

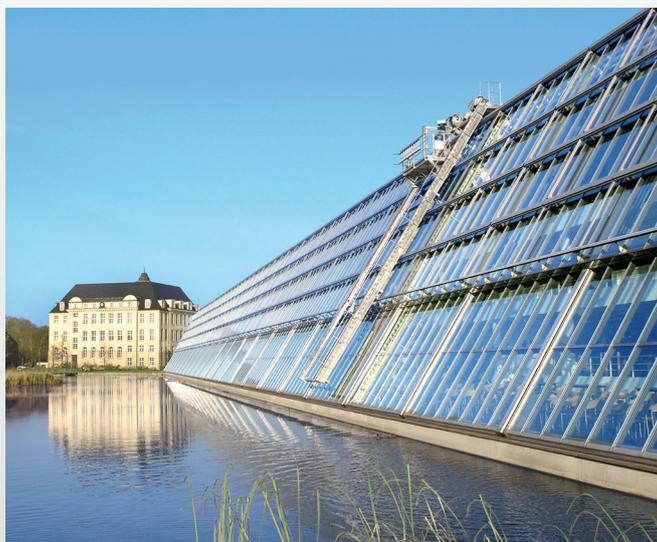
Una soluzione intelligente per la città del futuro



La città di Gelsenkirchen, nella Renania Settentrionale-Vestfalia, e GELSEN-NET realizzeranno congiuntamente progetti innovativi per lo sviluppo di Gelsenkirchen come città modello per soluzioni digitali per "Safe City" in tutta la Germania. L'intento è quello di utilizzare sistemi che supportino la prevenzione delle crisi e che migliorino la comunicazione nella gestione delle stesse. Le soluzioni Safe City sono supportate da tecnologie all'avanguardia nelle aree della "Mobile Broadband" e "Internet of Things" (dispositivi computerizzati intelligenti).

Background

GELSEN-NET offre tutto il necessario per soddisfare qualsiasi requisito IT. La system house IT con sede regionale in Germania è una filiale di Stadtwerke Gelsenkirchen e gestisce inoltre una propria rete a banda larga. Si tratta della più moderna tecnologia informatica e di comunicazione a Bottrop, Gelsenkirchen, Gladbeck e Herten.



"Per noi è di grande importanza favorire lo sviluppo di Gelsenkirchen come città modello per le soluzioni "Safe City" in Germania, in collaborazione con il nostro solido partner Huawei". – Thomas Dettenberg, CEO GELSEN-NET Kommunikationsgesellschaft GmbH

L'adozione del concetto di Safe City di Huawei ha aperto numerose possibilità per il futuro di Gelsenkirchen. I possibili utilizzi comprendono, ad esempio, contenitori dei rifiuti che informano il servizio di nettezza urbana nel momento in cui occorre svuotarli; oppure automobili che guidano il conducente verso l'area di sosta disponibile più vicina.

Altri esempi sono i lampioni dell'illuminazione pubblica che si spengono quando nessuno è nelle vicinanze, ma che all'occorrenza si accendono per illuminare la strada verso casa solo per alcuni minuti; oppure, in caso di incidente, degli elicotteri quadricotteri automatici equipaggiati di sensori possono guidare i servizi di emergenza sul luogo in questione, sfruttando il percorso migliore. Tutto ciò fa parte della strategia Smart City.

Sintesi

Azienda

GELSEN-NET Kommunikationsgesellschaft GmbH

Settore

Pubblica amministrazione

Sfide

- Wi-Fi e WLAN perfettamente funzionanti
- Implementazione di una rete con cavo in fibra ottica sviluppata in modo ottimale

Soluzione

Rete Wi-Fi globale in fibra ottica come base per servizi digitali.

Vantaggi

- Migliorare la sicurezza e la qualità della vita
- Prestazioni costanti ed espandibili della rete con cavo in fibra ottica
- Sufficienti capacità Wi-Fi e WLAN per espansione futura

Case study



Sfide

La città di Gelsenkirchen mira ad aumentare la qualità della vita della popolazione, migliorando la sicurezza nelle aree pubbliche, durante eventi importanti e in ogni ambiente residenziale. Inoltre, rende possibili comunicazioni più veloci all'interno e all'esterno degli enti amministrativi. Per raggiungere questi obiettivi, è necessario fornire un accesso Internet stabile e veloce tramite fibra ottica e Wi-Fi.

“La nostra rete consente l'espansione per poter implementare tutte le ulteriori offerte possibili. Inoltre, stiamo installando una City App aggiornata. La cosa importante relativa a questa app è che è stata sviluppata dai residenti e non da noi. Offriamo varie funzioni e gli utenti classificano le opzioni che desiderano siano implementate”, spiega Thomas Dettenberg, CEO di GELSENNET Kommunikationsgesellschaft GmbH.

