

RETI IDRICHE:

OTTIMIZZA L'INVESTIMENTO DEL CAPEX DEL TUO SERVIZIO DI FORNITURA IDRICA

GRUNDFOS iSOLUTIONS



PUMP CLOUD SERVICES

AZIENDA DI SERVIZI IDRICI, PORTOGALLO

COME L'ASSEGNAZIONE DI PRIORITÀ SULLA BASE DEL RISCHIO CONSENTE UNA MIGLIORE GESTIONE DELLE RISORSE

Un'azienda di servizi idrici situata in Portogallo ha dovuto ottimizzare la spesa del capitale per migliorare il servizio e ridurre l'OPEX. L'azienda ha investito 5 milioni di euro (il 2% del totale) nella ristrutturazione annuale e ha migliorato del 15-20% la propria strategia sulla scelta delle condutture da riparare. L'azienda ha risparmiato così 1 milione di euro all'anno, altrimenti sprecato in investimenti sub-ottimali o non ben sele-

zionati. Anche l'OPEX è migliorato grazie alla valutazione dei possibili interventi di ristrutturazione basata sulle prestazioni. Oltre 40 fornitori di servizi idrici hanno utilizzato il software di analisi dati per effettuare una valutazione del rischio legato alla gestione delle risorse, finalizzata all'assegnazione di priorità: i risultati sono stati significativamente più accurati rispetto a quelli ottenibili con metodi non basati sui dati.

30%

IL MIGLIORAMENTO
STIMATO DELLA
DURATA UTILE

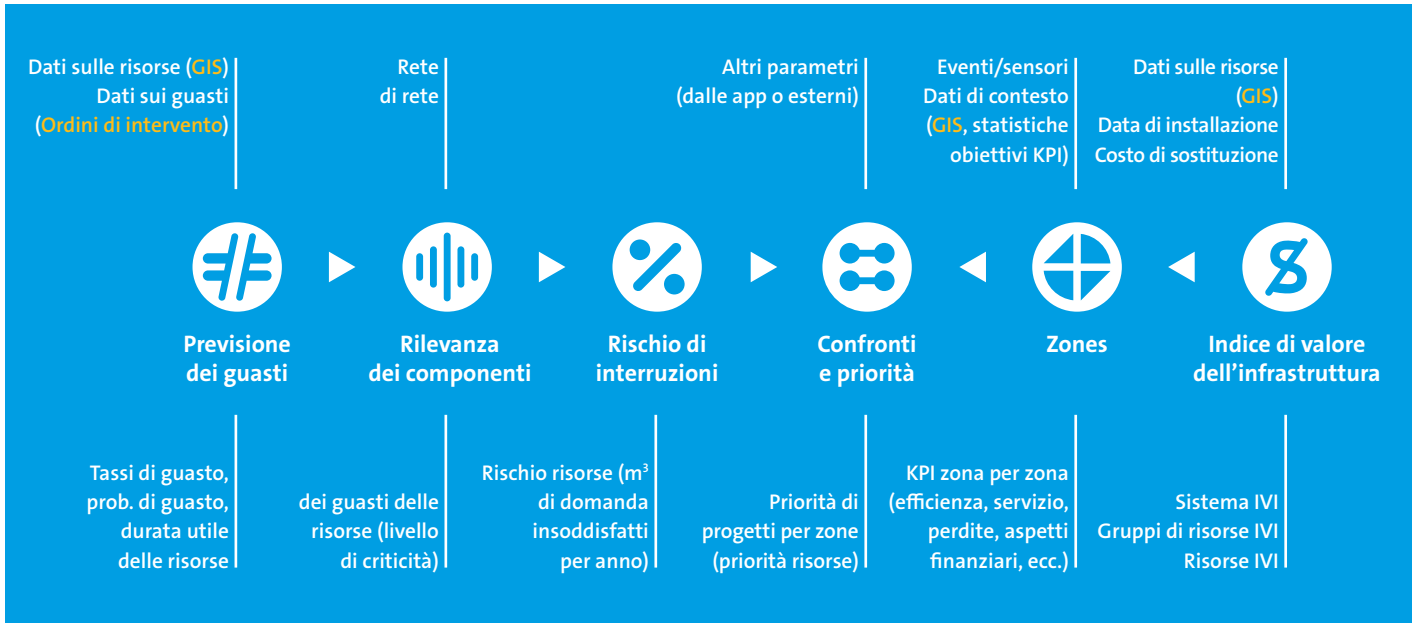
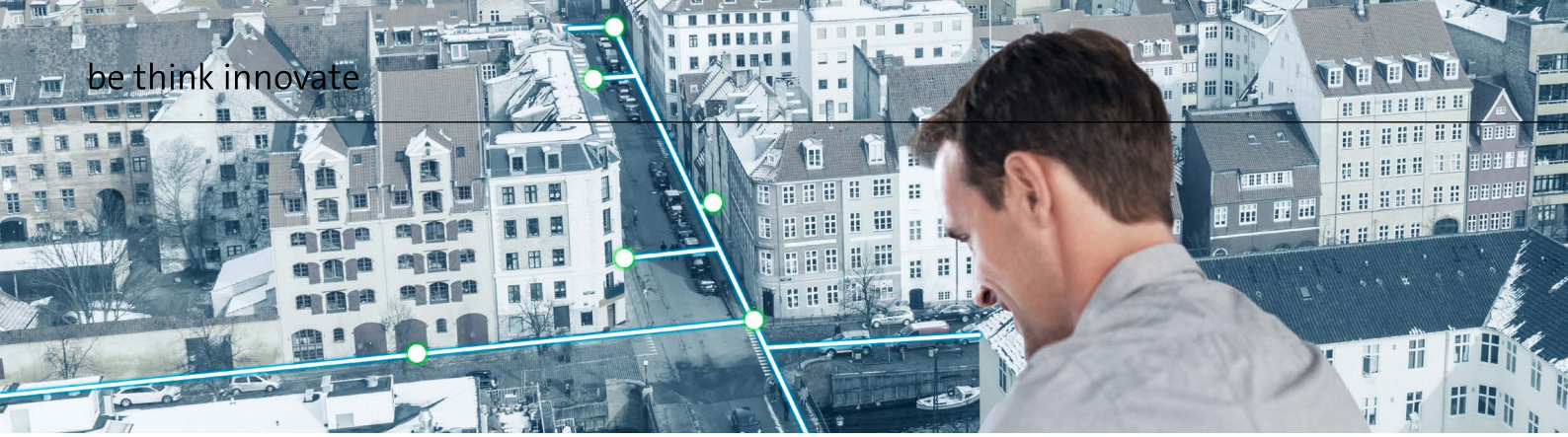
QUANTIFICAZIONE
DEL RISCHIO TRAMITE
PARAMETRI

