



Via Labriola, 39
 70037 Ruvo di Puglia (BA)
 Tel. (+39) 080 3611033
 Fax (+39) 080 3611114
 itel@itelte.it
 www.itelte.it

Dal 1982 Iテル è una azienda all'avanguardia nella fornitura di prodotti e servizi di ingegneria ad alta specializzazione per la sanità. Quattro i settori in cui opera:

1. **Soluzione innovative per la Radiologia**
2. **Prodotti e servizi per la Medicina Nucleare**
3. **Protonterapia di ultima generazione**
4. **Laboratorio EMC**

Nel settore della **Diagnostica per immagini**, Iテル 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. La progettazione integrata di architetture, strutture e impianti si basa su modelli sviluppati all'interno, 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; efficienza operativa delle strutture sanitarie; confort e sicurezza di pazienti e operatori sanitari. Iテル opera in 40 Paesi.

Iテルpharma è l'officina radiofarmaceutica di Iテル. 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). Per radiofarmaci che non possono essere prodotti industrialmente, a causa di un'emivita ridotta, Iテル offre il supporto necessario per la produzione galenica all'interno dei reparti di MN. Ampia l'offerta dei servizi di consulenza. Le competenze ingegneristiche, farmaceutiche e manageriali del proprio staff permettono a Iテル di progettare e gestire uno stabilimento radiofarmaceutico, così come di svilupparne il relativo business plan, in Italia e all'estero.

Per la cura dei tumori, Iテル si avvia a commercializzare un innovativo sistema di **Protonterapia**, attualmente indicata come trattamento elettivo per tumori non operabili, tumori radio-indotti, tumori solidi pediatrici. Erha (Enhanced Radiotherapy with Hadrons) è il sistema di nuova generazione per radioterapia con protoni realizzato da Iテル in collaborazione con INFN, ENEA, Politecnico e Università di Bari.

Il sistema integra un acceleratore lineare di protoni (LINAC) progettato per uso clinico; una piattaforma robotizzata per il posizionamento del paziente; un software nativo di pianificazione del trattamento (TPS) con tecnica Full Montecarlo; un software di controllo integrato dell'intero sistema.

Rispetto alle macchine esistenti, ERHA presenta diversi punti di forza: un prezzo più contenuto; un ingombro ridotto; la possibilità di installazione modulare; maggiore facilità ed economicità di gestione e manutenzione.

Il **laboratorio EMC** di Iテル offre consulenza normativa e progettuale in materia di compatibilità elettromagnetica. Effettua prove di conformità per la marcatura CE degli apparati elettrici ed elettronici anche destinati a uso medicale, nonché test di valutazione dell'esposizione umana a campi elettromagnetici.

Iテル è socio fondatore del Medis, Distretto Meccatronico Regionale della Puglia. Nel 2014 ha ricevuto la menzione speciale al Premio Imprese X l'Innovazione "Andrea Pininfarina". La Qualità e Sicurezza sono una priorità per Iテル, che ha scelto di certificare le proprie attività secondo le normative ISO 9001, ISO14001, BS OHSAS 18001, Emas. Dal 2015 possiede il Rating di legalità rilasciato dall'AGCM.