

**NeoVac**

# Approvvigionamento idrico promettente.

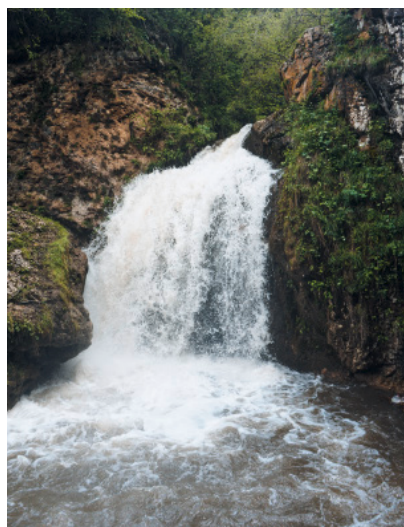
Soluzioni complete per progettisti,  
ingegneri e aziende dell'acqua potabile.

# Misurare e proteggere l'acqua, dalla sorgente al rubinetto.

L'acqua è vita. Un approvvigionamento di acqua pulita, perfettamente funzionante e ben dimensionato, è uno dei pilastri portanti dell'elevata qualità di vita e residenziale presente in Svizzera. Fornitrice globale nel settore dell'approvvigionamento idrico, NeoVac è partner affidabile sia di pianificatori e ingegneri che di aziende dell'acqua.

L'acqua che beviamo e che consumiamo in Svizzera proviene da sorgenti, acque di falda, fiumi e laghi e viene distribuita attraverso una rete molto ramificata. Per avere un approvvigionamento idrico funzionante in cui sia garantita la qualità dell'acqua, è necessaria un'infrastruttura di alta qualità, sicura e affidabile. Inoltre, occorrono sistemi di misurazione precisi che ottimizzino il consumo di acqua. Infine, l'acqua è un bene prezioso anche in Svizzera ed è sempre più importante farne un uso parsimonioso.

I servizi di NeoVac spaziano dal serbatoio dell'acqua all'allacciamento domestico, dalle tubazioni nei vani delle condotte, al rivestimento con pelli-cola nella camera di raccolta, dalla misurazione dell'acqua all'ottimizzazione dei consumi, avendo sempre l'attenzione rivolta alle vostre esigenze quale azienda dell'acqua. Con NeoVac fate affidamento su un team formato da più di 450 professionisti attivi nel settore dello stoccaggio sicuro e dell'utilizzo intelligente dell'energia e dell'acqua. Vi offriamo le soluzioni più moderne attualmente disponibili sul mercato, senza rinunciare a pensare agli sviluppi futuri.



## Misurazione dell'acqua

Tecnologie all'avanguardia per una qualità di misurazione sempre altissima



## Risanamento serbatoi

Sistemi flessibili per il risanamento sostenibile dei serbatoi per l'acqua potabile



## Costruzione di tubazioni in acciaio cromato

Competenza e soluzioni personalizzate nella costruzione di tubazioni in acciaio cromato



**Dalla consulenza e dall'affiancamento  
nella pianificazione al montaggio e alla  
messa in esercizio fino all'assistenza:  
approfittate della nostra soluzione completa  
e della rete di distribuzione in tutta la  
Svizzera.**

**Il team NeoVac**

Più di 550 professionisti attivi per lo stoccaggio sicuro  
e l'utilizzo intelligente dell'energia e dell'acqua.

# Misurazione dell'acqua più avanzata.

Soluzioni complete intelligenti per la misurazione in rete dell'energia e dell'acqua.

Con NeoVac siete pronti per la misurazione dell'acqua di prossima generazione. L'assortimento di prodotti spazia dal classico contatore dell'acqua a uso domestico, come il NeoVac Modularis, ai robusti contatori a ultrasuoni che garantiscono la massima qualità di misurazione, fino ai sistemi per idranti. Questi prodotti sono l'esito di molti anni di esperienza e della nostra insaziabile ricerca di innovazione e ulteriore sviluppo.

