

In health  
**WE CARE**



**PHS**  
HEALTH SERVICES

**SCINTCARE**

# SCINTCARE, innovazione tecnologica al servizio dell' IMAGING DIAGNOSTICO

Per supportare Professionisti e Centri Clinici nella loro attività e fornire gli strumenti migliori per una diagnosi precisa e accurata, **la soluzione è la più alta risoluzione.**

**I tomografi assiali computerizzati ScintCare sono dispositivi di ultima generazione estremamente versatili e dallo straordinario potenziale**, pronti a soddisfare ogni esigenza diagnostica con immagini ad altissima risoluzione e a offrire un'esperienza di scansione più fluida e piacevole sia per i professionisti radiologi che per i pazienti.

## SCINTCARE CT 16/32

**Massima efficienza e sostenibilità.**



Ideale per la clinica diagnostica nella routine quotidiana, offre un'alta qualità di immagine ricostruendo fino a 32 slice. Ottimizza il workflow clinico grazie al tubo radiogeno fino a 5.3 MHU e generatore fino a 50 KW e alla elevata velocità di ricostruzione fino a 30 img/sec.

## SCINTCARE CT 128

**Prestazioni top di gamma ad altissima risoluzione.**



Dispositivo di tecnologia avanzata perfetto anche per esami cardio. La combinazione di tubo radiogeno fino a 8 MHU, generatore fino a 80 KW, tempo di rotazione ridottissimo a 0,39 sec e velocità di ricostruzione fino a 45 img/sec garantisce i migliori risultati nelle situazioni più difficili.

## SCINTCARE BLUE 755

**Grandi performance con il minimo investimento.**



La tecnologia innovativa con tubo da 3,5 MHU e generatore da 32 KW permette di ottenere risultati diagnostici ottimali e senza precedenti. Grazie alla potenza assorbita ridotta garantisce la massima sostenibilità per un approccio green all'esame diagnostico.

## L'innovazione che genera efficienza



Nuovo detettore per un'immagine ancora più definita.



Controllo intelligente della dose.



Design ottimizzato per la massima affidabilità.

**SCINTISTAR<sup>®</sup>**  
**DETECTOR**

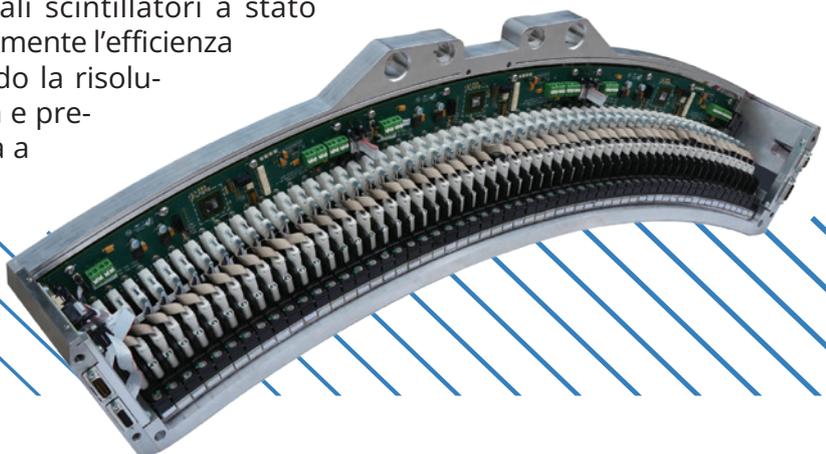
Perchè

**LA VELOCITÀ**

**è tutto**

Con il nuovo rilevatore modulare integrato composto da **terre rare** ad altissima velocità, la gamma di tomografi ScintCare può raggiungere un livello d'immagine mai vista prima.

L'utilizzo di questi speciali scintillatori a stato solido incrementa sensibilmente l'efficienza di rilevamento migliorando la risoluzione spaziale e la qualità e precisione delle immagini già a bassi livelli di dose.



