



MAI PIU' SENZA SEGNALE!
MAI PIU' SENZA SEGNALE!

Benvenuti

TelecomSat Italia Presenta



Chi siamo



5Tacche è il marchio di riferimento dei sistemi di rigenerazione di segnale per telefonia mobile, nel mercato medio alto.

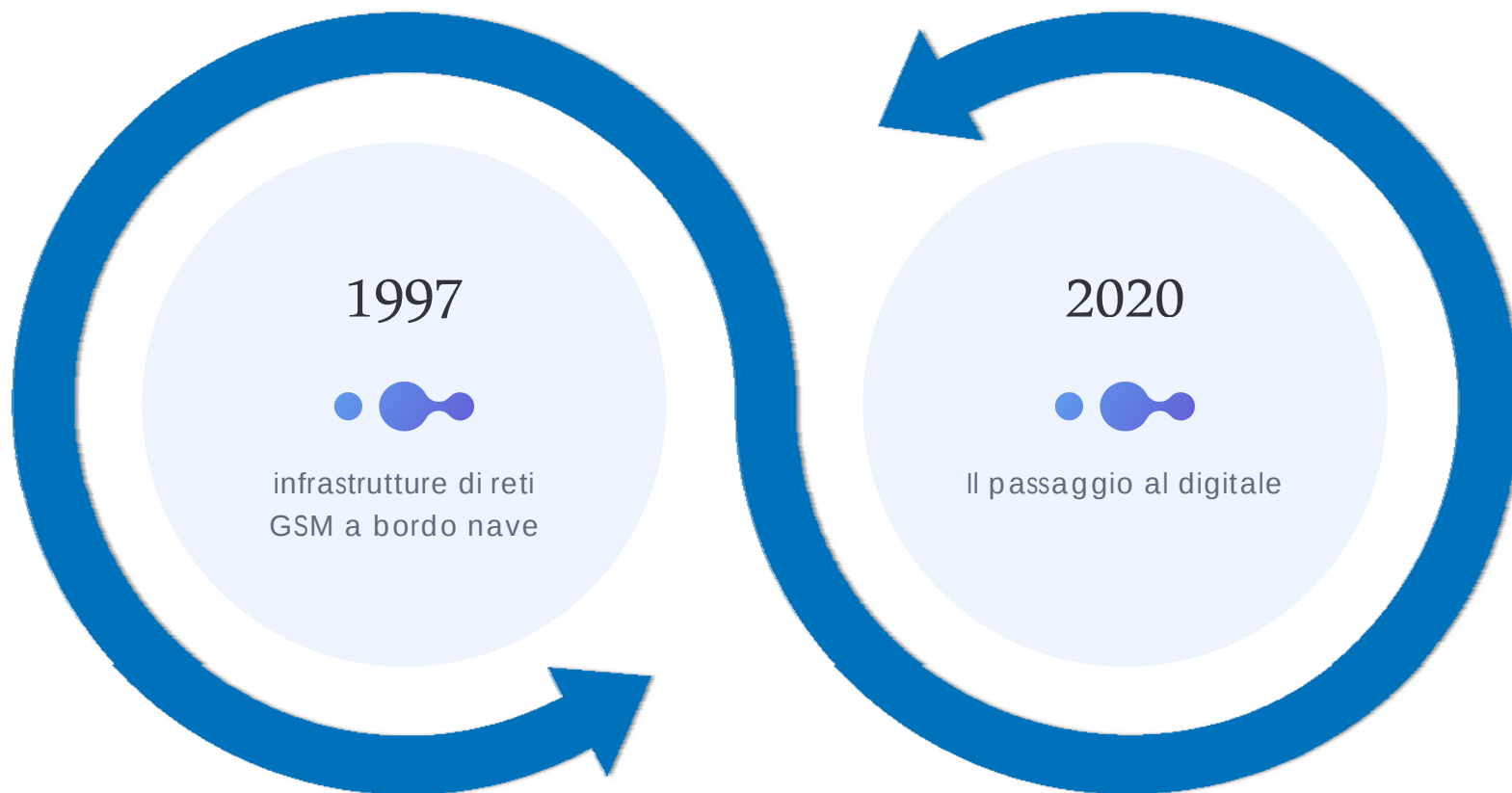
TelecomSatItalia srl, attraverso il suo marchio 5Tacche, è uno dei principali player del segmento presente in gran parte del territorio italiano.

