Si ringrazia



cobat