### Qualità della misurazione sempre al massimo

In ogni caso, i sistemi di misurazione dell'acqua sono coerentemente concepiti per il futuro, a partire dai materiali impiegati, garanzia di una lunga vita utile e di una qualità di misurazione costantemente elevata. Teniamo sempre sott'occhio anche le esigenze riguardanti la pianificazione e il montaggio.

Quando si tratta di misurazione dell'acqua, non servono solo apparecchi di misura precisi e affidabili, serve molto di più.

Sono richieste soluzioni complete che, oltre a fornire dati di misura precisi, siano integrabili con flessibilità in sistemi nuovi o esistenti e offrano molte possibilità di trasmissione dei dati e comunicazione.

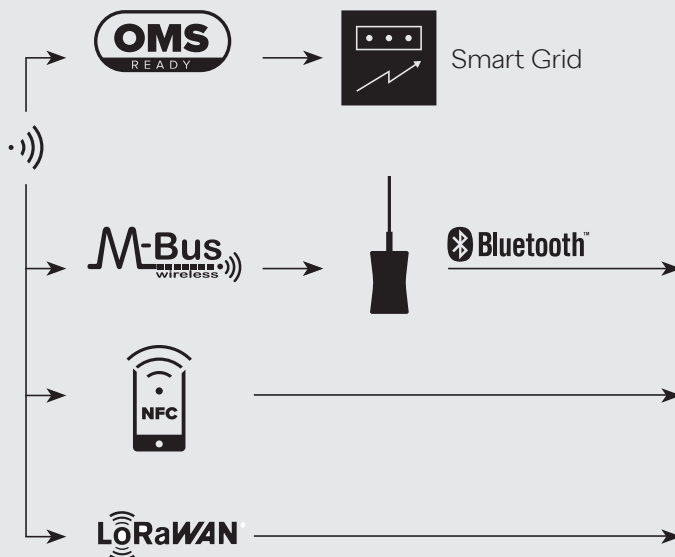
### Comunicazione con LoRaWAN o M-Bus wireless e NFC

I misuratori dell'acqua NeoVac con certificazione SSIGA sono intrinsecamente comunicativi. Ogni contatore domestico NeoVac può essere dotato della tecnologia wireless LoRaWAN o Wireless-M-Bus. La lettura manuale del contatore e le stime dei consumi sono ormai un retaggio del passato. Si riducono sensibilmente i tempi per l'acquisizione dei dati e si evitano ricerche e indagini prolisse e complesse dovute a letture mancanti o imprecise.

OMS® è lo standard di comunicazione aperto dei sistemi di misura digitali, garanzia di sicurezza anche per il futuro. Con questa tecnologia il contato-



### Letture



re d'acqua NeoVac ad uso domestico comunica con svariati sistemi e può essere integrato in modo molto semplice in infrastrutture già presenti. La richiesta di dati per sistemi Walk-by, Drive-by e sistemi fissi, ad es. contatori elettrici già presenti, non richiede alcuna modifica delle impostazioni. Inoltre, i contatori d'acqua della serie NeoVac Ultrimis W sono dotati dello standard di comunicazione NFC per informazioni dettagliate sul consumo e il livello attuale del contatore.