## Più efficaci, più precisi



Rapporto segnale rumore (SNR) dell'immagine massimizzato grazie alla combinazione di tecnologie ASG e ASIC.



Rilevatore miniaturizzato completamente integrato nel sistema per un più alto livello di prestazioni.

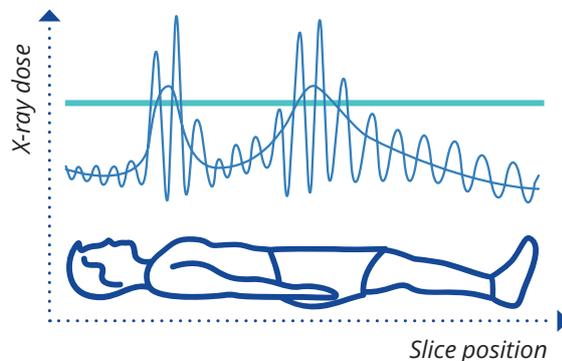


Bassa dispersione e basso rumore elettrico.



# Alta tecnologia al dosaggio **PIÙ BASSO**

La famiglia di tomografi ScintCare sfrutta tecnologie intelligenti ed avanzate per **minimizzare la dose di radiazioni somministrata al paziente** durante la scansione e ottenere così un'immagine diagnostica ad altissima risoluzione abbassando sensibilmente l'esposizione ai raggi X.



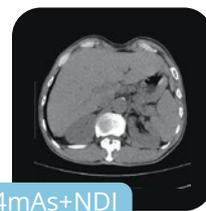
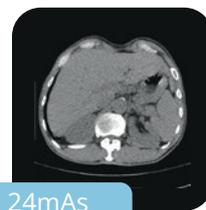
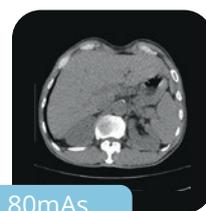
## Diagnosi più chiara e pazienti più sicuri

imA

La tecnologia imA (intelligent mA) modula la corrente inviata al tubo in base alla dimensione del paziente e alla posizione di scansione, ottimizzando tempi e livello di esposizione.

NDI

L'algoritmo NDI (NanoDose Iterative) processa simultaneamente i dati grezzi basandosi sulla rete di deep learning della struttura anatomica e garantisce alta qualità dell'immagine a basse dosi.



# OPTIMA design

La soluzione di design che ottimizza le prestazioni diagnostiche

La gamma di tomografi ScintCare mette a sistema le più innovative tecnologie e le più avanzate soluzioni di design per creare una **macchina efficiente che ottimizza l'operatività e le performance** garantendo le più alte prestazioni nel lungo periodo.

Stabilità, affidabilità, resistenza e facilità d'uso.

#### Massima dissipazione termica

- sistema di gestione del calore più efficiente che aumenta la vita di detettore e tubo radiogeno
- qualità d'immagine ottimizzata

#### Controllo laterale integrato

- migliore accessibilità dell'operatore e workflow più preciso e dinamico
- efficienza d'esame, qualità e stabilità d'esercizio ottimizzate

#### Controllo della temperatura ottimizzato

- monitoraggio automatico
- garanzia di stabilità termica del detettore e assenza di artefatti

