

Sistemi DAS

(Distributed Antenna System)

**Rende
disponibile
il servizio
di tutti
gli operatori
mobili
anche in aree
non servite**

Progettazione e realizzazione dei sistemi DAS



1 Studio di posizionamento e installazione dell'antenna esterna per captare i segnali degli operatori e ritrasmetterli nelle aree da servire



2 I segnali captati dall'antenna esterna vengono gestiti da un dispositivo booster e distribuiti nelle aree da coprire in modo uniforme e sicuro attraverso antenne interne interconnesse col booster

Con l'estensione dell'utilizzo dei servizi di mobilità fonia/dati anche per le attività professionali, l'accesso distribuito e sicuro nelle aree di lavoro è diventato indispensabile per svolgere le più svariate attività.



Il primo passo della progettazione dei sistemi è un'attenta survey realizzata con l'ausilio di un'apposita strumentazione che rileva:

- eventuali ostacoli alla diffusione delle emissioni radio presenti nell'area da servire
- qualità e provenienza dei segnali erogati dagli operatori mobili.

La prima valutazione definisce il numero e la posizione delle antenne interne, mentre la seconda il posizionamento e l'orientamento dell'antenna di captazione esterna.

I dati ricavati dalla survey serviranno a realizzare lo schema di progettazione sul quale poi si imposteranno le attività di installazione delle componenti del sistema.

Siretta Limited
www.siretta.co.uk | +44 1189 769 014

Result.Misura

Ris.Mis.LTE-4G

Misura	EARFCN	RXLEV	Segnale	RSSI	MCC	MNC	DRX	cid	TAC	BANDA	DL/UL	Nome NETWORK
1	1350	-84	52	14	222	1	64	0000122	9190	3	1820.0MHz/1725.0MHz	TIM
2	6400	-59	88	27	222	10	64	00000E5	13048	20	816.0MHz/ 857.0MHz	Vodafone
3	1650	-60	86	26	222	50	32	00000D8	10526	3	1850.0MHz/1755.0MHz	Unknown
4	1650	-60	86	26	222	88	32	00000D8	10526	3	1850.0MHz/1755.0MHz	Wind
5	1650	-59	88	27	222	99	32	00000D8	10526	3	1850.0MHz/1755.0MHz	3 Italia

© Siretta Limited 2015

Nome File	Tipo Hardware	Numero MEI	Vers.Firmware	Vers.Applicaz.
0-lte.htm	SPECTRUM-LTE V2	359852053645710	17.01.522	5.20

L'impiego dei servizi di mobilità fonia/dati è aumentato e sempre più spesso **CloudTel** ha progettato e realizzato sistemi DAS, maturando esperienze in varie tipologie di utilizzo:



Ambito bancario

Un sistema DAS per istituti bancari garantisce al personale l'accesso ai servizi di fonia/dati e in più, ai Clienti, l'accesso alle applicazioni WEB che la banca mette a loro disposizione

- **Agenzie e Filiali** della B. Pop. di Sondrio
- B. Pop. di Sondrio **Centro Polifunzionale**
- B. Pop. di Sondrio **Centro di Elaborazione dati**



Hospitality

Un sistema DAS che garantisce agli ospiti di utilizzare il proprio smartphone sia per la fonia che per i dati e al personale, per le proprie attività, di comunicare con colleghi e direzione anche in assenza di WI-FI o DECT.

- **Room Mate Giulia Milano:** area fitness, sale meeting e sale colazione
- **W-Hotel Roma:** piani interrati, reparti uffici e servizi, piano terreno sale meeting e aree ospiti, bar e ristoranti.

Hospital

Il sistema DAS garantisce comunicazioni continue ed efficienti al personale medico e infermieristico a supporto di attività critiche di urgenza.

- **ASST – Ovest Milano:** Pronto Soccorso Ospedale Magenta
- **ASST – Ovest Milano:** Reparti Rianimazione, Unità Coronarica e Blocco Operatorio



 **CLOUDTEL**[®]
DIGITAL REVOLUTION

Via Ludovico Ariosto,21
20091 Bresso (Mi) - tel +39 022481252
www.cloud-tel.it - www.calloncloud.it