Mediante la TelecomSatEurope Ltd, è presente nel mercato Russo, Finlandese, Spagnolo, Britannico, Greco e Danese.

I prodotti distribuiti da TelecomSatItalia e TelecomSatEurope, sono anche a catalogo, con altri brand, dei più importanti Network in Europa ed USA come Wind Telecom, Vodafone, Tele2, Telenor, CosmoTe, MTS, T-Mobile, AT&T, Telus, Claro e con il marchio 5Tacche e RedLine sono disponibili presso le più importanti reti di distribuzione di materiale elettrico ed elettronico in Italia e 20 importatori nel mondo.

Con oltre 110 modelli, dispone di un'ampia gamma di amplificatori 2, 3 e 4G LTE dedicata al Consumer, Business, Industria e Operatori Telefonici.

— OUR HISTORY —



L'attività di TelecomSatItalia inizia verso la fine degli anni '90 nel campo delle infrastrutture di reti GSM a bordo nave connesse al segmento di terra mediante link satellitari.

Anni di intensa attività costellati da innumerevoli realizzazioni in Italia e all'estero e tra le più importanti, spicca l'esecuzione di un complesso sistema di interconnessione tra le reti GSM di bordo nave con la rete pubblica presso uno dei Gateway della Beeline in Ucraina e la partnership tecnologica con la PAN Telecom e la Proxima.

In ambito di coperture di gallerie, matura una difficilmente ripetibile esperienza, durante le opere di realizzazione della metropolitana del San Paolo di Bari, testando per oltre un anno, diversi sistemi di comunicazione dedicati, grazie alla disponibilità del cantiere.

Sempre un passo avanti

Tra i primi al mondo costruiti in Tecnologia Intelligent Radio System disponevano già dai primi anni 2000 di un microprocessore che analizzava l'isolamento e il controllo automatico del guadagno, successivamente con l'introduzione dell'Intelligent Radio System 2 il livello di sicurezza si è ulteriormente evoluto con la funzione "sleep", in grado di attivare l'uplink solo durante le telefonate e l'auto shut-off, spegnimento automatico in caso di rischio interferenziale.

Il 2015 dà il benvenuto ai sistemi in fibra; negli ambienti molto estesi, ingombranti e costosi cavi coassiali lasciano il posto alla più performante fibra permettendo la percorrenza anche di chilometri, senza perdere potenza.
Sistemi Multi Slave per realizzare ciò che sembrava impossibile



L'evoluzione tecnologica al passo con il variare delle norme

Con l'introduzione della Direttiva RED (Radio Equipment Directive) 2014/53/UE, entrata in vigore a Giugno del 2016 e obbligatoria dal 2017, viene fatta finalmente chiarezza su un mercato "grigio"; i prodotti certificati "RED Compliance" diventano di libera vendita su tutto il territorio europeo.

5Tacche non si fa trovare impreparata all' "appuntamento" e presenta i primi modelli certificati RED Compliance puntando ad adeguare l'intera gamma entro la fine del 2021

Per far fronte a quanto previsto dalle nuove norme, gli amplificatori sono stati dotati di sistema di telecontrollo, onde consentire la supervisione e la manutenzione obbligatoria.

Il passaggio al digitale...

Tra le grandi novità del 2020 i sistemi Multi DAS a cavo coassiale e l'introduzione dei ripetitori digitali con 4 o 7 sub bande.

Gli amplificatori digitali, rappresentano il massimo dell'evoluzione tecnologica disponibile sul mercato; un concentrato di altissima e sofisticata tecnologia dedicata ai grandi esperti ma non solo..... Grazie al collegamento in Cloud, gli amplificatori una volta accesi e connessi tramite la porta ethernet, possono essere configurati da remoto dal ns personale tecnico.





