



PROFILO
AZIENDALE



La conoscenza specialistica di onde elettromagnetiche e radiazioni ionizzanti e l'interdisciplinarietà del proprio staff permettono a Itel di sviluppare soluzioni integrate e innovative per strutture sanitarie pubbliche e private, garantendo ai propri clienti i più alti standard di qualità.

Sebbene le principali attività siano focalizzate sul settore medicale e farmaceutico, Itel è dotata dell'unico laboratorio dell'Italia meridionale in grado di effettuare misure e prove di compatibilità elettromagnetica per apparecchi elettrici o elettronici, ai fini della marcatura CE.



*Leader
nell'innovazione
medicale*

Soluzioni innovative **per la Radiologia**

Istel rappresenta un punto di riferimento per le soluzioni chiavi in mano, dalla progettazione di reparti ospedalieri, alle schermature per radiazioni ionizzanti e non ionizzanti, alla fornitura completa di edifici per la sanità.

Il suo team multidisciplinare garantisce una visione progettuale e una capacità realizzativa in grado di soddisfare tutte le esigenze del cliente.

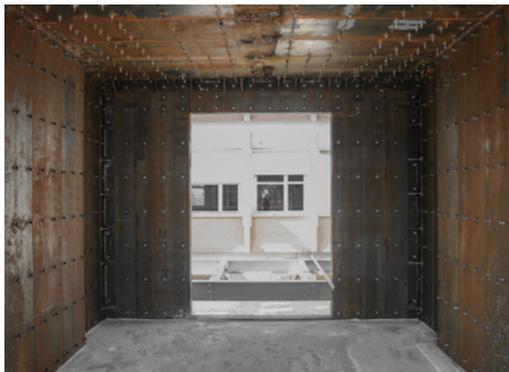
La progettazione integrata di architetture, strutture e impianti si basa su modelli sviluppati da Istel, costantemente

aggiornati in base ai requisiti delle apparecchiature medicali, dei relativi processi sanitari e delle normative di riferimento.

Il risultato risponde ai requisiti di efficacia delle opere impiantistiche; efficienza operativa delle strutture sanitarie; comfort e sicurezza di pazienti e operatori sanitari.



*Nel settore
della radiologia
Itel offre anche:*



- Gabbie di Faraday e schermature magnetiche per risonanza magnetica
- Schermature per radiazioni ionizzanti
- Sistemi accessori: TVCC, impianti interfonici, Chromo, Visual e Music Therapy
- Sistemi di compensazione attiva di campi magnetici lentamente variabili
- Site audit per installazioni di apparecchiature medicali





Prodotti e servizi per la **Medicina Nucleare**

Itelpharma è l'officina radiofarmaceutica di Itel. Produce e commercializza prodotti diagnostici per la Medicina Nucleare, specifici per oncologia, neurologia e cardiologia.

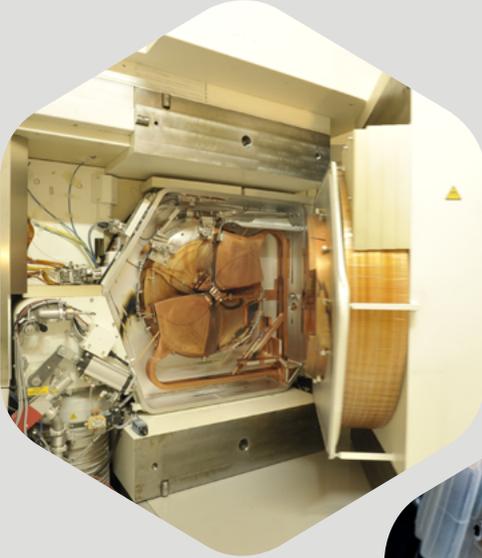
E' l'unica radiofarmacia industriale italiana dotata di due ciclotroni e doppia linea di produzione. Opera in conformità con le attuali Pratiche di Buona Fabbricazione (GMP).

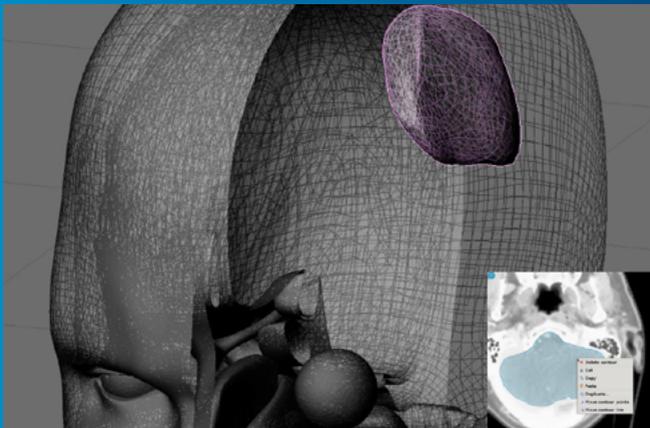
Dispone al proprio interno di un laboratorio di microbiologia, che effettua analisi anche per altre radiofarmacie e per Unità di manipolazione antiblastici (UMACA).

La capacità di produzione, il sistema di organizzazione e la posizione strategica del sito produttivo permettono un'ottima distribuzione dei prodotti, che giornalmente Itel invia agli ospedali dell'Italia centro-meridionale.