CAPEX
PREVISIONE
DEGLI SCENARI

TIENI CONTO DEI PARAMETRI DI EFFICIENZA, RISCHIO E COSTO

Basandosi su parametri quantificabili calcolati mediante l'analisi dati è possibile ottenere molti vantaggi. Questi vantaggi sono massimizzati all'interno di un quadro di riferimento organizzato per lo sviluppo di prassi ripetibili di pianificazione delle risorse, in grado di fungere da supporto diretto per lo sviluppo

di piani concreti. Oltre 80 fornitori di servizi idrici in Europa, Stati Uniti e Australia hanno utilizzato il software per elaborare piani di gestione delle risorse infrastrutturali a livello tattico e strategico.



Questo diagramma mostra in che modo i dati relativi al servizio vengono utilizzati dalle app PIANIFICAZIONE e PREVISIONE per generare risultati analitici che consentono di prendere decisioni relative alla gestione.

RISULTATO:

- Stima più precisa della durata del servizio per risorse singole o gruppi di risorse, sulla base dei dati relativi ai guasti del servizio stesso, con conseguente riduzione del rischio di sostituzione eccessivamente anticipata o ritardata
- Quantificazione diretta del rischio di interruzioni per ogni condotta, grazie all'analisi combinata dei guasti e dei risultati ricavati dal modello idraulico; quantificazione del livello di criticità
- Analisi della tendenza a lungo termine del valore dell'infrastruttura che consente di stimare le possibilità di rinvio della manutenzione e di esplorare la possibilità di una ristrutturazione
- Spesa di CAPEX basata sulle reali esigenze grazie al quadro di riferimento per la gestione delle risorse

GRUNDFOS UTILITY ANALYTICS

Grundfos ha avviato una collaborazione strategica con Baseform per integrare i servizi di fornitura idrica con potenti servizi digitali. La proposta di Grundfos è stata potenziata per supportare il mercato dei servizi idrici digitali grazie a Grundfos Utility Analytics, una soluzione di gestione delle risorse basata sulle più aggiornate tecnologie per l'apprendimento automatico e l'intelligenza artificiale (IA) fornite da Baseform.

Scopri di più su www.grundfos.it