



# Italia e Paesi Bassi

Watertech Solutions: una gestione collaborativa dell'acqua attraverso competenza e innovazione

# Prefazione

A nome dell'Ambasciata del Regno dei Paesi Bassi in Italia

## “L'Italia e i Paesi Bassi insieme per il futuro dell'acqua”

L'acqua è essenziale per la vita sulla Terra. Occupa il 70% della superficie del globo ed è un elemento distintivo del nostro pianeta. La utilizziamo per generare energia, alimentare l'agricoltura e l'industria e per scopi igienico-sanitari. Oggi, tuttavia, la disponibilità di questo “oro blu” è sempre più minacciata dalle conseguenze dei cambiamenti climatici, come inondazioni, siccità e altri eventi meteorologici estremi.

Poichè i Paesi Bassi sorgono in una pianura deltizia, la loro storia e cultura sono state plasmate dall'acqua. Questa condizione ci ha consentito di apprendere l'importanza dell'adattamento e spinto a sviluppare tecnologie che oggi possono aiutare ad affrontare le pressanti sfide che la gestione dell'acqua pone a tutti noi.

L'Italia è impegnata in uno sforzo ambizioso per migliorare ulteriormente l'intero settore idrico. Servono investimenti, know-how e tecnologia per potenziare le risorse dei servizi di pubblica utilità, migliorare il controllo delle perdite, valutare le condizioni delle infrastrutture e delle reti e potenziare la capacità e l'efficienza degli impianti di trattamento delle acque reflue.

Nei prossimi tre anni, il programma PIB “Watertech2Italy” sarà l'occasione per rafforzare i legami tra gli operatori olandesi e italiani e stabilire una proficua cooperazione nel settore della gestione idrica condividendo le proprie best practices e mettendo a frutto le reciproche complementarietà.

Il PIB - “Partners for International Business” - è un partenariato pubblico-privato che coinvolge la Netherlands Enterprise Agency, agenzia governativa del Ministero degli Affari Economici olandese, 9 aziende che fanno parte del cluster coordinato da Isle Utilities in collaborazione con l'Ambasciata e il Consolato Generale dei Paesi Bassi, con il supporto di Proaxxes per le attività di matchmaking.

Siamo orgogliosi di poter promuovere una collaborazione che coinvolge sia il nostro settore imprenditoriale che l'ecosistema della ricerca scientifica e che offre soluzioni innovative per costruire insieme un sistema più sostenibile e “a prova di acqua”. Uniamo le forze per il futuro dell'acqua!



**Michael Stibbe**

*Ambasciatore designato del Regno dei Paesi Bassi in Italia*



**Mascha Baak**

*Console Generale del Regno dei Paesi Bassi in Italia*

# Trasformare la gestione delle risorse idriche per affrontare il cambiamento climatico: un approccio proattivo

Il cambiamento climatico sta avendo un impatto sempre più forte sulla gestione delle risorse idriche, con gravi inondazioni e periodi di siccità prolungati che colpiscono regioni di tutto il mondo. Per affrontare queste sfide è fondamentale avere una conoscenza puntuale e un preciso controllo sull'intero ciclo idrico, dalla gestione delle falde acquifere, alla prevenzione delle inondazioni e il monitoraggio a distanza di condotte e pompe. In ultima analisi, significa ottimizzare la supervisione di intere reti con sistemi avanzati di gestione dei dati.



I Paesi Bassi sono leader mondiale nella gestione sostenibile delle risorse idriche e nello sviluppo di tecnologie capaci di offrire dati più accurati e praticamente in tempo reale. Queste soluzioni consentono alle aziende di servizi di gestire in modo proattivo le risorse idriche, generando risparmi sui costi a lungo termine e una maggiore efficienza.

Nell'ambito di questo programma di collaborazione, le aziende olandesi sono alla ricerca di nuove partnership e opportunità commerciali in Italia. Condividendo la loro esperienza nelle tecnologie idriche all'avanguardia, queste aziende mirano a contribuire allo sviluppo di sistemi di gestione idrica sostenibili e resilienti in tutto il mondo. Insieme, Paesi Bassi e Italia stanno gettando le basi di un futuro più sostenibile nella gestione dell'acqua.