Il catalogo prodotti

Con oltre 110 modelli, 5Tacche propone un completo assortimento di amplificatori per soddisfare qualsiasi esigenza di copertura di rete



Serie Domus



Dedicata ai piccoli ambienti sia domestici che commerciali, con ben 14 varianti, propone dal classico mono banda GSM a 900 Mhz ai sistemi duali 2, 3 e 4G LTE con micro potenze da 10 a 20 dBm

Serie Professional



con potenze da 23 a 27 dBm, sono in grado di assicurare la copertura a strutture di medie dimensioni

53 modelli di ripetitori tra mono, dual e tri banda, tutte con la variante RED Compliance e controllo remoto





Coax Multi DAS



Ideali per gestire coperture più estese, sono costituiti da una unità di pre-amplificazione e sino a 4 unità remote.

Mediante il cavo coassiale viaggiano i segnali RF, l'alimentazione ed il BUS di comunicazione.

Questo sistema, in condizioni ottimali, è in grado di soddisfare un'area di copertura sino a 2.000 mq

Serie Industriale



Amplificatori per grandi impianti dedicati a metropolitane, gallerie, miniere, cave, superfici estese anche outdoor, realizzati con dorsali in fibra e diffusione a mezzo coassiale.

Sistemi per applicazioni in ambito ferroviario per stabilizzare la copertura radiomobile a bordo treno.

Impianti di estensione di rete GSM a bordo di navi ed aerei connessi al segmento terrestre mediante link satellitari.

Sistemi di emergenza per assicurare la copertura GSM per applicazioni di Protezione Civile con e senza controllo degli accessi.



Serie Multi Fiber



Il sistema multi costituito da una unità Master e diverse unità Slave, tutte connesse mediante fibra. Nessun limite di copertura e di distanze tra il punto di prelievo del segnale e quelli di rigenerazione interna o esterna.

Disponibile in versione analogica e digitale, tutte con controllo remoto

Fiber Multi DAS è il sistema più utilizzato nelle gallerie, edifici, garage multi piano, ipermercati, villaggi e grandi superfici.



Serie DigiAmpli



DigiAmpli identifica la serie dei ripetitori digitali con sub bande e rappresentano il massimo dell'evoluzione tecnologica.

Mono, dual e tri banda, consentono una regolazione ed ottimizzazione dei livelli di segnale per ogni singolo operatore diversificando la regolazione anche da uno standard all'altro (2G piuttosto che 3G o 4G LTE).

Sono dedicati ai professionisti del settore ma facilmente utilizzabili anche da coloro che non dispongono di conoscenze e strumentazioni.

I sistemi sono tutti connessi in Cloud con il ns server presente in Italia e che segue tutte le macchine presenti sul territorio europeo.

E' sufficiente comunicare al nostro supporto l'avvenuta attivazione e i ns tecnici provvedono a regolare ed ottimizzare il funzionamento di ogni singolo ripetitore.

Il sistema rimane sempre connesso in modo da ricevere eventuali allarmi e segnalazioni di anomalie in modo da poter intervenire da remoto.

Serie SATBooster



la serie esclusiva di ripetitori per
amplificare i segnali degli operatori di
telefonia mobile satellitare Inmarsat e
Thuraya





Supporto Tecnico



La scelta del modello e il dimensionamento corretto, determinano la funzionalità del sistema.

Prima di acquistare un prodotto, bisogna conoscere esattamente il livello dei segnali presenti all'esterno e le frequenze. Alcune volte gli impianti tradiscono le aspettative perché sono stati scelti in modo errato e non per mancato funzionamento. A titolo esemplificativo, se dobbiamo amplificare il segnale LTE di un operatore, questo potrebbe operare a 800, 1800, 2100 o 2600 Mhz quindi dobbiamo sapere su quale frequenza in quella determinata area arriva il segnale. Se è presente a 2600 Mhz, non è detto che ad una distanza di 500 mt possa esserci sempre la medesima frequenza o un'altra.

