

PROGETTO SMART.MET: I CONTRAENTI SONO STATI AMMESSI A PARTECIPARE ALLA FASE DI TEST DELLE SOLUZIONI INNOVATIVE DI MISURAZIONE INTELLIGENTE DEI CONSUMI IDRICI

L'obiettivo del [progetto SMART.MET](#), guidato da un gruppo di 7 utilities europee che gestiscono i sistemi idrici, è quello di indirizzare lo sviluppo di nuove tecnologie per gestire in modo intelligente la raccolta e la gestione dei dati di misurazione dei consumi idrici delle abitazioni, attraverso un appalto pre-commerciale congiunto (PCP) articolato in tre fasi: Fase 1 incentrata sulla esplorazione e progettazione di una soluzione (completata), Fase 2, incentrata sullo sviluppo di un prototipo operativo della soluzione (completata) e Fase 3 finalizzata alla sperimentazione dei prototipi in campo (in fase di avvio).

Il 27 marzo 2020, il consorzio SMART.MET ha comunicato a tre società aggiudicatrici il corretto (soddisfacente e promettente) completamento delle prestazioni della Fase 2, le quali sono state quindi considerate idonee a competere per l'aggiudicazione dei contratti di Fase 3 che coinvolge, appunto, la fase di "test" dei sistemi di misurazione. Il bando di gara per la fase 3 è stato avviato il 10 giugno 2020, con un calendario aggiornato ed adattato allo scenario emergenziale relativo al COVID-19.

A seguito del [completamento delle fasi 1 e 2](#), solo tre dei quattro appaltatori sono riusciti a dimostrare pienamente la rispondenza delle funzionalità sviluppate ai requisiti, nonché la validità dei prototipi in tutti i loro componenti: contatore, infrastruttura di comunicazione e sistemi di controllo.

I tre operatori economici invitati a presentare un'offerta sono:

- Dynamic Consulting, Abering Contadores de Agua, Gomez Group Metering (Spagna)
- Hydroko, Ng (Belgio)
- Telereading (Italia)

I suddetti operatori economici hanno proposto rilevanti innovazioni nel campo della misurazione intelligente dei consumi idrici, miranti a migliorare le esigenze di misurazione dei servizi idrici. In base alle soluzioni proposte, le utilities dovrebbero essere in grado di ottenere dati accurati di misurazione in tempo reale, che miglioreranno la gestione della rete per quanto riguarda il rilevamento di perdite, l'ottimizzazione della quantità di acqua fornita e la personalizzazione del servizio offerto ai clienti. Gli operatori economici hanno prestato particolare attenzione alla sicurezza dei dati proponendo di integrare i sistemi di sicurezza informatica e crittografia nel sistema di trasmissione dei dati dei contatori. Ciò garantirà che l'accesso ai dati raccolti sia strettamente limitato e protetto.



Le caratteristiche e le funzionalità dei prototipi verranno analizzate e validate durante questa fase finale in cinque diversi contesti operativi reali, tra loro disomogenei: siti urbani, rurali o misti, che rappresentano i bacini di utenza degli acquirenti pubblici coinvolti nell'appalto e precisamente: la Regione di Sélestat (Francia), Vicenza (Italia), Zafra (Spagna), Liegi e Herstal (Belgio) e Budapest (Ungheria).

Informazioni su SMART.MET (PCP per la misurazione intelligente dei consumi idrici)

SMART.MET (PCP for Water Smart Metering) è un progetto europeo finanziato nell'ambito del programma di ricerca Horizon 2020, avviato nel 2017. I

Il progetto SMART.MET mira indirizzare la ricerca tecnologica dalla domanda pubblica, per lo sviluppo di nuovi contatori intelligenti che soddisfino pienamente le esigenze dei gestori dei servizi idrici. La misurazione intelligente dei consumi idrici affronta efficacemente le sfide con cui opera la maggior parte delle utilities europee, dagli eventi estremi indotti dai cambiamenti climatici, alla necessità di sostituire le infrastrutture obsolete. In effetti, fornire accesso a dati precisi in tempo reale concorre a ridurre i costi operativi e ad intervenire sulle priorità di investimento in infrastrutture, migliorando al contempo la gestione quotidiana delle reti e dei servizi alla clientela. Il gruppo stazioni appaltanti coinvolti nel Progetto SMART.MET è composto da sette gestori europei dei servizi idrici di cinque diversi Stati Membri. Essi stanno promuovendo lo sviluppo di nuove tecnologie basate su piattaforme aperte per la lettura a distanza dei contatori.

L'appalto pre-commerciale (PCP) riguarda l'approvvigionamento di servizi di ricerca applicate e sviluppo tecnologico. Si tratta di uno strumento unico per promuovere la concorrenza durante lo sviluppo di soluzioni alternative e di alta qualità, fornendo al contempo una risposta mirata alle esigenze comuni condivise a livello Internazionale, aprendo altresì nuovi mercati di sbocco per le aziende.

Promuovere lo sviluppo di nuove soluzioni per la raccolta e la gestione intelligenti dei dati di misurazione dei consumi idrici.

Maggiori informazioni:

Website: <http://smart-met.eu>

Twitter: @SmartMet_PCP

Email: smart.met@oieau.fr



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 731996.

