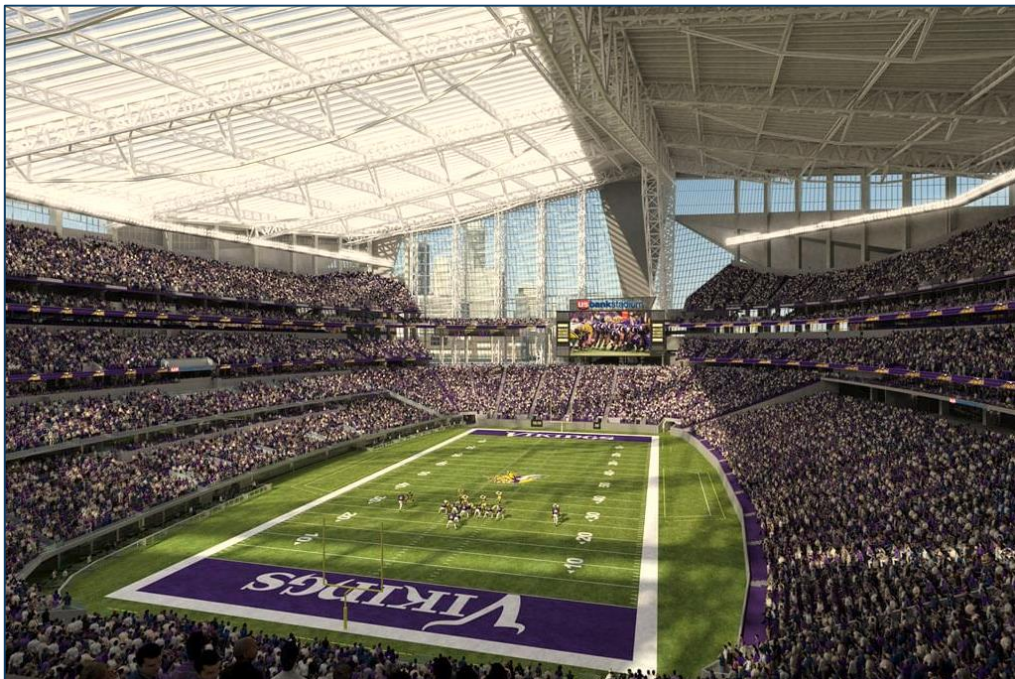


JMA Wireless progetta, sviluppa e produce in Italia sistemi di ripetizione del segnale cellulare:  
Active Distributed Antenna System (Active DAS).

JMA Wireless è leader mondiale nel settore della copertura cellulare multi-banda e multi-operatore.

Alcuni esempi reali coperti da sistemi ed apparati TEKO di JMA Wireless:

### ***U.S. Bank Stadium - Minneapolis***



### ***Stadio Olimpico - Roma***



**Modalità di Inserimento:** Contratto a tempo indeterminato/determinato  
**E' richiesta la conoscenza della lingua inglese. Per inviare il tuo CV:** [hr-teko@jmawireless.com](mailto:hr-teko@jmawireless.com)

## **PROFILI RICERCATI:**

### **LTE SOFTWARE ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Parte di un team internazionale di ricerca e sviluppo applicato a LTE
- Implementerai lo stack LTE (Layer 1 e 2)
- Lavorerai in un team di senior/junior software engineers

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni / Informatica
- Conoscenza standard di comunicazione cellulare 4G e 5G
- Esperienza in programmazione C

#### **Requisiti graditi**

- Esperienze nell'uso di compilatori e tool di sviluppo codice in ambiente Linux

### **LTE TESTING/FIELD ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Eseguirai test di laboratorio su tecnologia LTE
- Eseguirai configurazione e ottimizzazione di sistemi di radiocopertura
- Installerai il prodotto nei laboratori di validazione e sul campo

#### **Qualifiche richieste**

- Esperienza su standard LTE
- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni

#### **Requisiti graditi**

- Conoscenza tecnologie 2G/3G
- Predisposizione per troubleshooting di sistemi complessi

### **FPGA ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Implementerai su FPGA blocchi funzionali rivolti al 5G
- Programmerai in VHDL e C gli FPGA
- Svilupperai algoritmi Matlab e digital signal processing

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni / Elettronica
- Esperienza con linguaggi VHDL, C, TCL

#### **Requisiti graditi**

- Conoscenza architettura FPGA e componenti elettronica digitale
- Predisposizione al lavoro in team

### **R&D HARDWARE ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Progetterai schede elettroniche analogiche e digitali ad alte prestazioni
- Eseguirai misure e ottimizzazioni delle performance sui prototipi
- Utilizzerai strumenti di ultima generazione del settore elettronico, RF

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni / Elettronica
- Conoscenza principali componenti circuitali RF

#### **Requisiti graditi**

- Esperienza con strumentazione di laboratorio, in particolare per RF
- Predisposizione al lavoro in team

### **R&D FIRMWARE ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Svilupperai firmware per sistemi a microcontrollore o embedded
- Seguirai lo sviluppo dei prototipi fino alla produzione di serie
- Lavorerai in team con i progettisti hardware e i tester

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni / Elettronica
- Esperienza nella programmazione di firmware in C in ambienti embedded

