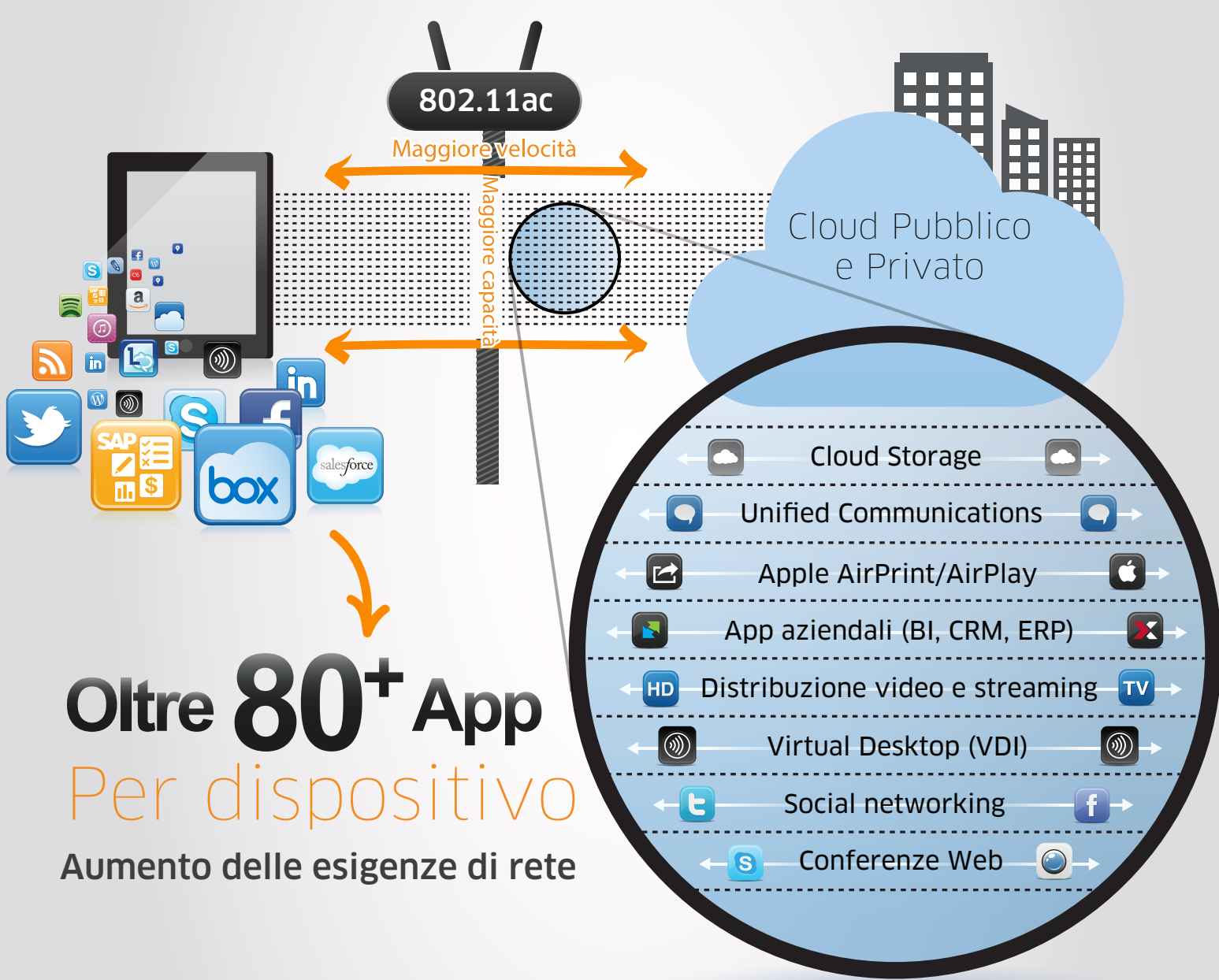


# 802.11ac: Gigabit Wi-Fi

È in arrivo sul tuo dispositivo!



