

Alcatel-Lucent conquista un ruolo chiave nello sviluppo dell'LTE cinese

Assegnata la quota più rilevante delle reti-pilota TD-LTE di China Mobile, il maggior operatore mobile mondiale. Servizi commerciali già disponibili nelle tre maggiori aree economiche del paese a partire dall'inizio del 2013

Shanghai, 17 ottobre 2012 – La filiale cinese di Alcatel-Lucent ha ottenuto l'assegnazione di un importante contratto per la messa in opera dalla parte più ampia della nuova rete sperimentale TD-LTE di China Mobile che porta i nuovi servizi a dieci città. A seguito dei nuovi sviluppi e ai potenziamenti delle tre reti esistenti, la rete pilota di China Mobile, che è il maggior operatore mobile mondiale per numero di utenti con 700 milioni di abbonati, coprirà 13 città. Alcatel-Lucent Shanghai Bell fornirà circa tremila stazioni base per le maxi-aree urbane di Shanghai, Nanchino e Quindao, i tre grandi poli economici del paese. China Mobile metterà a disposizione la sua rete pilota con servizi commerciali su vasta scala, che potrà supportare servizi innovativi fin dall'inizio del prossimo anno.

China Mobile si appresta a passare alla più elevata velocità resa possibile dalla tecnologia TD-LTE per far fronte all'invasione degli smartphone nel paese, già oggi il più grande mercato per questa categoria di "telefoni intelligenti". Nel primo trimestre del 2012, il 22% degli smartphone di tutto il mondo sono stati venduti in Cina.

L'esplosione della domanda per l'accesso mobile a banda larga in Cina è sostenuta dall'utilizzo da parte dei consumatori di servizi video, giochi e altre applicazioni particolarmente esigenti in termini di richiesta di banda. La Cina è già ora il maggior mercato mondiale per i servizi dati in mobilità, che vedono una crescita del 50% l'anno. Per far fronte a questa domanda nei grandi poli economici di Shanghai, Nanchino e Quindao, la nuova rete TD-LTE fornita da Alcatel-Lucent permetterà di aumentare la velocità, la capacità e la qualità della rete di China Mobile, che potrà a sua volta conseguire una riduzione degli spazi occupati dagli apparati, minori consumi e maggiore efficienza.

Ben Verwaayen, Ceo di Alcatel-Lucent, ha dichiarato: "E' un onore essere stati scelti da China Mobile per la più vasta rete mondiale basata sul TD-LTE. Grazie alle nostre soluzioni LTE, che rappresentano un'eccellenza in campo internazionale, e all'esperienza acquisita nell'installazione di reti LTE in tutto il mondo, potremo aiutare China Mobile a ridurre in misura decisiva le complessità tecniche, i consumi di energia e i costi operativi a fronte di una continua crescita del traffico".

La messa in campo della rete segue un vasto [programma di sperimentazione della tecnologia TD-LTE](#) e la conclusione di un accordo di co-creation tra Alcatel-Lucent e China Mobile a Shanghai. Dal febbraio di quest'anno, le due aziende sono state impegnate nello sviluppo e nei test di una serie di elementi tecnologici innovativi nell'ambito della famiglia lightRadio™. Nel mese di agosto la collaborazione è stata ulteriormente estesa con la firma di un Memorandum of Understanding (MoU) per condurre ricerche congiunte in tema di Nanocelle in Cina. Queste ultime rappresentano una tecnologia di accesso radio che integra le 'small cell' wireless con Access Point per LAN Wireless (WLAN) concepite con la robustezza e qualità necessarie per l'impiego nell'ambito di reti pubbliche.

La soluzione di Alcatel-Lucent per China Mobile

Alcatel-Lucent fornisce a China Mobile una soluzione completa TD-LTE che comprende i prodotti per l'accesso radio, in particolare [l'eNodeB Alcatel-Lucent 9926 Digital 2U](#), una Remote Radio Unit TD-LTE per l'uso di bande multi-spettro utilizzata da China Mobile, oltre agli apparati per la rete core e la gestione dei servizi [5620 SAM \(Service Aware Manager\)](#).

Con oltre 25 contratti LTE per installazioni commerciali, di cui due presso le più grandi reti LTE installate al mondo, e più di 70 reti pilota per la sperimentazione della tecnologia in tutto il mondo, Alcatel-Lucent è posizionata solidamente nel mercato 4G / LTE.

(per ulteriori informazioni [cliccare qui](#)).

[Video intervista a Rajeev Singh-Molares](#), presidente della regione Asia-Pacifico di Alcatel-Lucent.