### Sistema di lettura mobile per aziende di approvvigionamento

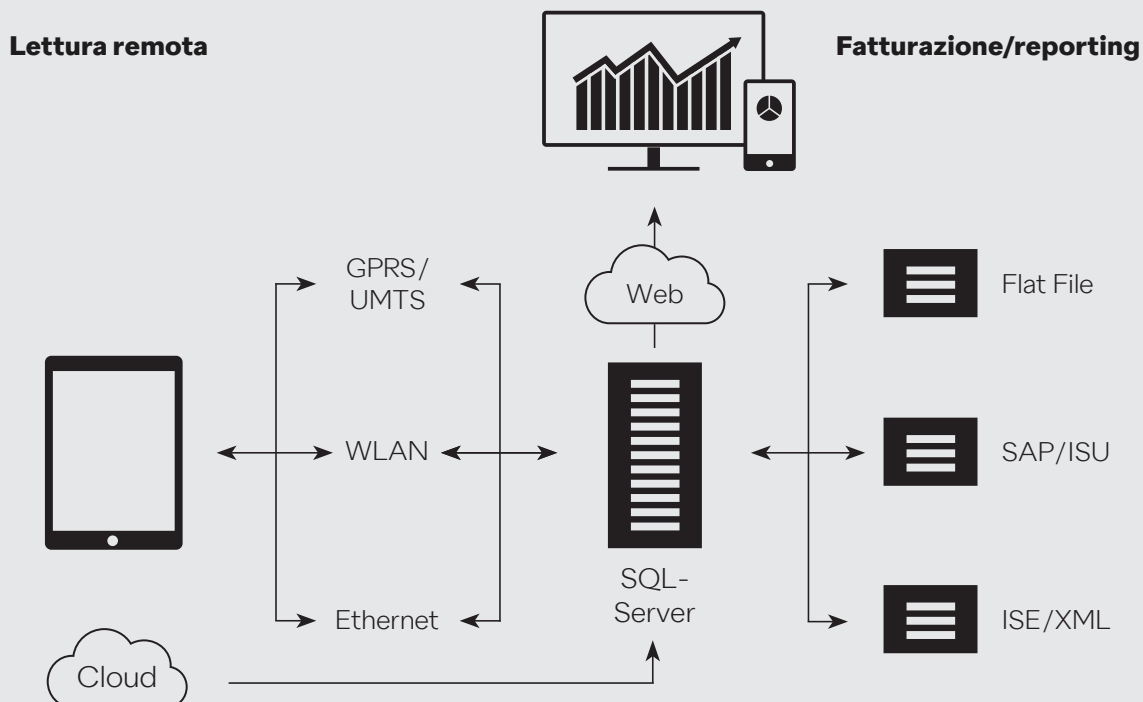
Insieme a validi partner, NeoVac ha sviluppato soluzioni particolari per le aziende di approvvigionamento, che consentono di leggere i dati dei contatori con lettori mobili in modo estremamente semplice ed efficiente, di elaborarli e inoltrarli ai sistemi di fatturazione. I dati vengono recuperati da sistemi noti, come ISE e SAP, attraverso interfacce specifiche, quindi vengono integrati e

reimportati con i dati sui consumi.

Attraverso M-bus wireless i lettori mobili o gli smartphone comunicano direttamente con i contatori o i gateway e, attraverso la rete mobile o WLAN, inviano i dati esportati direttamente al sistema. I protocolli sicuri assicurano che, anche con le connessioni senza fili, i dati sono protetti e al sicuro dall'accesso di terzi non autorizzati.

Il controllo di plausibilità durante la lettura sul posto riduce al minimo gli errori di lettura e permette di individuare immediatamente i contatori difettosi o la presenza di perdite d'acqua. L'elevato grado di automazione consente una elaborazione rapida, razionale e senza errori nella fatturazione dei consumi. E grazie all'architettura flessibile della tecnologia impiegata e agli standard aperti è possibile integrare anche contatori già presenti, dispositivi di lettura e sistemi esterni.

[neovac.ch/misurazione-acqua](http://neovac.ch/misurazione-acqua)



# Posa di condutture più flessibile.

Condotte in acciaio cromato tagliate su misura per il trasporto sicuro e affidabile dell'acqua.

Con il passare del tempo, nei serbatoi per l'acqua potabile anche le condotte hanno bisogno di interventi di risanamento. Nell'officina appositamente allestita per la posa di condutture in acciaio cromato, gli specialisti NeoVac danno la forma giusta ai tubi in acciaio cromato e li installano a regola d'arte: Anche nel caso di impianti nuovi potete contare sulla competenza e l'esperienza della NeoVac. Offriamo soluzioni personalizzate nella costruzione di condutture in acciaio cromato, con esecuzione a parete semplice o doppia, con o senza monitoraggio, a vite o saldate. All'occorrenza ci occupiamo anche di pianificazione e progettazione delle tubazioni.