Oltre **80+** App  
Per dispositivo  
Aumento delle esigenze di rete

Più veloce

WiFi su 5GHz a  
1.3Gbps

Richiede **PoE+**

per la completa  
funzionalità

**802.11ac**  
Curiosità

Fino al

**20%**

in più di copertura con tecnologia  
di trasmissione Beamforming

## Velocità dati per dispositivi mobili

802.11n

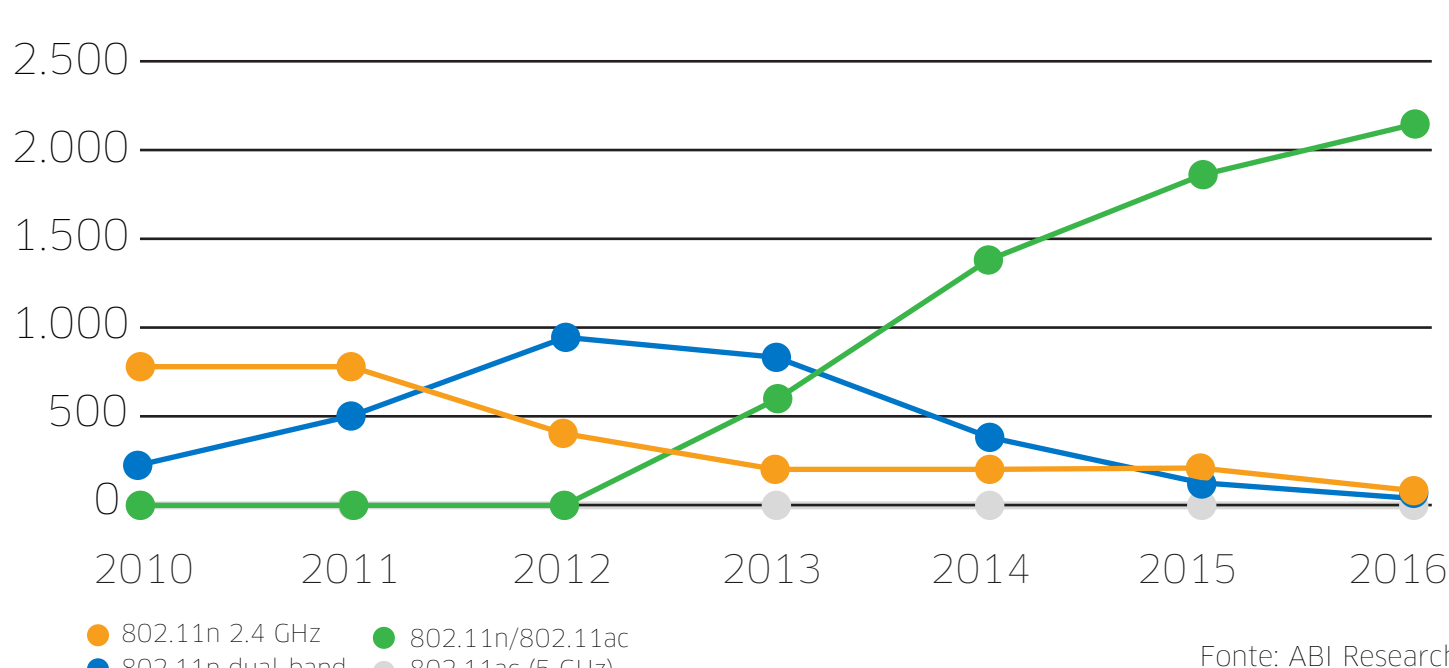
802.11ac

Tipo di dispositivo	802.11n		802.11ac		
	20 MHz	40 MHz	20 MHz	40 MHz	80 MHz
Smartphone (uno stream) Mbps	75	150	87	200	433
Tablet (due stream) Mbps	150	300	173	400	867
Computer portatile (tre stream) Mbps	225	450	289	600	1.300

Si presuppone che i dispositivi mobili siano abbastanza vicini all'Access Point.

## Oltre 2 miliardi di dispositivi 802.11ac previsti entro il 2016

Previsione chipset Wi-Fi 802.11ac (in milioni)



Fonte: ABI Research

## Prepara la tua rete

1

**Adozione**

di una strategia di  
distribuzione di AP  
ad alta densità con  
banda a 5 GHz

2

**Implementazione**

di un'ampiezza di  
canale adeguata per  
minimizzare le  
interferenze

**PIANO  
D'AZIONE**

4

**Pianificazione**

di switch di  
accesso con  
requisiti GbE e  
PoE+ (802.3at)

3

**Scelta**

di una copertura  
green-field  
piuttosto che una  
combinazione con  
AP esistenti

5

**Razionalizzazione**

del core con velocità  
più elevate 10G/40G,  
con bassa latenza e  
prestazioni migliori

Alcatel-Lucent  
Enterprise

