

intelleraconsulting.com

Innovation Elevating Life



ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO

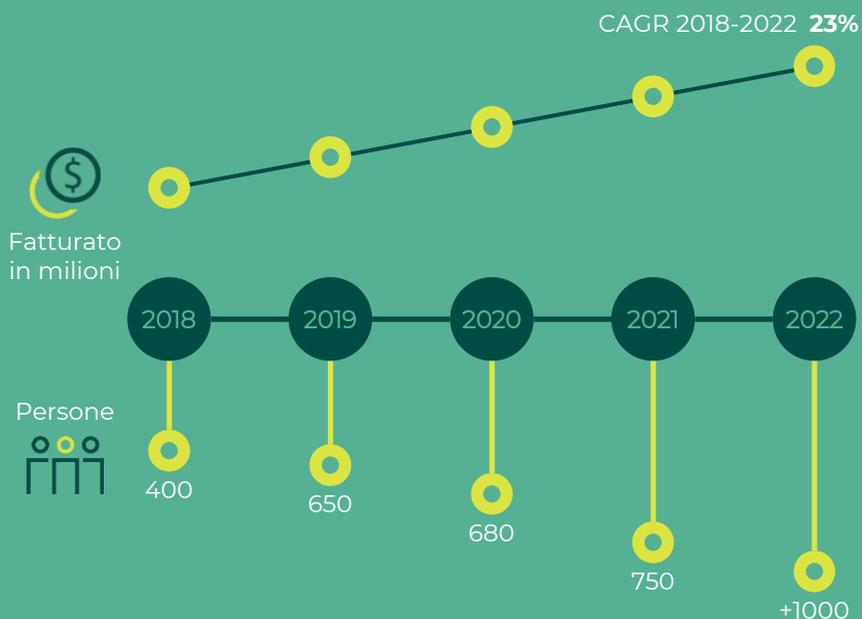
Chi siamo

Il Purpose aziendale: ELEVATING LIFE

Intellera è l'evoluzione nella vita dei cittadini italiani ed europei, grazie alla flessibilità e alla capacità di lettura del contesto con cui affianca nel quotidiano amministrazioni e organizzazioni, anticipandone esigenze tecnologiche, organizzative e gestionali in modo da generare un impatto efficiente e sostenibile sulla collettività.

Siamo al servizio del bene comune e guidiamo il cambiamento per cittadini, aziende e istituzioni, supportando i nostri clienti nei processi di trasformazione digitale, sviluppo sostenibile e innovazione culturale

La nostra crescita



I nostri valori

Exceed Expectations



Open Up Opportunities



Accelerate Progress



Empower People



Forge the Planet





Image by rawpixel.com on Freepik

Finanziamenti da fondi italiani ed europei

L'Italia e l'Unione Europea rendono disponibili diverse fonti di finanziamento in forma di prestiti agevolati e a fondo perduto verso PA, Enti e Imprese con l'obiettivo di **sostenere gli investimenti** per lo sviluppo economico, la crescita sostenibile e una riduzione degli squilibri nel territorio nazionale.

Con riferimento al **settore Idrico**, i fondi di maggior rilevanza previsti sono :

- **PNRR** (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza): Il fondo prevede 4,38 miliardi di euro (di cui il 50% circa destinati al Sud) finalizzati a potenziare e migliorare l'efficienza del sistema idrico nazionale e far fronte agli effetti della crisi climatica.
- **FSC** (Fondo Sviluppo e Coesione): Il fondo con una dotazione pari a 73,5 miliardi di euro (di cui l'80% circa destinato al Sud) nell'ambito dell'azione «Ambiente e risorse naturali» dispone di importanti risorse per l'ammodernamento della rete di distribuzione idrica, del sistema fognario e degli impianti di depurazione.
- **REACT-EU (PONI&R)**: Il fondo ha selezionato progettualità per quasi 600 milioni di euro destinati a gestori del Sud per interventi di riduzione delle perdite idriche

LE SFIDE

La disponibilità di importanti fonti di finanziamento abilita i gestori del Servizio Idrico Integrato (SII) alla realizzazione di interventi di ammodernamento delle infrastrutture, rendendo economicamente sostenibile l'attuazione di **interventi capex intensive**.