TelecomSatItalia ha realizzato uno strumento semplice ed utile per aiutare l'installatore nella scelta, l'**RT1 Analyzer**.

RT1



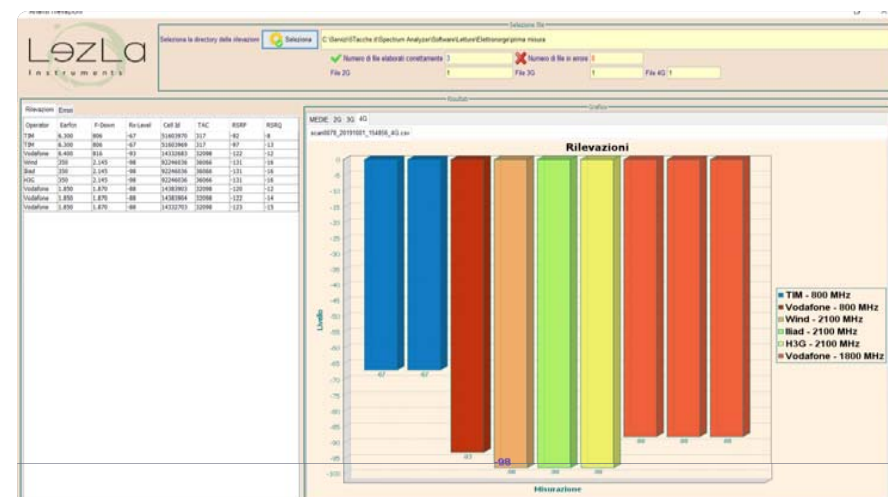
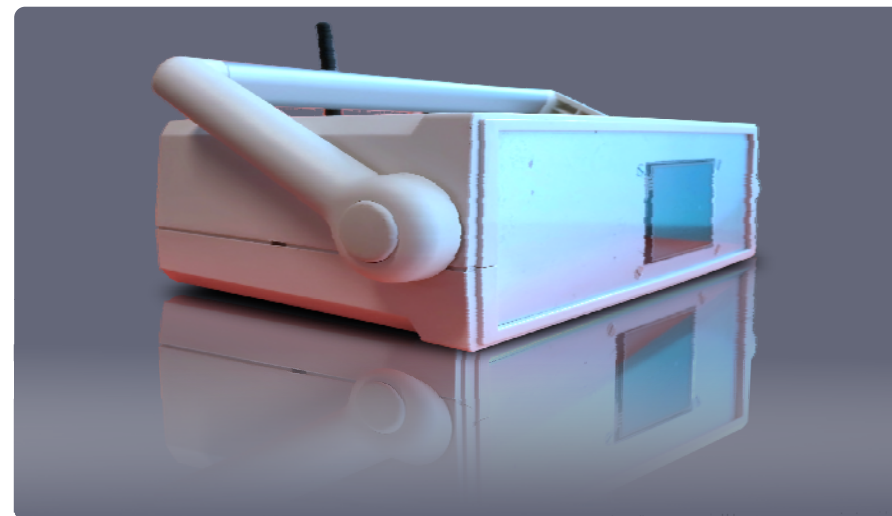
E' un analizzatore di campo in grado di fornirci tutte le informazioni necessarie per dimensionare un impianto:

frequenze, operatori, standard (2, 3 e 4G), livello di segnale, qualità del segnale, indicativi della cella, puntamento e campagne di misura.

Lo strumento può essere noleggiato o acquistato.

5Tacche offre il supporto in fase di pre-vendita indicando delle procedure da seguire e ove necessario vi inoltra la soluzione e lo schema dell'impianto.

Un form preciso da seguire per far sì che ogni amplificatore 5Tacche funzioni in modo corretto.



I prodotti 5Tacche sono
destinati al mercato degli
installatori specializzati ed
anche se dotati delle più
avanzate tecnologie in termini
di sicurezza,
rimangono degli apparati di
radiocomunicazione.



5Tacche è un marchio della TelecomSatItalia
Per maggiori informazioni
www.5tacche.it – info@5tacche.it