Soluzione

Usando la propria rete estesa cablata in fibra ottica di 13.000 chilometri, tutti i parchi industriali, gli ospedali e le 86 scuole di Gelsenkirchen sono ora connessi. 40.000 clienti stanno attualmente utilizzando il servizio ISP tradizionale e un totale di 50.000 utenti registrati si avvalgono del Wi-Fi pubblico. Il Wi-Fi globale esiste nelle zone pedonali, nei due centri cittadini di Gelsenkirchen, City e Buer, nello ZOOM Erlebniswelt e sui mezzi pubblici.

La soluzione Smart City di Huawei aiuta a migliorare la vita quotidiana dei cittadini e delle imprese nelle principali città di tutto il mondo. Iniziando con l'uso gratuito dell'accesso Wi-Fi negli spazi pubblici fino all'accesso a Internet nei bus e il coordinamento tra le forze di sicurezza, Huawei offre soluzioni innovative per il concetto di Smart City. Ciò che è stato sviluppato a Gelsenkirchen è un ottimo esempio.

“Usando la comunicazione Smart City, la città è in grado di offrire ai propri cittadini un ampio ventaglio di nuovi servizi in tutte le aree della vita quotidiana, tra cui uno stadio di calcio, uno zoo, la connettività per le scuole e le tecnologie relative alla sicurezza, rendendo la vita più attraente e promuovendo l'afflusso di nuovi cittadini e di imprese. Huawei ha realizzato una delle più avanzate soluzioni Smart City qui in Germania”, spiega Hans Hallitzky, Deputy Sales Director in Huawei.

Vantaggi

Espandere la disponibilità dell'accesso a Internet tramite Wi-Fi gratuito migliora inoltre la sicurezza e quindi la qualità della vita dei cittadini e dei turisti. A tutt'oggi, sono disponibili 240 access point nella zona cittadina di Gelsenkirchen. La più grande area di hotspot copre i due chilometri della Bahnhofstraße con un servizio Wi-Fi pubblico, gratuito e completo. Questa innovazione ha vinto lo Smart City Award 2016.





Il prossimo passo sulla strada per una “città meglio connessa” è il passaggio dagli hotspot fissi a quelli mobili. A questo si associa l’integrazione del trasporto pubblico nella strategia Smart City di GELSEN-NET. Insieme alla società di trasporti BOGESTRA, GELSEN-NET fornisce Wi-Fi gratuito a bordo dei primi PowerBus per passeggeri. Un access point LTE mobile nel bus consente ai passeggeri l’accesso illimitato a Internet tramite una connessione veloce a banda larga. La soluzione tecnica per il bus è stata sviluppata in collaborazione con Huawei.

“Siamo ansiosi di trasformare Gelsenkirchen in una città pionieristica, in rete e orientata al futuro”, conclude Thomas Dettenberg, CEO GELSEN-NET Kommunikationsgesellschaft GmbH.

Informazioni su Huawei Enterprise Business Group

Huawei Enterprise Business Group (“Huawei Enterprise”) è una delle tre divisioni di business di Huawei, solution provider leader globale in Information & Communications Technology (ICT). Grazie al costante impegno di Huawei in ricerca e sviluppo e alle straordinarie competenze tecniche, Huawei Enterprise è in grado di offrire una vasta gamma di servizi e soluzioni ICT altamente efficienti e focalizzate sulle esigenze dei clienti, dedicate all’industria verticale globale e ai clienti aziendali dal settore delle istituzioni e amministrazione pubblica, a quello finanziario, dei trasporti, elettrico, energetico, imprese commerciali e ISP.

Le soluzioni innovative e all’avanguardia di Huawei Enterprise vanno dall’infrastruttura di rete, all’UC&C (Unified Communications and Collaboration), cloud computing e data center, sicurezza informativa aziendale e soluzioni di applicazioni industriali.

Per maggiori informazioni, visitare: e.huawei.com/it

Informazioni su GELSEN-NET

GELSEN-NET ha conosciuto una crescita innovativa e un solido sviluppo nell’arco di 30 anni. Con Stadtwerke Gelsenkirchen GmbH, controllata al 100% dalla città di Gelsenkirchen, GELSEN-NET ha una partnership ormai consolidata. La società dispone di una profonda conoscenza del settore, insieme a una responsabilità basata sull’esperienza per la regione come località di business. Dispone di un personale di oltre 200 dipendenti che garantiscono al 100 per cento il successo delle sue soluzioni IT.

Per maggiori informazioni, visitare: gelsen-net.de