### L'Italia e i Paesi Bassi: creare valore dall'acqua

L'Italia sta intraprendendo un ambizioso percorso di trasformazione del settore idrico attraverso anche il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Tra gli obiettivi di questi investimenti vi sono il potenziamento degli impianti di trattamento, la digitalizzazione delle reti, un maggiore controllo delle perdite e una gestione accurata ed economicamente sostenibile delle infrastrutture.

I Paesi Bassi, forti delle loro competenze nell'efficientamento della gestione delle risorse idriche e nello sviluppo di soluzioni digitali, vogliono condividere best practices e know-how e contribuire a rendere i sistemi idrici di tutto il mondo più resilienti.

Grazie alla loro leadership nel campo dell'innovazione, i Paesi Bassi sono parte attiva nella promozione di collaborazione a livello globale nel settore idrico, fornendo tecnologie all'avanguardia per affrontare sfide legate al cambiamento climatico, come ad esempio scarsità d'acqua e le inondazioni. Attraverso il loro approccio aperto alla condivisione delle conoscenze, i Paesi Bassi continuano a essere all'avanguardia nelle soluzioni idriche sostenibili, posizionandosi come un polo per la ricerca, lo sviluppo e le partnership internazionali. Questa collaborazione evidenzia l'impegno di entrambi i Paesi nel promuovere la gestione e la sostenibilità delle risorse idriche, con un impatto globale destinato a durare nel tempo.

## Collaborare per soluzioni idriche sostenibili

La partnership tra Paesi Bassi e Italia offre un'opportunità unica di unire tecnologie innovative a soluzioni concrete per la gestione delle risorse idriche. Concentrandosi su obiettivi chiave per l'Italia, come il miglioramento della distribuzione idrica, il trattamento delle acque reflue e il riutilizzo dell'acqua, questa collaborazione mira a garantire un uso sostenibile delle risorse.

Grazie alla vasta esperienza dei Paesi Bassi nella gestione delle risorse idriche e all'impegno dell'Italia nel rafforzare il proprio settore idrico, la partnership aumenterà l'efficienza idrica, ottimizzerà le infrastrutture e migliorerà l'accesso all'acqua pulita. Questa collaborazione promuove lo scambio di conoscenze e lo sviluppo congiunto di soluzioni per affrontare sfide come la scarsità d'acqua, promuovendo al contempo pratiche energetiche sostenibili nei sistemi idrici.

PIB Watertech2Italy è un partenariato pubblico-privato nell'ambito del programma "Partners for International Business". Riunisce la Netherlands Enterprise Agency, parte del Ministero degli Affari Economici olandese, l'Ambasciata dei Paesi Bassi in Italia, il Consolato Generale di Milano, Isle Utilities come coordinatore del programma e Proaxxes come referente per il matchmaking. Queste organizzazioni svolgono un ruolo cruciale nel promuovere i contatti e supportare il successo del partenariato, aprendo la strada a soluzioni di impatto nella gestione delle risorse idriche.

# Passiamo all'azione per il futuro dell'acqua!

# Obiettivi di Sviluppo Sostenibile

Gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDG), noti anche come Obiettivi Globali, sono stati adottati dalle Nazioni Unite nel 2015 come una chiamata universale all'azione per porre fine alla povertà, proteggere il pianeta e garantire che entro il 2030 tutte le persone godano di pace e prosperità. Il cluster olandese per Watertech2Italy, nell'ambito del programma Partners for International Business (PIB), contribuisce al raggiungimento dei seguenti obiettivi di sviluppo sostenibile:



## Obiettivo di Sviluppo Sostenibile 6 | Acqua e servizi igienico-sanitari puliti:

Promuovendo pratiche di gestione idrica sostenibile, questa partnership garantisce la disponibilità di acqua pulita e servizi igienico-sanitari. Migliora l'efficienza idrica, ottimizza le infrastrutture e migliora il trattamento delle acque reflue attraverso lo scambio di tecnologie e competenze innovative. Questa collaborazione aiuta entrambi i Paesi a gestire meglio le risorse idriche, a ridurre gli sprechi e a garantire un equo accesso all'acqua pulita a tutti.