#### **Requisiti graditi**

- Conoscenza ambienti di sviluppo IAR IDE
- Predisposizione al lavoro in team

**Modalità di Inserimento:** Contratto a tempo indeterminato/determinato  
**E' richiesta la conoscenza della lingua inglese. Per inviare il tuo CV:** [hr-teko@jmawireless.com](mailto:hr-teko@jmawireless.com)

## **PROFILI RICERCATI:**

### **TECHNICAL STANDARDS ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Parteciperai ai meeting di standardizzazione in ambito cellulare
- Identificherai le tecnologie ed i requisiti chiave per la rete 5G
- Manterrai relazioni con partner industriali, università ed istituzioni

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni
- Conoscenza standard di comunicazione cellulare 4G e 5G

#### **Requisiti graditi**

- Ottime doti relazionali
- Esperienze di studio o lavoro all'estero

### **DESIGN ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Supporto, sviluppo, ottimizzazione del progetto di DAS allo scopo di fornire copertura e capacità in luoghi di alto profilo
- Lavoro in un team internazionale

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni / Elettronica
- Conoscenza dei principali standard di comunicazione cellulare 2G, 3G, 4G

#### **Requisiti graditi**

- Esperienza di utilizzo del SW di progettazione iBwave, preferibilmente nell'ambito del DAS

### **VALUE-ADDED SERVICE ENGINEER**

#### **Cosa farai**

- Attivazione in campo e supporto tecnico remoto su sistemi DAS (utilizzati per fornire copertura e capacità in luoghi di alto profilo) e su sistemi di ripetizione RF
- Lavoro in un team internazionale

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria delle Telecomunicazioni / Elettronica
- Conoscenza dei principali standard di comunicazione cellulare 2G, 3G, 4G

#### **Requisiti graditi**

- Esperienza di utilizzo di strumentazione di misura di segnali RF (analizzatore di spettro, etc..)

### **PRODUCTION PLANNER**

#### **Cosa farai**

- Supporto del direttore Operations nella pianificazione della produzione. Allineamento dei piani produttivi con i sales forecast. Gestione della pianificazione dei subcontractors, analisi dati produttivi e di magazzino, sviluppo e ottimizzazione dei processi secondo i principi della Lean Production.
- Lavoro in un team internazionale

#### **Qualifiche richieste**

- Laurea in Ingegneria gestionale
- Ottima conoscenza del pacchetto MS Office (Outlook, Excel, Access)
- Ottimo inglese scritto e parlato

#### **Requisiti graditi**

- Esperienza di utilizzo del gestionale SAP

JMA Wireless è un'azienda statunitense con più di settanta anni di storia, con sede principale a Liverpool, nello stato di New York. Viene fondata nel 1942, con il nome PPC (Productions Products Company) sviluppando il proprio business attraverso collaborazioni con la General Electric (GE), e poi con l'invenzione del primo connettore per radio frequenza a compressione. Nel 2013, il gruppo americano acquisisce Teko Telecom un'azienda italiana con più di 40 anni di storia. Teko Telecom viene fondata nel 1974 e la sua specializzazione è da sempre nel campo delle trasmissioni e telecomunicazioni a livello professionale. All'inizio degli anni 2000, Teko Telecom realizza la più grande rete europea di ripetitori a radiofrequenza per la copertura cellulare di gallerie ferroviarie e autostradali. Negli anni seguenti l'azienda si specializza nella progettazione, sviluppo e produzione di sistemi che estendono la copertura cellulare aumentandone quindi la capacità in situazioni di alta concentrazione di utenti. Questi sistemi sono noti come DAS, o Distributed Antenna System, e permettono copertura cellulare multi-operatore in stadi, arene, centri commerciali, aeroporti e altri edifici simili, così come in aree outdoor metropolitane. Nonostante la proprietà americana, le radici italiane sono mantenute e tutto ciò che riguarda la progettazione, sviluppo e produzione della piattaforma TEK0, che ora diventa il brand del prodotto, è localizzato nel Comune di Castel San Pietro Terme (Bologna). Sempre in Italia è nato X-RAN, l'evoluzione della piattaforma DAS in chiave 5G che integra funzioni di rete di accesso cellulare totalmente virtualizzate. All'interno di JMA Wireless, il personale che si occupa di TEK0 e X-RAN conta ad oggi più di 200 dipendenti, di cui 100 in R&D, con laboratori in Italia, America, ed in collaborazione con l'Università di Bologna. I dipendenti, in buona parte provenienti da corsi universitari e dottorati in ingegneria, hanno un'età media di 35 anni.

#### **JMA WIRELESS WORLD HEADQUARTER**

7645 Henry Clay Boulevard  
Liverpool, NY 13088 USA  
+1 315 431-7100  
+1 888-201-6073

#### **JMA WIRELESS INTERNATIONAL**

Herikerbergweg 238  
1101 CM Amsterdam Zuidoost  
The Netherlands  
+31 20-6964626

#### **JMA WIRELESS**

##### **BOLOGNA TECHNOLOGY CENTER**

Via Meucci 24/A  
40024 Castel San Pietro Terme (BO), Italy  
+39 051 6946811  
[hr-teko@jmawireless.com](mailto:hr-teko@jmawireless.com)

[www.jmawireless.com](http://www.jmawireless.com)