

EUROEKA!

CRONACA DELL'INNOVAZIONE

COVER STORY

VISION integra persone, idee e tecnologie con una chiara promessa: sviluppare per la fabbrica intelligente sistemi automatici di misura e controllo per una garanzia di qualità sul 100% della produzione
p. 58

REPORT

La diffusione IoT trama i protocolli basati su Industrial Ethernet, anche se in Europa resiste lo zoccolo duro di Profibus
p. 146

OPINIONI

Dalle parole ai fatti: le opportunità offerte dal Piano Calenda. Il parere dei principali player delle tecnologie abilitanti
p. 158



È! S T A R T

ABITARE SMART

Tecnologia, sostenibilità, servizi ai cittadini e qualità del vivere: un modello di città innovativo, pensato a misura di persona grazie a un sistema integrato e condiviso di servizi, luoghi e spazi verdi con tecnologie energetiche all'avanguardia, sostenibili ed efficienti.

DI PAMELA PESSINA



Nasce a Segrate, alle porte di Milano, Milano4You, il primo Smart District integrale in Italia, un progetto voluto e guidato dal Project Managing R.E.D., con la collaborazione tra gli altri del Politecnico di Milano, Samsung e IBM. Milano4You pone al centro “la persona” e le sue esigenze qualitative del vivere, oltre a quelle dell’abitare, unendo le migliori innovazioni tecnologiche a sostenibilità, mobilità e rispetto per l’ambiente.

Grazie al coordinamento del Politecnico di Milano, Milano4You proporrà una gamma di soluzioni innovative nel concept energetico, già applicate con successo in altri Paesi del mondo: Smart Grid, building automation, impianti di cogenerazione alimentati a biomassa, sistemi fotovoltaici integrati, pompe di calore geotermiche, recupero e riutilizzo delle acque piovane.



▲ In un’area di 300.000 m² tra Segrate, Pioltello e Vimodrone, Milano4You ospiterà circa 90.000 m² di superficie edificata, immersa in un ampio parco di 80.000 m².

La strategia energetica consentirà un’elevata copertura del fabbisogno totale del quartiere (riscaldamento, raffrescamento, produzione di acqua calda sanitaria) mediante risorse rinnovabili disponibili localmente. Dice Niccolò Aste, Professore

▲ Il complesso di Segrate sarà costruito da zero, secondo lo sviluppo di un concept integrato tra architettura, infrastruttura energetica e piattaforma digitale di ultima generazione.

del Politecnico di Milano: “Da organismi pesantemente energivori, gli edifici si trasformeranno in sistemi efficienti, interattivi e interoperabili, capaci di autoprodurre e scambiare reciprocamente elettricità e calore e di azzerare, o quasi, gli impatti sull’ambiente”.

Flavio Polato, Head of Business Development & Professional Services, Samsung Electronics afferma: “Le nostre soluzioni smart in ambito ‘home’ e ‘building’ contribuiranno a rendere la tecnologia sempre più al servizio della comunità. Non si tratta solo di un’utenza domestica, ma anche di un contesto professionale con esigenze di mobilità, ambito in cui Samsung è decisamente all’avanguardia”.

“IBM contribuirà a sviluppare una piattaforma Internet of Things di tipo cognitivo a supporto delle esigenze di business e domestiche del nuovo complesso abitativo”, conclude Maria Cristina Farioli, Direttore Industries & Business Development, IBM Italia.



◀ Samsung e IBM contribuiranno alla creazione di una piattaforma digitale pervasiva ad altissime prestazioni, che consentirà di applicare le più moderne soluzioni di Internet of Things.