

Neptune Srl

Neptune S.r.l. era una **start-up innovativa** (attualmente **PMI Innovativa**) nata nel 2014 dopo essere stata ammessa al percorso di Incubazione ESA BIC Lazio, programma cofinanziato dalla **Regione Lazio**, dall'**ESA** (**European Space Agency**) e dall'**ASI** (**Agenzia Spaziale Italiana**), grazie al progetto che proponeva una tecnologia di **rilevamento satellitare di perdite d'acqua non visibili sulle reti idriche**, che trascurate provocano gravi disagi alle utenze finali e che negli ultimi anni si sono aggravati con i periodi di siccità aumentati in tutto il territorio italiano.

L'idea nasce dai **due soci fondatori**, i quali, dopo anni nel settore acquedottistico e impiantistico, unita alla passione per lo **Spazio**, hanno realizzato il loro progetto, fornendo un servizio che **non esisteva**.

Neptune S.r.l. è un sistema **moderno ed efficace** che comporta molti vantaggi tra cui:

- nessun limite dell'estensione della rete da controllare
- velocità nel tempo di risposta per identificare la posizione delle perdite e la loro estensione
- l'indagine satellitare non provoca alcun disturbo o disagio per l'utente finale
- l'indagine può avvenire 24h/24 anche in presenza di nubi
- sostanziale riduzione delle tariffe anche per il cittadino
- tecnologia non invasiva
- nessun disagio per l'utente finale
- alte e altissime risoluzioni
- alti risparmi e riduzione dei rischi
- payback time molto basso
- zero burocrazia
- tecnologia applicabile anche alla rete fognaria, consorzi di irrigazione e al teleriscaldamento

TECNOLOGIA SATELLITARE BREVETTATA

Neptune utilizza i satelliti radar per effettuare una ricerca di perdite idriche da 400 km di altezza. Com'è possibile? Semplice, i radar e gli strumenti posti a bordo dei satelliti riescono a penetrare il sottosuolo ed intersecando i dati con la rete idrica andando a scovare le perdite occulte direttamente sui punti con maggiore umidità e con un notevole risparmio di tempo e risorse per i Clienti. Non solo, anche i rischi in campo vengono notevolmente diminuiti in quanto le squadre si recano direttamente sui luoghi da ispezionare evitando la loro esposizione in strada lungo tutto il percorso, tipico invece delle tecnologie tradizionali.

Mercato

Ad oggi la Neptune è il leader in Italia con collaborazioni all'estero ed annovera tra i propri clienti la maggior parte dei player della gestione delle acque.

Tra questi:

- **Gruppo Hera**
- **IREN Group**
- **Veritas**
- **Smat**
- **Viva Servizi**
- **Suez**
- **FCC Aqualia**



Come si può vedere dal grafico dei ricavi, nel corso di pochi anni di attività, il fatturato maturato è quadruplicato con portfolio e prospettive di crescita già confermate per gli anni a venire.

I primi tre anni di esercizio, se pur presentino una certa quota di fatturato, sono stati propedeutici a far apprezzare, al mercato di riferimento, la soluzione altamente innovativa proposta.

A completamento del quadro economico e del mercato di riferimento, si fa notare come al crescere del fatturato vi sia anche una crescente “sensibilità” nei confronti della gestione della risorsa idrica, dovuta alla quantità esorbitante di dispersioni (circa il 40% dell’acqua immessa viene persa lungo il trasporto), ma anche alla crescente siccità che attanaglia anche il nostro Paese. Non per ultimo, un ulteriore ed importante boost arriva dalla comunità europea, grazie allo stanziamento dei fondi PNRR che hanno dato nuovo slancio al settore premiando le tecnologie innovative.

L’azienda continua tuttora ad innovare sviluppando altri sistemi, sempre di derivazione spaziale, per il medesimo target e che oggi sono prototipi proposti anche in rover per la ricerca delle fonti idriche nel sottosuolo lunare.

Contatti:

Mail: info@neptunewaterleaks.com

Tel: 0773/690980

Sito: www.neptunewaterleaks.com