Per radiofarmaci che non possono essere prodotti industrialmente, a causa di un'emivita ridotta, Itel offre il supporto necessario per la produzione galenica all'interno dei reparti di Medicina Nucleare.

Ampia è l'offerta dei servizi di consulenza. Grazie alle competenze ingegneristiche, farmaceutiche e manageriali del proprio staff, Itel è in grado di progettare e gestire uno stabilimento radiofarmaceutico così come svilupparne il relativo business plan, in Italia e all'estero.





Protonterapia

di ultima generazione

La protonterapia è la forma più avanzata di radioterapia. Riesce a distruggere i tumori senza danneggiare i tessuti sani circostanti. I protoni rilasciano la loro massima energia sul bersaglio alla profondità del tessuto stabilita, in corrispondenza del cosiddetto picco di Bragg.

Teoricamente la protonterapia può essere utilizzata per tutti i casi in cui è indicata la radioterapia convenzionale. Attualmente è il trattamento elettivo per:

- tumori non operabili
- tumori radioindotti
- tumori solidi pediatrici

Il sistema ERHA

ERHA (Enhanced Radiotherapy with HAdrons) è il sistema di nuova generazione per protonterapia realizzato da Itel in collaborazione con INFN, ENEA, IRE-IFO, Politecnico e Università di Bari.

Principali componenti

- Acceleratore lineare di protoni (LINAC) progettato per uso clinico
- Piattaforma robotizzata per il posizionamento del paziente
- Software nativo di pianificazione trattamento (TPS) con tecnica Full Montecarlo
- Software di controllo integrato dell'intero sistema

Punti di forza

- Prezzo contenuto
- Ingombro ridotto
- Installazione modulare
- Facilità di gestione e manutenzione



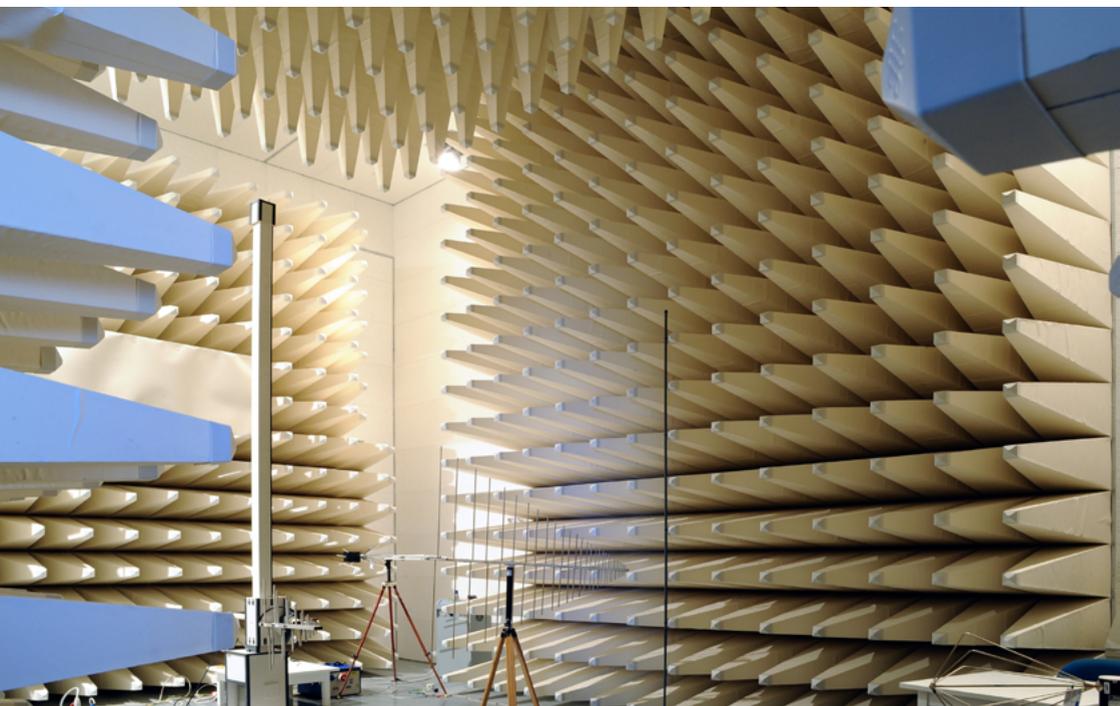
Laboratorio EMC



La divisione EMC Test Lab offre consulenza normativa e progettuale in materia di compatibilità elettromagnetica, prove di conformità per la marcatura CE degli apparati elettrici ed elettronici, valutazione dell'esposizione umana ai campi elettromagnetici.

Un'ampia camera semi-anechoica permette prove di emissione e immunità RF radiate e condotte.

Una seconda sala è utilizzata per misure di emissione condotta (armoniche, variazioni di tensione e flicker) e test di immunità a disturbi tipo Surge, Burst, ESD e campo H.





Sicurezza e qualità

La qualità e la sicurezza sono una priorità per Itel. Riconoscendo il valore aggiunto di processi lavorativi regolamentati, l'azienda ha scelto di certificare le proprie attività secondo i più importanti schemi normativi.





www.itelte.it



ITEL TELECOMUNICAZIONI s.r.l.

Via Antonio Labriola, 39 Z.I. • 70037 RUVO DI PUGLIA (BA)



Tel. +39.080.3611033 • Fax +39.080.3611114



itel@itelte.it