



## TP-Link Wireless Solution

@ Stadio Olimpico Grande Torino



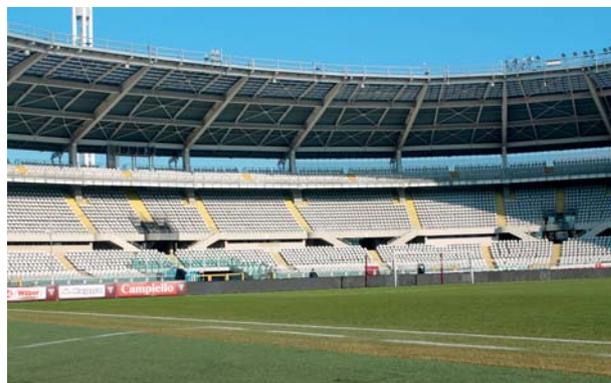
Torino, gennaio 2018

## TP-Link “va in rete” allo Stadio Olimpico Grande Torino.

Il progetto tecnologico prevede la copertura wireless dello **Stadio Olimpico Grande Torino**, uno dei simboli del calcio italiano e sede calcistica della squadra F.C Torino.

### ◆ BACKGROUND

Lo **Stadio Olimpico Grande Torino**, impianto multifunzionale del capoluogo piemontese situato in piazzale Grande Torino, ospita prevalente match calcistici, ma è anche sede di incontri di rugby e manifestazioni extrasportive. È uno dei quattro stadi italiani a rientrare nella Categoria 4 UEFA, quella con maggior livello tecnico.

