

Profilo



Telespazio, una joint venture tra Finmeccanica (67%) e Thales (33%), è da 50 anni tra i principali operatori mondiali nella gestione di satelliti, nei servizi di osservazione della Terra e di navigazione satellitare, nel campo delle comunicazioni integrate e nei programmi scientifici. Telespazio può contare oggi su circa 2500 dipendenti e ha la sua direzione generale a Roma. La società è presente, oltre che in Italia, in Francia, Germania, Regno Unito, Spagna, nell'Est Europa e in Sud America con centri spaziali e siti operativi. Il più importante, con oltre 90 antenne operative, è il Centro Spaziale del Fucino, in Abruzzo, il più grande teleporto al mondo per usi civili. Telespazio partecipa ad alcuni dei più grandi programmi spaziali internazionali: Galileo, EGNOS, GMES e COSMO-SkyMed, ed è membro della **Space Alliance** tra Finmeccanica e Thales.

Business consolidati sono, ad oggi:

Operazioni Satellitari - Telespazio offre soluzioni integrate che coprono l'intera catena del valore delle missioni spaziali: dalla definizione, sviluppo e integrazione del segmento terrestre con stazioni e centri di controllo, ai servizi di lancio e trasferimento in orbita dei satelliti (*LEOP: Launch and Early Orbit Phase*). Telespazio fornisce inoltre servizi di TT&C (*Tracking, Telemetry and Command*) e di gestione operativa dei satelliti e degli impianti di terra. Tali servizi sono forniti ai maggiori operatori satellitari, alle agenzie spaziali internazionali, a enti governativi e aziende manifatturiere.

Comunicazioni Integrate - Con la lunga esperienza acquisita nel settore delle telecomunicazioni satellitari e con un portafoglio di prodotti e servizi tecnologicamente all'avanguardia, Telespazio offre ai propri clienti soluzioni sicure, affidabili e disponibili su scala globale. L'azienda sviluppa e fornisce servizi per nuovi sistemi satellitari e realizza e gestisce reti di comunicazioni integrando soluzioni satellitari e terrestri per rispondere efficacemente ai bisogni dei mercati business e istituzionale, dei settori media e broadcaster, degli operatori globali di telecomunicazioni. Telespazio propone servizi dedicati per i settori oil&gas, trasporti e navigazione, realizzando soluzioni fisse e mobili a larga banda in Italia e all'estero. Offre inoltre soluzioni innovative con applicazioni e servizi nel campo dell'homeland security, della telemedicina, dell'e-government e della formazione a distanza. Infine, Telespazio è leader nazionale e player europeo nel settore del Broadcasting radiotelevisivo, grazie alle infrastrutture dei Centri Spaziali del Fucino e del Lario (Como), ad una flotta di mezzi mobili, e agli impianti realizzati e gestiti presso i clienti.

Milsatcom - Telespazio è il principale fornitore di servizi per le comunicazioni militari satellitari del Ministero della Difesa italiano. Il ruolo strategico dell'azienda in tale settore è evidenziato dal ruolo svolto nel programma **SICRAL**. Per SICRAL 1, il primo satellite italiano dedicato alle comunicazioni militari, Telespazio ha gestito il LEOP e le fasi di progettazione, integrazione e collaudo del segmento terrestre. Il successo di tale missione ha indotto il Ministero della Difesa a promuovere nuove iniziative finanziate da partnership pubblico-private. SICRAL 1B, infatti, lanciato nel 2009, è stato co-finanziato da Telespazio che può quindi disporre di parte della capacità trasmissiva per offrire servizi di telecomunicazioni ai Paesi NATO e al mercato europeo e statunitense della difesa. Con un ruolo analogo, Telespazio partecipa ai programmi SICRAL 2 e ATHENA FIDUS.

Profilo



Osservazione della Terra - Telespazio, grazie alla lunga esperienza nel settore dell'osservazione della Terra, partecipa con ruoli di primo piano ai principali programmi internazionali. Tra questi, il programma europeo **GMES**, che fornirà servizi di monitoraggio per la sicurezza e la difesa del territorio, e **COSMO-SkyMed**, programma dell'Agenzia Spaziale Italiana (ASI) e del Ministero della Difesa italiano basato su una costellazione di quattro satelliti radar in grado di operare in ogni condizione atmosferica. Telespazio, inoltre, sta realizzando come *prime contractor* il sistema satellitare di osservazione della Terra **Göktürk** per il Ministero della Difesa turco. Con la controllata **e-GEOS** (80% Telespazio, 20% ASI), Telespazio svolge tutte le attività relative al mercato dell'osservazione della Terra: dall'acquisizione ed elaborazione dei dati satellitari, allo sviluppo di software e prodotti, fino alla loro commercializzazione. I servizi offerti si rivolgono a istituzioni e aziende per lo studio e il controllo del territorio, la protezione civile, la prevenzione e gestione degli eventi naturali, l'oil spill, la cartografia, le applicazioni per agricoltura. e-GEOS commercializza in tutto il mondo i dati COSMO-SkyMed

Navigazione e Infomobilità - Telespazio è l'operatore di riferimento di Finmeccanica per i servizi satellitari di navigazione e localizzazione, un ruolo confermato dalla partecipazione dell'azienda ai programmi **EGNOS** (*European Geostationary Overlay Navigation System*) e **Galileo**, il sistema europeo di navigazione satellitare che prevede il lancio di 30 satelliti. Nel 2010, Telespazio ha inaugurato, presso il Centro Spaziale del Fucino, il Centro di Controllo (GCC) che gestirà i satelliti e le attività operative di Galileo. In particolare, il Centro gestirà l'invio del segnale di navigazione ai satelliti Galileo garantendo la qualità del servizio offerto agli utenti finali.

Programmi Scientifici - Telespazio svolge esperimenti a bordo della Stazione Spaziale Internazionale (ISS): dall'integrazione dei payloads alla loro operatività in orbita, dall'addestramento degli astronauti alla diffusione dei dati scientifici prodotti. L'attività sperimentale svolta sulle piattaforme abitate è messa a frutto nel campo delle missioni scientifiche e di esplorazione, in particolare negli studi promossi dall'ESA e dall'ASI per l'esplorazione della Luna e di Marte. Infine, un'attività in sviluppo è quella legata allo studio dei NEO (*Near-Earth Objects*), i piccoli corpi celesti a rischio di collisione con il nostro pianeta. Telespazio partecipa attivamente sia agli studi di missioni per l'esplorazione diretta di NEO, sia al programma **Space Situational Awareness** dell'ESA.