[neovac.ch/posa-condotte](http://neovac.ch/posa-condotte)



Condotte di erogatori a sorgente guidate tramite impianto UV



**Officina interna per la costruzione di condotte in acciaio cromato**



**Soluzioni individuali in acciaio cromato**



**Soluzioni di risanamento flessibili**

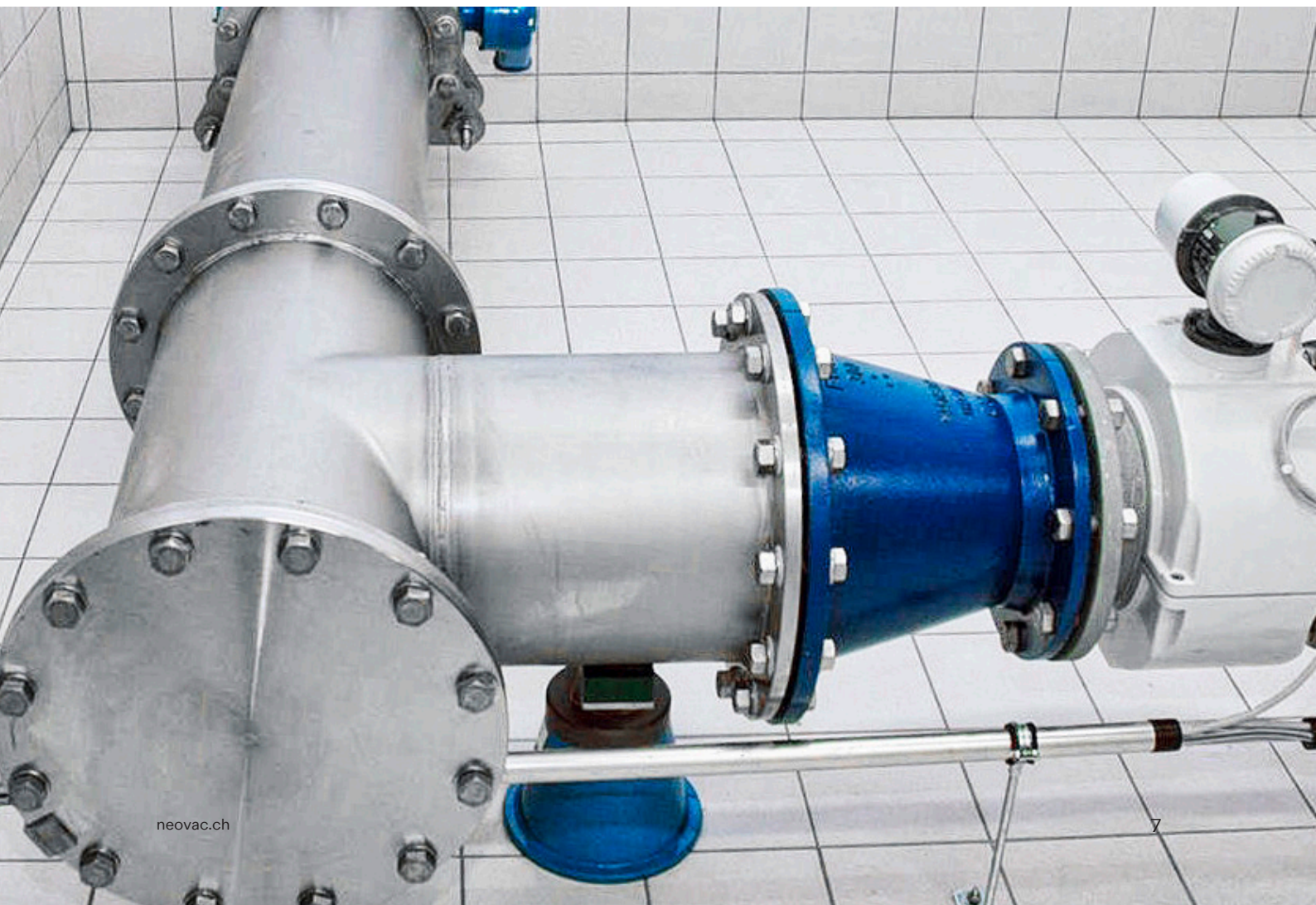


**Pianificazione e progettazione delle tubazioni**



Condotte di erogatori a sorgente guidate tramite impianto UV ↑

Condotte di prelievo con allacciamento di riserva ↓



# Risanamento serbatoi più semplice.

Sistema completo con manto per acqua potabile a base di PE per il rinnovo sostenibile di serbatoi.

Il trascorrere del tempo lascia inevitabilmente il proprio segno sui materiali, in modo particolare sui serbatoi per l'acqua potabile in calcestruzzo. Il calcestruzzo si infragolisce, si formano macchie e fessurazioni, la pulizia diventa difficile e l'erosione avanza. Oltre a essere esteticamente brutto, tutto ciò fa sorgere dubbi anche a livello igienico. Di principio il serbatoio potrebbe venire rivestito con un nuovo strato legato in cemento, ma con il passare del tempo il problema riemerge. Non è possibile trovare una soluzione duratura se non si separa il calcestruzzo dall'acqua.

## **Manto PE flessibile e a bassa manutenzione**

È proprio questa la soluzione offerta dall'innovativo sistema di impermeabilizzazione NeoVac, costituito da un manto robusto a base di poliolefine termoplastiche (TPO-PE). Il manto si applica semplicemente alla superficie già presente. Questo sistema intelligente può essere utilizzato su fondi diversi e staticamente insufficienti, con un trattamento preliminare minimo del fondo – a prescindere dalla forma. Il manto NeoVac per acqua potabile non contiene solventi, fungicidi né metalli pesanti e garantisce la compatibilità ambientale assoluta sia nella produzione che nella lavorazione e nell'uso. Inoltre, la manutenzione del manto è semplicissima.



In qualità di appaltatrice generale, NeoVac offre soluzioni complete per il risanamento di serbatoi per acqua potabile che, oltre alla posa del manto e alla costruzione dell'impianto, comprendono anche il coordinamento generale di tutte le prestazioni. Tutto da un unico fornitore – e per voi il minimo dispendio possibile.

[neovac.ch/risanamento-serbatoi](http://neovac.ch/risanamento-serbatoi)