## Obiettivo di Sviluppo Sostenibile 9 | Industria, innovazione e infrastrutture:

L'innovazione nelle tecnologie idriche continua ad avanzare, insieme al rafforzamento delle infrastrutture nell'ambito di questa partnership. Allineando le competenze olandesi alle esigenze locali, la collaborazione promuove lo sviluppo di sistemi idrici resilienti e sostenibili. Tecnologie avanzate vengono promosse per migliorare l'efficienza delle infrastrutture e stimolare l'innovazione a lungo termine, aprendo la strada a soluzioni durevoli nella gestione delle risorse idriche e nei settori correlati.



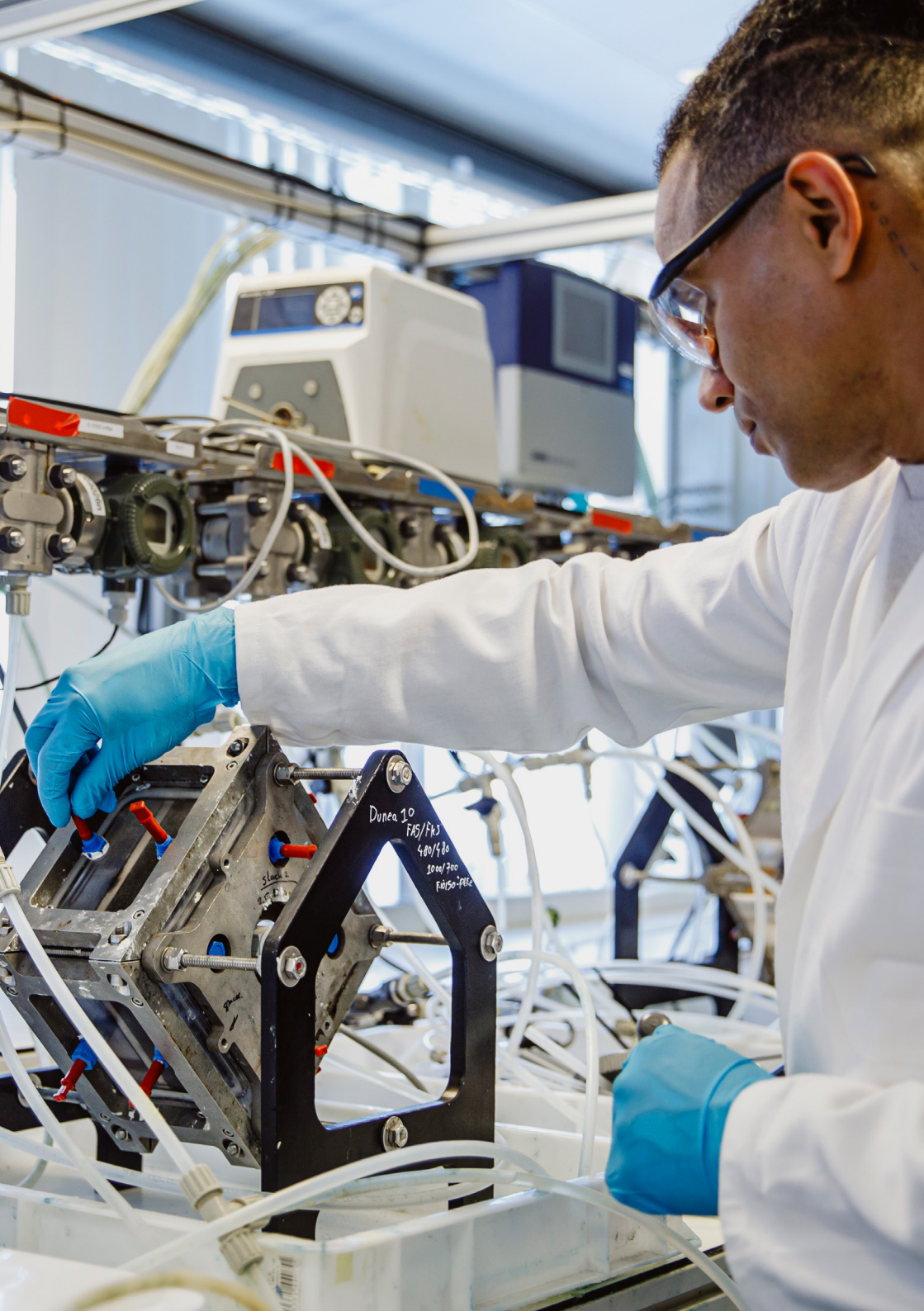
## Obiettivo di Sviluppo Sostenibile 10 | Ridurre le disuguaglianze:

