


## L'efficienza della gestione idrica urbana

Miya, un'azienda appartenente al gruppo Arison, è un fornitore a livello globale di soluzioni per la gestione efficiente dei sistemi idrici, con enfasi sulla gestione dell'acqua non fatturata (Non-Revenue Water - NRW).

Miya aiuta i gestori ad aumentare la fornitura idrica, i ricavi ed i guadagni per mezzo di progetti completi, economici e sostenibili per la gestione efficiente dei sistemi idrici.

La soluzione proposta comprende la verifica e l'analisi del sistema idrico, una programmazione completa del progetto, la sua gestione, implementazione, manutenzione, e la formazione del personale.



## Dare forma alla gestione futura dell'acqua

Più di un terzo della fornitura idrica del mondo viene dispersa dai sistemi di distribuzione. Il modo più sostenibile ed economicamente conveniente per prevenire queste perdite è riparare ed ottimizzare le reti esistenti.

Il miglioramento del rendimento idrico consentirà a milioni di persone di accedere ad acqua potabile pulita; inoltre consentirà di migliorare la qualità del servizio, contribuire al potenziamento economico dei servizi idrici, ridurre il consumo di energia associato con la produzione e la distribuzione dell'acqua, risparmiare molte vite grazie alla prevenzione di malattie, e ridurre l'esigenza di ulteriore capacità di produzione di acqua

### La soluzione di Miya:

Le soluzioni complete di Miya sono tali da poter soddisfare il budget, le esigenze, e le priorità di ogni gestore .

Un progetto tipico di Miya comprende gli elementi seguenti:

- 💧 Revisione/studio del sistema idrico
- 💧 Strategia NRW, programmazione e modello/analisi finanziaria
- 💧 Implementazione: gestione e esecuzione del programma complessivo, che comprende:
  - 💧 Riduzione delle perdite fisiche e commerciali, e servizi software e di gestione
  - 💧 Manutenzione e formazione

## Portata globale di Miya

Il gruppo globale Miya comprende aziende leader per l'efficienza idrica e la consulenza ingegneristica in tutto il mondo: BBL Engenharia in Brasile, WRP in Sud Africa, Veritec in Canada, e Miya- Manila nelle Filippine.



Miya ha una vasta esperienza nell'implementazione con successo di progetti di efficientamento dell'acqua in tutto il mondo, per esempio:

### Manila, Filippine (2009-2014)

- Il progetto NRW più grande del mondo
- Finora, l'NRW è stato ridotto da 1,550 MLD, (migliaia di mc/giorno) all'inizio del 2008, a 952 MLD alla fine del 2011
- Consente alla città di Manila fornire acqua sicura, pulita a ulteriori 3 milioni di abitanti

### San-Paolo, Brasile (2009-2019)

- Programma della durata di 11 anni di SABESP, l'azienda idrica di San-Paolo, per ridurre la perdita idrica totale a San-Paolo entro il 2019 da 403 Litri/Presa/Giorno a 211 Litri/Presa/Giorno, e l'NRW dal 26% al 13,1%
- Durante i primi 30 mesi del programma, BBL fornisce assistenza tecnica, servizi ingegneristici di consulenza e un sistema software di gestione per la programmazione ed il controllo del programma nel suo complesso.

### Itapevi, Brasile (2006-2007)

- L'NRW è stato ridotto da 777 Litri/Presa/Giorno a 293 Litri/Presa/Giorno riducendo sia le perdite fisiche che commerciali
- Contratto di esecuzione con ritorno dell'investimento in 17 mesi

### Regione di York, Canada (1998-2006)

- Risparmio idrico: più di 9 milioni di metri cubi al giorno superando del 156% l'obiettivo di riduzione
- Il programma di riduzione di perdite a contratto più grande in Canada

### Sebokeng, Sud Africa (2005-2010)

- Risparmio idrico: 50 milioni di metri cubi durante 5 anni, che significa un risparmio di più di 20 milioni di US\$
- Risparmio di energia equivalente alla riduzione di emissione di 12,000 tonnellate di CO2 all'anno

### Bahamas, New Providence (2012-2022)

- Contratto della durata di 10 anni valutato in circa 83 milioni di US\$ per aumentare al massimo il rendimento del sistema idrico di New Providence
- L'obiettivo è risparmiare più di 12 Milioni di litri di acqua dolce al giorno