Lungo questo percorso le principali sfide da affrontare sono rappresentate da:

- realizzazione degli interventi finanziati secondo modalità e **tempistiche attuative sfidanti** in relazione alla natura degli interventi;
- **procedure di acquisto complesse**, integrate ed articolate su beni, servizi e opere non convenzionali per il comparto;
- rinnovo delle infrastrutture di distribuzione idrica, collettamento e depurazione delle acque reflue anche in relazione agli interventi di **digitalizzazione della rete** tramite piattaforme innovative di gestione dinamica dell'infrastruttura idrica (Water Management System).

I NOSTRI SERVIZI

Managing Funds

Affianchiamo i Gestori lungo l'intero ciclo di vita del finanziamento: dalla predisposizione dei documenti di progetto, alla *Governance* e *Project Management Office* (PMO), fino alla Rendicontazione verso gli Enti attuatori e Autorità di Gestione.

Sourcing & Procurement

Individuiamo le migliori soluzioni e strategie di acquisizione in grado di massimizzare il valore generato dall'intervento affiancando i Gestori nell'espletamento delle procedure acquisitive (Capitolati Tecnici e Disciplinari).

Piani Industriali e Strategici

Elaboriamo Piani Industriali e Strategici di medio-lungo periodo a supporto della sostenibilità economica degli investimenti pianificati anche in relazione a possibili fonti di finanziamento.

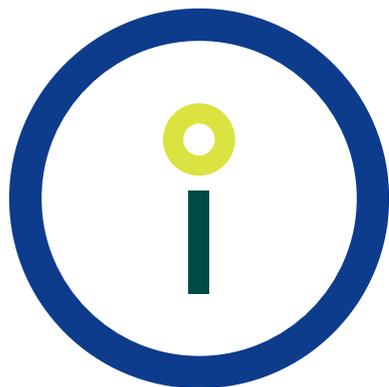




Image by raywpixel.com on Freepik

La regolazione nel Servizio Idrico

L'inclusione del Servizio Idrico Integrato (SII) nel perimetro di Regolazione dell'**Autorità di Regolazione per Energia Reti e Ambiente (ARERA)** ha comportato un cambio di paradigma per i Gestori, centralizzando a livello nazionale il riferimento per la determinazione della remunerazione economica e gli obiettivi di qualità dei servizi erogati.

ARERA ha pertanto stabilito **obiettivi di qualità tecnica** spingendo il Sistema Idrico Integrato ad un **progressivo miglioramento di parametri** quali perdite idriche, disponibilità del servizio, qualità dell'acqua potabile e da depurazione, adeguatezza dell'infrastruttura fognaria e quota di fanghi smaltiti in discarica.

Ai Gestori è quindi richiesto un complessivo e progressivo **adeguamento alle azioni regolatorie** con l'adozione di provvedimenti al fine di rafforzare il legame tra determinazione dei corrispettivi, obblighi e responsabilità assunte nell'ambito della convenzione di gestione e qualità delle prestazioni erogate all'utenza.

LE SFIDE

Le principali sfide per i Gestori sono rappresentate dalla implementazione di **efficienti gestioni delle perdite di rete e di miglioramento di disponibilità e qualità dei servizi offerti**, oltre che garantire il monitoraggio continuo della propria infrastruttura.

I gestori sono quindi chiamati ad affrontare nuove sfide che richiedono la **digitalizzazione** della propria infrastruttura:

- realizzazione di **sistemi di monitoraggio e gestione dinamica dell'infrastruttura** (*Water Management System - WMS, Smart Grid, SCADA, Decision Support System - DSS, etc.*);
- adozione di un **approccio utente-centrico** attraverso modelli innovativi di gestione e interazione con l'utenza anche attraverso piattaforme digitali (ad esempio CRM).

I NOSTRI SERVIZI

Digital Advisor

Grazie al nostro expertise, siamo un partner di riferimento per aiutare l'organizzazione nella selezione, progettazione, implementazione e gestione di piattaforme digitali di supporto al business ed alle *operations* (*Digital Twin*).

Governance dei progetti di trasformazione digitale

Affianchiamo le organizzazioni nella gestione dei processi di trasformazione digitale, dalla definizione delle strategie evolutive alla pianificazione di interventi e linee d'azione, dal monitoraggio e controllo della realizzazione alle verifiche di conformità delle soluzioni implementate.

Governance dei progetti di trasformazione digitale

Accompagniamo le organizzazioni nella reingegnerizzazione di processi, ridefiniamo i modelli operativi e accompagniamo i gestori durante il percorso di adozione delle nuove soluzioni digitali anche attraverso iniziative di «*digital reskill*».

