



«Il test della nostra Low Power Network (LPN) mi ha convinto completamente. La LPN può essere una soluzione molto semplice per alcune problematiche che noi autorità abbiamo. Anche l'interessante rapporto prezzo-prestazioni gioca un ruolo importante.»

Martin Tanner,
Servizio informatico della Polizia comunale di Zurigo

Polizia comunale di Zurigo: soluzione M2M

Il M2M per seguire il ritmo alla Street Parade.

Affinché alla Street Parade il ritmo sia quello giusto anche dietro le quinte, la Polizia comunale di Zurigo ha sviluppato insieme a Swisscom una soluzione M2M che serve a localizzare con precisione i «Love-Mobiles», contribuendo così a uno svolgimento senza problemi del megaevento. La soluzione utilizza la nuova Low Power Network (LPN).

La sfida:
una localizzazione affidabile per i megaeventi.

Affinché le strade possano essere riaperte al traffico all'ora concordata, la squadra addetta alla pulizia dopo la Street Parade deve poter iniziare il proprio lavoro puntualmente. Ecco perché è necessario che, durante l'evento, il comitato organizzativo e la polizia comunale sappiano in qualsiasi momento dove si trovano i Love-Mobiles e, in caso di necessità, possano ordinarli di proseguire. A tale scopo i Love-Mobiles vengono equipaggiati con apparecchi per la localizzazione in grado di comunicare la propria posizione in modo affidabile a intervalli di un minuto.

La soluzione:
la soluzione M2M si basa sulla Low Power Network (LPN).

La Low Power Network di Swisscom ha aperto nuove possibilità: essendo riservata per applicazioni M2M/IoT con una larghezza di banda limitata, la connettività

non è in alcun modo compromessa, nemmeno in caso di eventi di massa come la Street Parade, riducendo così al minimo il rischio di interruzioni. Inoltre, la rete è strutturata in modo ottimale per le applicazioni mobili, nelle quali gli apparecchi «nel campo» dipendono da batterie il più possibile piccole, leggere e con una lunga durata. Già dopo un breve periodo di sviluppo, alla Street Parade 2015, la polizia comunale è stata per la prima volta in grado di consegnare ai conducenti dei Love-Mobiles apparecchi LPN, ottenendo così un Proof of Concept.

Il risultato? Nessuna interruzione e tante nuove idee.

Effettuando una retrospettiva, la Polizia comunale di Zurigo traccia un bilancio positivo. L'integrazione nell'ambiente esistente ha funzionato perfettamente, la connettività è stata garantita in qualsiasi momento e anche la collaborazione con Swisscom si è svolta senza problemi. Sintetizzando, il Proof of Concept è riuscito. Ma c'è di più: secondo Martin Tanner del Servizio informatico della Polizia comunale di Zurigo, l'esperienza positiva fatta con la LPN ha permesso di focalizzare l'attenzione su una serie di ulteriori possibilità applicative, non solo per i servizi a luce blu, ma anche per altri servizi comunali e autorità.

Per ulteriori informazioni
www.swisscom.ch/m2m