**Tempi di realizzazione ridotti, senza indurimento ed essiccazione**



**Possibilità di lasciare i vecchi sistemi di impermeabilizzazione**



**Separazione completa del terreno di fondazione dall'acqua potabile, a prescindere dalla forma della vasca**



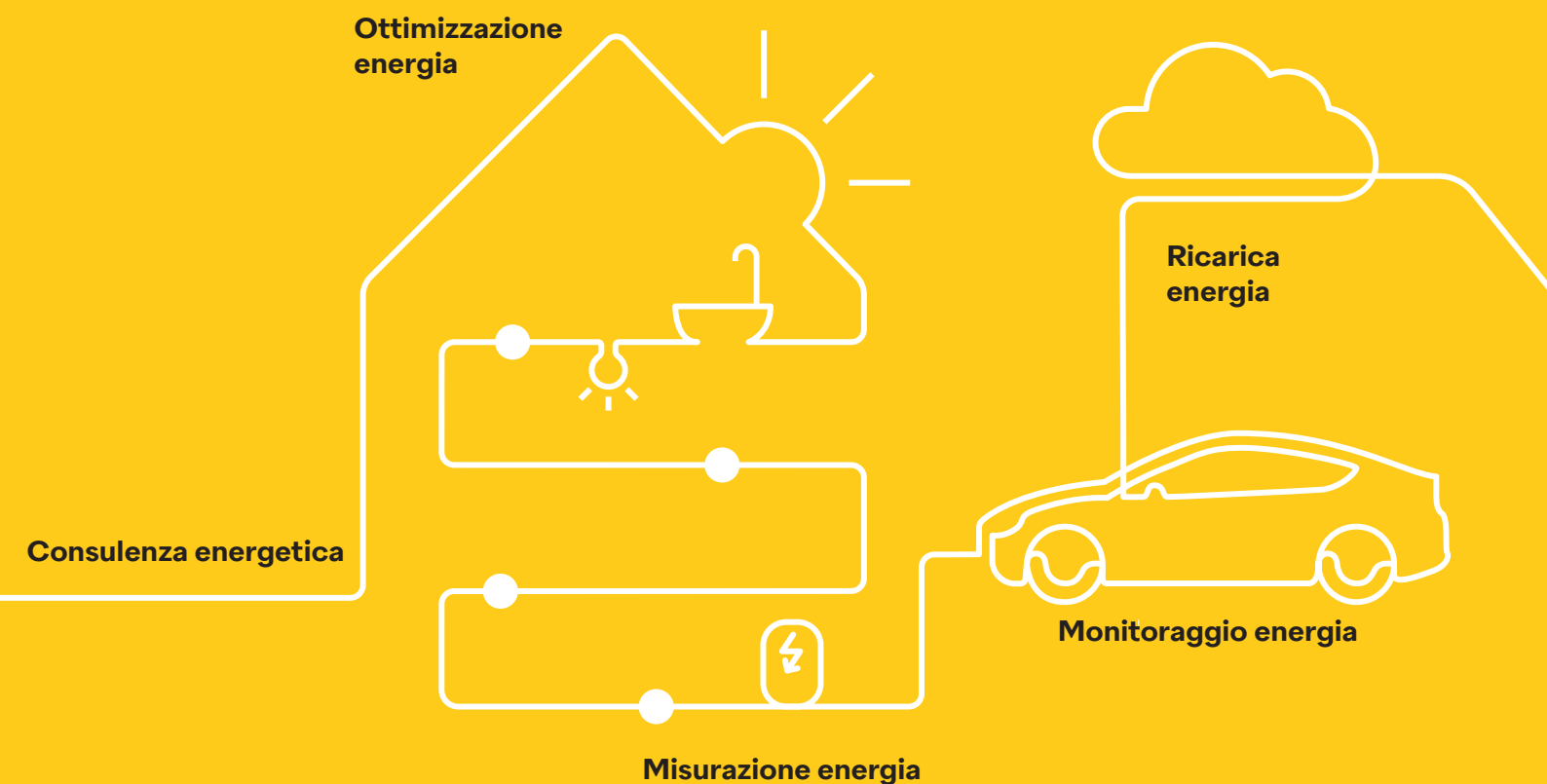
**Direzione completa dei lavori, inclusi i lavori accessori, a cura di NeoVac**



# Making energy smarter

NeoVac è il vostro fornitore completo di soluzioni innovative per tutto ciò che concerne l'utilizzo intelligente dell'energia e dell'acqua nel massimo rispetto delle risorse. In tempi di rapido cambiamento siamo un partner affidabile che segue proattivamente gli sviluppi nuovi e mette a disposizione soluzioni intelligenti.

**Scoprite maggiori informazioni sui nostri servizi all'indirizzo [neovac.ch](http://neovac.ch) oppure con un colloquio di consulenza personale.**