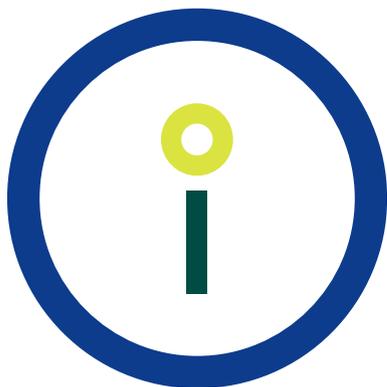




Image by rawpixel.com on Freepik

Watergy

La gestione della risorsa idrica costituisce un'attività **energy intensive**: nel 2020, raccolta, trattamento e fornitura di acqua hanno prelevato 6,5 TWh di energia elettrica, il 2% del fabbisogno nazionale. I segmenti più energivori sono la distribuzione idrica e la depurazione delle acque reflue, che pesano per un valore complessivo superiore al 90%.

Mediamente in Italia si stima che l'energia pesi per circa il 35% sui costi operativi dei gestori del SII, valore che nell'attuale periodo storico andrà probabilmente ad aumentare (fattori geopolitici e transizione energetica).

Crisi idriche e cambiamenti climatici

Periodi di siccità sempre più prolungati causati dai cambiamenti climatici stanno incrementando lo stress idrico dei territori, riducendo la quantità e la qualità della risorsa idrica disponibile per l'utilizzo potabile.

LE SFIDE

In questo momento storico i gestori del Servizio Idrico Integrato si trovano a fronteggiare un aumento importante dei prezzi dell'Energia, accompagnato da una diminuzione della risorsa idrica disponibile che oltre ad aumentarne il costo implica la necessità di investimenti aggiuntivi di approvvigionamento e gestione. Occorre pertanto cercare un nuovo punto di equilibrio tra la crescita di costi operativi e gli adeguamenti tariffari concessi dal Regolatore. La realizzazione di un **Digital Twin** dell'organizzazione costituisce uno strumento fondamentale per attuare interventi di:

- **Efficientamento dei consumi** nell'approvvigionamento e distribuzione della risorsa idrica grazie alla gestione dinamica e previsionale del rapporto domanda-offerta;
- Identificazione del **potenziale energetico “nascosto”** nella rete idrica volto alla realizzazione di interventi di valorizzazione economica;
- Approvvigionamento e gestione della risorsa idrica **avvicinando l'offerta alla domanda in tempo reale** dei cittadini.

I NOSTRI SERVIZI

Energy Advisor

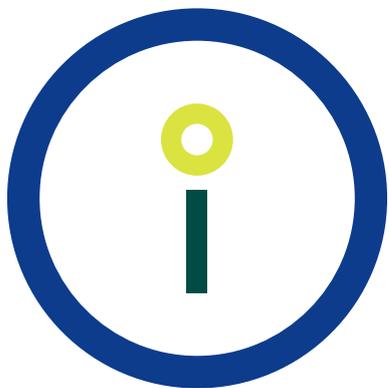
Aiutiamo i nostri clienti nell'elaborazione delle analisi di scenario energetico e nell'individuazione delle migliori strategie e soluzioni di ottimizzazione e valorizzazione delle risorse interne ed esterne.

Strategia di energy sourcing

Definiamo il mix ottimale di acquisizione della materia prima energetica in grado di minimizzare i costi operativi progettando eventuali interventi utili all'auto-produzione.

Strategia di water sourcing

Elaboriamo il ridisegno strategico dell'approvvigionamento idrico rendendolo aderente alle analisi di scenario di medio-lungo periodo.



DOVE SIAMO

SEDE LEGALE MILANO

Piazza Tre Torri, 2
20145 Milano

UFFICI OPERATIVI ROMA

Largo Angelo Fochetti, 29
00154 Roma

MILANO

Via Gaetano de Castillia, 23
20124 Milano



ALTRE SEDI

BOLOGNA

PALERMO

TREVISO

BRUXELLES

CAGLIARI

RUBANO

VERONA

FIRENZE

PADOVA

BARI

NAPOLI

TORINO

SALERNO

intellera
consulting



WATER

Intellera Consulting S.r.l.
Piazza Tre Torri, 2
20145 Milano

intelleraconsulting.com


ECOMONDO
THE GREEN TECHNOLOGY EXPO