Un accesso equo all'acqua potabile e ai servizi igienico-sanitari è un obiettivo fondamentale di questa partnership. La collaborazione garantisce che le soluzioni di gestione sostenibile dell'acqua raggiungano tutte le comunità, in particolare quelle nelle aree più svantaggiate. Attraverso la condivisione di conoscenze e competenze, la partnership lavora per ridurre le disparità nell'accesso all'acqua, promuovendo l'inclusività e migliorando la qualità della vita di tutti.



## Obiettivo di Sviluppo Sostenibile 17 | Partnership per gli obiettivi:

Questo PIB rafforza le partnership tra Paesi Bassi e Italia, promuovendo soluzioni congiunte per una gestione sostenibile dell'acqua. Attraverso la collaborazione, lo scambio di conoscenze e l'innovazione, la partnership rafforza gli sforzi globali per raggiungere gli obiettivi in materia di acqua e servizi igienico-sanitari. È un esempio dell'impatto che la cooperazione internazionale può avere nell'affrontare le sfide globali e nel promuovere lo sviluppo sostenibile.



Dunea 10  
FAS/FES  
400/420  
3000/200  
FAS-PIE

Block 2  
2.5.1.1

Dunea

# Coordinatore

**Isle Utilities B.V.** supporta oltre 350 utility e utenti finali nel promuovere l'innovazione attraverso consulenza strategica e l'adozione di tecnologie emergenti. Fondata nel 2010, Isle si concentra sull'accelerazione dell'innovazione nel settore idrico. Collabora con le principali aziende di servizi pubblici, fornisce informazioni di mercato e migliora la commercializzazione attraverso la valutazione tecnologica peer-to-peer.

[www.isleutilities.com](http://www.isleutilities.com)



# Partner collaborativo



**Water Alliance** è una partnership unica nel suo genere che include enti pubblici e privati, istituzioni governative e istituti di ricerca nei Paesi Bassi, focalizzata sulle tecnologie idriche. Integra l'intera filiera dell'innovazione, dalla ricerca e sviluppo alle applicazioni commerciali e internazionalizzazione, promuovendo soluzioni sostenibili e applicabili a livello globale e facilitando collaborazioni a valore aggiunto nelle tecnologie idriche.

[www.wateralliance.nl](http://www.wateralliance.nl)



**Juliette Douglas-Overzee**

Business development

[j.douglas@wateralliance.nl](mailto:j.douglas@wateralliance.nl)

# Partecipanti del cluster



**Andel** è leader mondiale nei sistemi di rilevamento delle perdite, della sostenibilità idrica, della difesa dalle inondazioni e della protezione ambientale. Fondata nel 1992, Andel offre soluzioni innovative e vantaggiose, esportando in tutto il mondo attraverso una rete internazionale di partner di distribuzione. Con oltre 30 anni di esperienza, Andel è impegnata per costruire un futuro sostenibile.

[www.andel.com](http://www.andel.com)



**Gerbren Haaksma**

Responsabile vendite ed export

[gerbren.haaksma@andel.co.uk](mailto:gerbren.haaksma@andel.co.uk)



Artesia utilizza tecniche avanzate di misurazione e modellazione delle acque sotterranee per affrontare le diverse sfide che pone la gestione idrica. Si concentra sulla previsione dell'impatto dei cambiamenti climatici sulla disponibilità di acqua pulita per l'ecologia, l'agricoltura e usi potabili. Artesia collabora con università e aziende italiane per fornire strumenti mirati ad affrontare problemi di siccità, inondazioni e qualità dell'acqua.