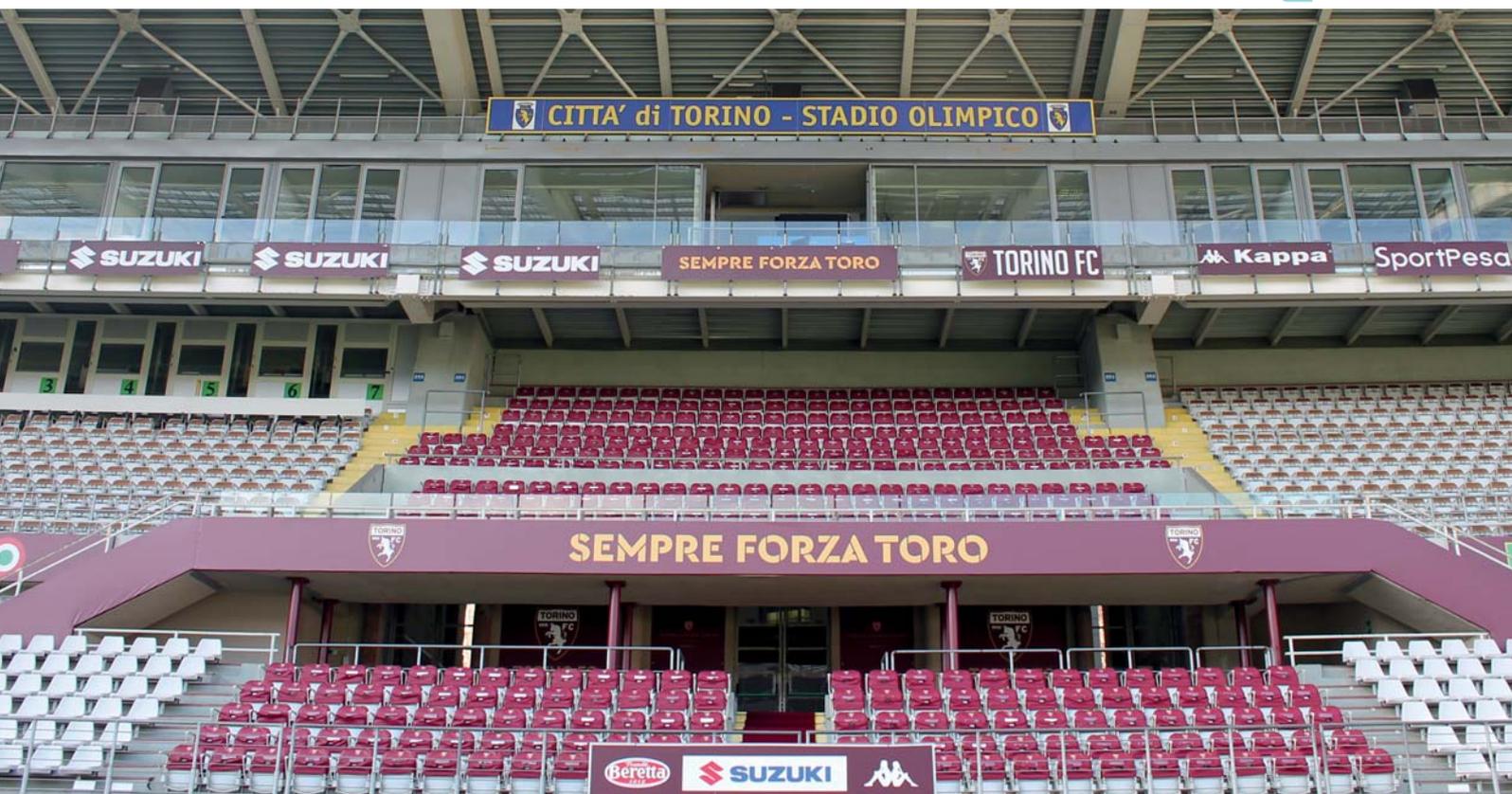


*Stadio Olimpico Grande Torino*

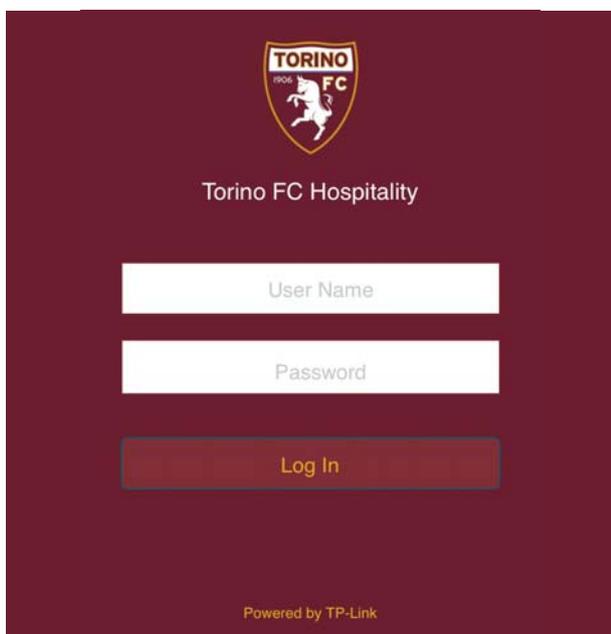
### TP-LINK ITALIA s.r.l.

P.Iva : 07125040969  
Via Gobetti 2/A  
20063 - Cernusco sul Naviglio

TP-LINK è fornitore a livello mondiale di prodotti di networking SOHO & SMB e uno dei maggiori player sul mercato globale, con prodotti disponibili in oltre 120 paesi e decine di milioni di clienti. L'azienda è impegnata in Ricerca e sviluppo, per assicurare efficienza e qualità dei prodotti e garantire ai propri clienti un'esperienza wireless di massimo livello.



