

IL PROGETTO ELEGANT > SI AGGIUDICA UN IMPORTANTE BANDO EUROPEO IN HORIZON 2020 SU IOT E BIG DATA

Unidata sempre più impegnata nell' "Internet delle cose"

Il futuro dell'IoT, (Internet of Things-Internet delle Cose) ormai è già una realtà e Unidata vuole avere un ruolo importante in questo settore di grandi prospettive e innovazione. Estendere alle "cose" i benefici dell'uso di internet, fino ad ora limitato alle persone, sarà sempre più possibile, anche grazie all'opera di questa società romana, quotata all'Aim di Borsa Italiana e attiva nel settore delle telecomunicazioni da oltre 35 anni. Unidata si è infatti aggiudicata un bando europeo del programma Horizon 2020 per progetti nell'ambito delle tecnologie IoT e Big Data, il progetto ELEGANT. Il progetto coinvolge undici partner di otto Stati europei e Unidata, nell'ambito delle attività di Ricerca e Sviluppo, opererà per aumentare la sicurezza nei sistemi IoT, per ottimizzare l'uso delle radio frequenze, per ridurre il consumo energetico dei sistemi. Unidata utilizzerà la propria rete IoT LoRaWAN (R) e la propria piattaforma UniOrchestra per validare i risultati ottenuti in uno Use Case dedicato allo Smart



Metering dei consumi idrici. Gli altri ambiti applicativi di validazione del progetto saranno quello automobilistico, quello della salute e quello della video sorveglianza.

Il progetto ELEGANT mira a risolvere il problema, sempre crescente, della complessità dei software necessari per l'integrazione dell'IoT con i Big Data e l'Intelligenza Artificiale. Attualmente infatti, nei sistemi dedicati all'IoT, esiste una netta separazione tra i

dispositivi fisici, che hanno il mero compito di generare i dati, ed il Cloud, in cui risiede la parte dinamica ed "intelligente" dei Big Data Analytics e dell'Intelligenza Artificiale. L'obiettivo di ELEGANT è quello di creare un ciclo continuo tra dispositivi e Big Data/Intelligenza Artificiale, che permetta al sistema centrale di distribuire dinamicamente intelligenza e capacità di Data Analytics anche ai dispositivi periferici eterogeni (quali concentratori di rete IoT e dispositivi). I risultati finali

del progetto renderanno la rete IoT di Unidata più "intelligente, efficiente e sicura", permettendo soluzioni ed applicazioni a basso impatto ambientale, che riducono l'inquinamento elettromagnetico ed i consumi di energia, rafforzando il posizionamento della società nel settore dell'IoT nel quale si sta già inserendo tra i maggiori esperti a livello europeo. Il progetto ELEGANT, del valore complessivo di 4,9 milioni di euro (con una quota a fondo perduto per l'italiana pari a 350 mila eu-

ro) nel quale sono coinvolti anche prestigiosi centri di ricerca (tra cui il CNIT italiano) e partner industriali (come la KTM Innovation austriaca), avrà una durata di 36 mesi a partire dal mese di settembre 2020.

"Siamo particolarmente soddisfatti del coinvolgimento di Unidata nel progetto ELEGANT - sottolinea il Presidente di Unidata, Renato Brunetti - poiché frutto di anni di lavoro e di investimenti in tecnologie all'avanguardia. Ma non solo,

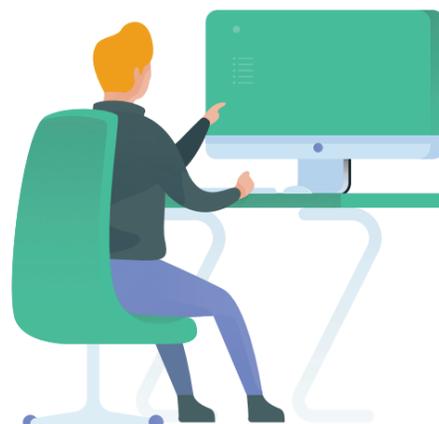
è anche il riconoscimento della qualità e competenza del nostro gruppo di Ricerca e Sviluppo che è riuscito a farsi apprezzare in un ambito competitivo e complesso come quello europeo. I risultati che ne deriveranno saranno utili per fornire soluzioni e prodotti sempre più efficaci nel settore IoT, che è già oggi una realtà dinamica ed interessante ma sarà sempre più importante in futuro. ELEGANT è infatti solo l'ultimo di una serie di progetti di ricerca che negli ultimi anni hanno impegnato Unidata nello sviluppo di soluzioni innovative che ora le stanno già permettendo di cogliere i frutti commerciali, soprattutto nell'ambito della gestione delle reti idriche, delle Città intelligenti, dello smart parking e del monitoraggio dei consumi termici, idrici ed elettrici delle nostre abitazioni".



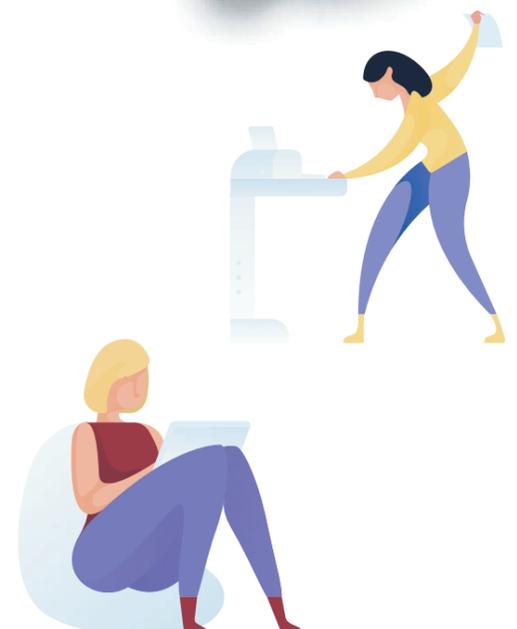
GIGAFIBER UNIDATA RIPARTIAMO INSIEME

FIBRA FINO A 1 GIGA E IL PRIMO MESE E' GRATIS!

- ✓ **29 €**/mese per sempre
- ✓ Attivazione **GRATUITA**
- ✓ **1°** mese **GRATIS**
- ✓ FIBRA FINO A **1 GIGA** in download e 300 Mega in upload
- ✓ **CHIAMATE ILLIMITATE** verso tutti i fissi e mobili nazionali
- ✓ **ROUTER FRITZ!BOX 7530** in uso gratuito



**SOLUZIONE IDEALE
PER LO SMART WORKING**



Offerta valida fino al **31.07.2020** per i nuovi clienti e non cumulabile con altre offerte in corso.

VERIFICA SUBITO LA TUA COPERTURA

gigafiber.it

numero verde
800 609 000

  /UnidataSpA