[www.artesia-water.nl](http://www.artesia-water.nl)



**Frans Schaars**

Direttore e ricercatore

[f.schaars@artesia-water.nl](mailto:f.schaars@artesia-water.nl)

# Partecipanti del cluster



**HULO**, fondata nel 2021, utilizza la tecnologia basata sull'intelligenza artificiale per rilevare anomalie idriche in tempo reale. Aiuta le utility a ridurre le perdite analizzando le infrastrutture esistenti senza la necessità di hardware. HULO offre soluzioni convenienti per migliorare la sostenibilità dell'approvvigionamento idrico e l'efficienza operativa.

[www.hulo.ai](http://www.hulo.ai)



**NX Filtration** sviluppa tecnologie a membrana per rimuovere microinquinanti, batteri e virus dall'acqua inquinata. Queste soluzioni consentono la produzione di acqua potabile, il riutilizzo delle acque reflue e un trattamento efficiente. Le membrane di NX Filtration sono ideali per il trattamento delle acque superficiali, il recupero delle acque reflue industriali e la rimozione delle microplastiche.

[www.nxfiltration.com](http://www.nxfiltration.com)



**Samotics** offre una tecnologia di rilevamento guasti basata sull'intelligenza artificiale per motori elettrici e apparecchiature rotanti. Il sistema di analisi della firma elettrica (ESA) consente di rilevare tempestivamente i problemi, ridurre al minimo i tempi di inattività non programmati e risparmiare energia. Samotics serve le principali utility del Regno Unito, prevenendo guasti catastrofici ed episodi di inquinamento.

[www.samotics.com](http://www.samotics.com)



**Spatial Eye** fornisce applicazioni georeferenziate per ottimizzare l'accesso all'acqua, all'energia e alle comunicazioni. Integrando dati spaziali, aiuta le organizzazioni a liberare il potenziale della rete. Le sue innovative soluzioni software supportano i clienti a livello globale nella gestione efficace delle infrastrutture.

[www.spatial-eye.com](http://www.spatial-eye.com)



**Spatial Insight** offre software per ottimizzare le decisioni in materia di rinnovo delle condotte e progettazione delle reti idriche. Supporta i gestori nei calcoli idraulici, nella gestione degli asset e nell'allineamento fra gli stakeholder. Il suo software semplifica i dati spaziali complessi per un utilizzo pratico nelle operazioni quotidiane.

[www.spatial-insight.it](http://www.spatial-insight.it)



**Robert Lodewijks**

AD e co-fondatore

[robbert@hulo.ai](mailto:robbert@hulo.ai)



**Giulio Gennari**

Direttore vendite

[g.gennari@nxfiltration.com](mailto:g.gennari@nxfiltration.com)



**Edoardo Nencini**

Rappresentante senior per il business development

[edoardonencini@samotics.com](mailto:edoardonencini@samotics.com)



**Oscar Custers**

Vice Presidente per i rapporti con i clienti e i partner

[oscar.custers@spatial-eye.com](mailto:oscar.custers@spatial-eye.com)



**Arnoud Drevijn**

Proprietario

[arnoud.drevijn@spatial-insight.nl](mailto:arnoud.drevijn@spatial-insight.nl)

# Facciamo squadra per il futuro dell'acqua!

Lavorando insieme possiamo dare forma al futuro delle tecnologie idriche.

## Contatti del cluster:



**Vanessa van Rossum**  
Coordinatore del cluster  
[vanessa.vanrossum@isleutilities.com](mailto:vanessa.vanrossum@isleutilities.com)



**Godelieve Coymans**  
Liaison locale, Proaxxes  
[coymans@proaxxes.com](mailto:coymans@proaxxes.com)



**Daniela Colpani**  
Consolato Generale di Milano  
[daniela.colpani@minbuza.nl](mailto:daniela.colpani@minbuza.nl)



**Davide Tentori**  
Ambasciata di Roma  
[davide.tentori@minbuza.nl](mailto:davide.tentori@minbuza.nl)

# Watertech Solutions: una gestione collaborativa dell'acqua attraverso competenza e innovazione

Visita qui il nostro  
sito Internet



Visita qui il sito  
Internet del  
settore idrico  
olandese