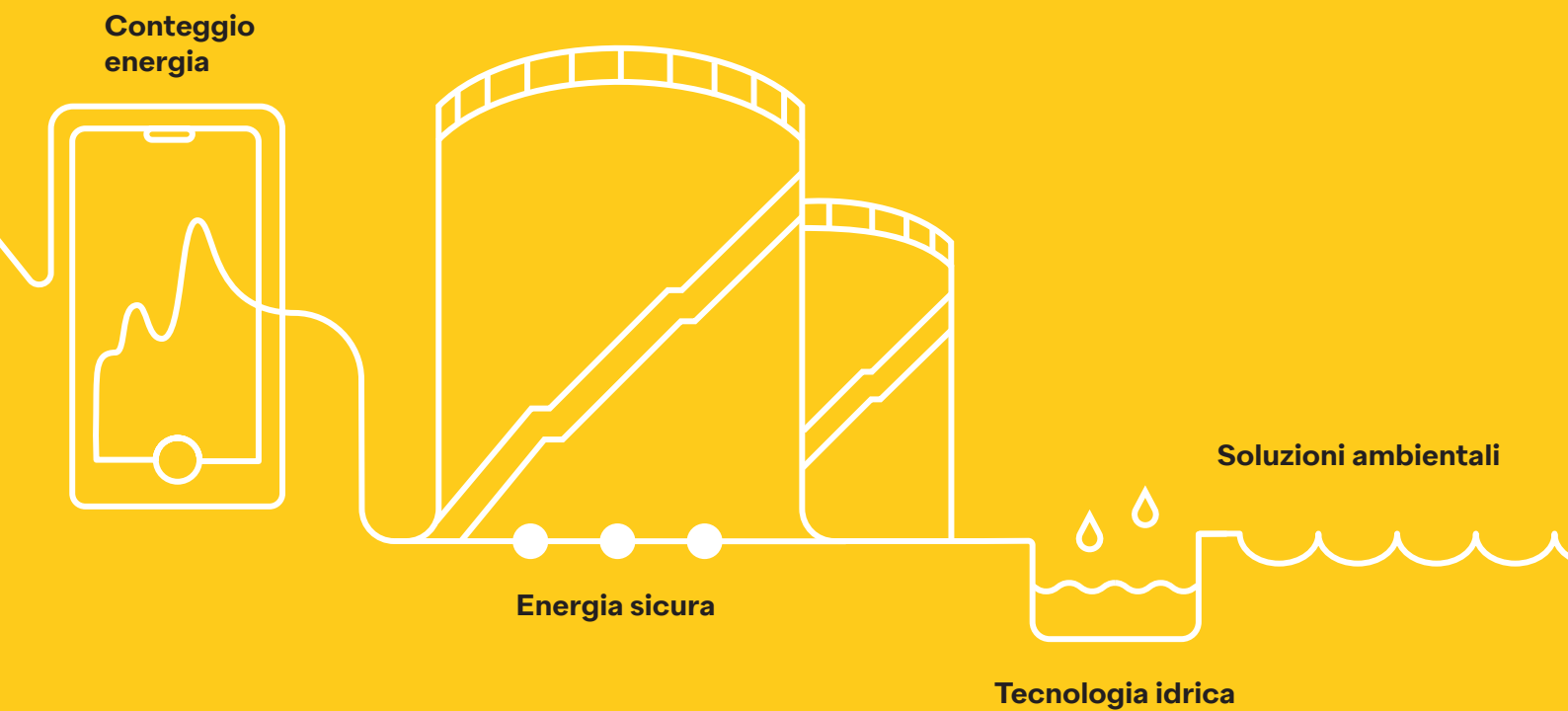


## Le nostre prestazioni chiave

Utilizzo efficiente e ottimizzazione dell'energia.

Misurazione, monitoraggio e conteggio trasparenti dell'energia e dell'acqua.

Stoccaggio e trasporto sicuri dell'energia e dell'acqua.





**NeoVac**

# Migliorare l'energia, insieme.



Avete domande o un progetto concreto?  
I nostri specialisti saranno lieti di presentarvi  
le soluzioni che fanno al caso vostro.

Scriveteci o telefonateci:

**+41 58 715 50 50**

**info@neovac.ch**



PS 2604 C146 I

## **Sede principale**

NeoVac SA  
Eichaustrasse 1  
9463 Oberriet

**neovac.ch**

## **Centri di assistenza**

Oberriet	Porza
Bulle	Sissach
Meyrin	Worb
Crissier	Ruggell / FL
Dübendorf	

**Making energy smarter**