

COMUNICATO STAMPA

PREMIATO DAL MIUR IL PROGETTO DI METROPOLITANA MILANESE PER LA GESTIONE INTELLIGENTE DELLE RISORSE IDRICHE

Primo posto nel bando Smart cities and communities

Milano, 5 novembre 2013 - Il progetto "SWaRM - Smart Water Resource Management", che vede la partecipazione di Metropolitana Milanese Spa come capofila di due obiettivi di ricerca, è risultato primo assoluto, nel bando "Smart cities and communities" del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca, per l'ambito primario Gestione risorse idriche con un punteggio complessivo di 94/100.

Il progetto, che ha importanti partner coinvolti tra i quali il Cnr e il sostegno dell'Ato della città di Milano, ha come tema: Rete per la gestione intelligente delle ricerche.

Queste le principali attività che saranno svolte:

- valorizzazione delle proprietà termiche dell'acqua nel sistema idrico integrato con l'implementazione di modelli per la valutazione degli scambi termici e realizzazione e installazione di prototipo di macchine innovative per la valorizzazione termica dell'acqua;
- monitoraggio degli scarichi in fognatura per ottimizzare i processi biologici depurativi e il riutilizzo agricolo dei nutrienti attraverso l'implementazione di un sistema di monitoraggio e controllo on-line delle acque reflue. Sensoristica wireless per il monitoraggio dello stato dei collettori di reflui urbani. Nuove modalità tecnologiche e gestionali della rete fognaria per garantire un più regolare flusso solido al trattamento e ottimizzare la gestione dei processi depurativi. Processi di depurazione (linea acque e linea fanghi) finalizzato a massimizzare il recupero dei nutrienti.

Inoltre sarà valutato l'impatto di Swarm-net in termini ambientali, economici e sociali.

Ufficio Stampa
Metropolitana Milanese Spa

Per informazioni
Cinzia Gelati 335 56 38 404