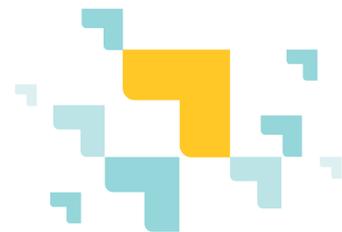
Tribune d'onore e tribune giornalisti



Pagina di login personalizzata

## ♥ CHALLENGE

Il progetto nasce dall'esigenza di fornire **connettività wireless** a copertura di un'ampia area dello stadio, per rispondere alle necessità degli addetti ai lavori durante lo svolgimento delle gare, e per poter offrire il servizio di connessione ad una parte dei tifosi. È stato quindi necessario prevedere una rete in grado di supportare la **connessione contemporanea di più di 1300 utenti**, con un accesso semplice ma al contempo sicuro. A tal fine è stato creato un **servizio di Hotspot dedicato**, con una pagina di login personalizzata, che garantisce un sicuro accesso a Internet da parte di tifosi, dello staff delle squadre e del personale tecnico.



Area Hospitality



Sala interviste e spogliatoio

## ♥ CHALLENGE

Le aree di copertura interessate dal progetto sono state le seguenti:

- Ufficio Commerciale F.C. Torino
- Spogliatoi Calciatori e Mister
- Box Office Torino
- Sala Stewart
- Area Interviste Flash
- Sala Conferenze Stampa
- Hospitality/Bar Grande Torino
- Spalti Tribuna Grande Torino
- Spalti Tribuna Ferrini
- Spalti Tribune Giornalisti
- SkyBox + Hospitality SkyBox
- Hospitality/Bar Ferrini
- Aree Campo Fotografici



Veduta dello Stadio Olimpico Grande Torino

## ▼ SOLUTION

Per la realizzazione del progetto sono stati utilizzati access point da indoor serie **CAP1750** in un numero totale di 50 unità, e access point da outdoor serie **CAP300-outdoor** in un numero totale di 4 unità, gestiti da 2 Hardware Controller **AC500** configurati in modalità High Availability. È stata creata una rete wireless con gestione di MultiSSID, andando ad isolare la rete dello staff tecnico, quella di giornalisti e fotografi, e 2 ulteriori reti distinte dedicate agli spettatori. Queste ultime sono state indirizzate verso il nostro servizio di **Captive Portal**, che gestisce autenticazione ed accessi. Gli spettatori, oltre che inserendo la password

della rete Wi-Fi, possono accedere alla navigazione loggandosi tramite Captive Portal personalizzato. Sono state apportate tutte le configurazioni di bilanciamento, di Fast Roaming, e di ottimizzazione della gestione degli utenti su frequenze 2.4 e 5GHz (Band Steering). A completamento del network sono stati utilizzati Switch TP-Link della gamma Business: uno switch **T2700G** di centro stella con porte 10GB; 5 switch **JetStream T2600G** con porte Power Over Ethernet per il cablaggio e l'alimentazione di tutti gli Access Point. È stato inoltre utilizzato un router/bilanciatore TP-Link **ER6120** per distribuire il carico di rete sulle connettività presenti.



Sala Conferenze





Veduta dello Stadio Olimpico Grande Torino

Un particolare ringraziamento va al nostro **Partner SILVER CloudTEL**, ([www.cloud-tel.it](http://www.cloud-tel.it)) azienda di Telecomunicazioni e Networking di Bresso (MI), che ha contribuito alla realizzazione del progetto in tutte le sue fasi. La profonda conoscenza della tecnologia e l'alta competenza hanno portato CloudTEL alla realizzazione di molte soluzioni di particolare prestigio, apprezzate soprattutto in virtù del valore aggiunto che l'azienda ha saputo fornire ai suoi clienti.



Stadio Olimpico Grande Torino

Il progetto è stato realizzato dal nostro SILVER partner **CloudTEL srl**



**TP-LINK ITALIA s.r.l.**  
P.Iva : 07125040969  
Via Gobetti 2/A  
20063 - Cernusco sul Naviglio

TP-LINK è fornitore a livello mondiale di prodotti di networking SOHO & SMB e uno dei maggiori player sul mercato globale, con prodotti disponibili in oltre 120 paesi e decine di milioni di clienti. L'azienda è impegnata in Ricerca e sviluppo, per assicurare efficienza e qualità dei prodotti e garantire ai propri clienti un'esperienza wireless di massimo livello.