#### Sistema di rotazione avanzato

- qualità di rotazione superiore
- grande affidabilità nel lungo periodo

#### Fusione integrata di statore e rotore

- vibrazioni ridotte al minimo
- massima stabilità durante la rotazione

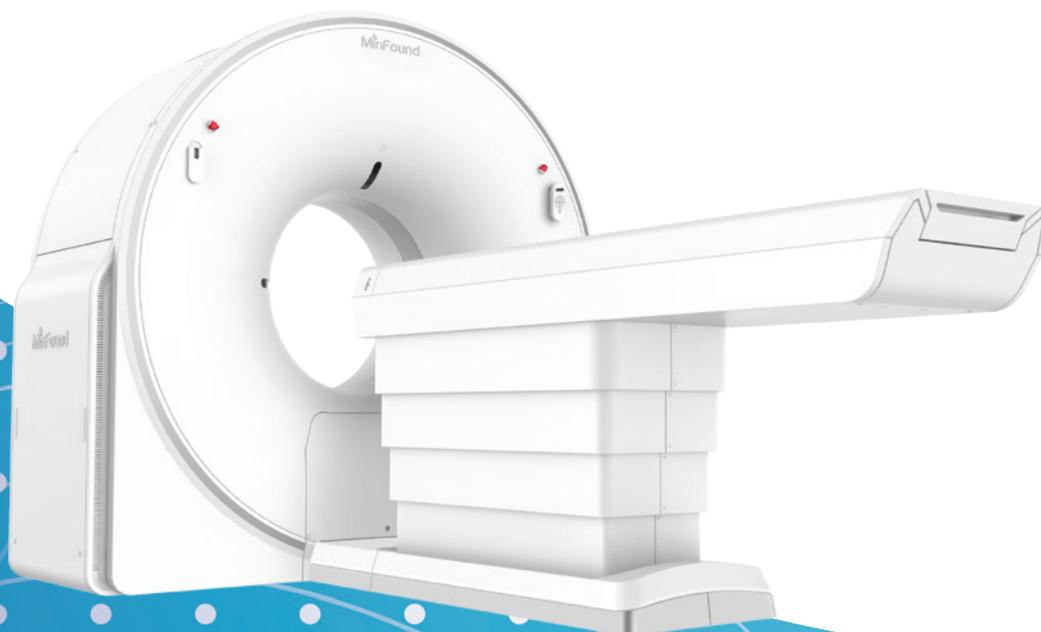
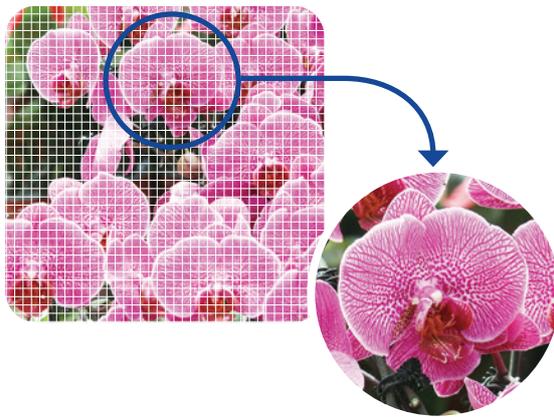
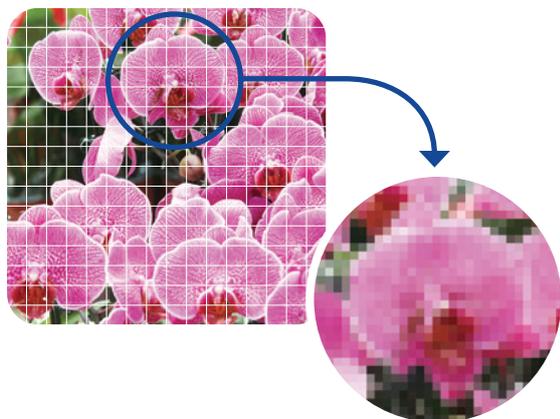


# L'IMMAGINE che guarda il futuro

La tecnologia avanzata dei tomografi ScintCare permette di eseguire scansioni molto rapide e precise e di **generare immagini perfette e ad altissima risoluzione** che creano i presupposti per un'indagine ancora più accurata e puntuale.

Le matrici di ricostruzione 1024x1024 permettono una visione estremamente dettagliata dell'anatomia del paziente, **offrendo** una nitidezza senza precedenti e **il potenziale diagnostico dei professionisti radiologi e medici.**

## 1024x1025 Megapixel



# I NUMERI DI SCINTCARE

Strati ricostruiti fino a  
**128**

Tubo fino a  
**8 MHU**

Tempo di rotazione fino a  
**0,39sec**

Potenza del generatore fino a  
**80KW**

Xray fino a  
**140KV - 660mA**

## Sicuri e tempestivi anche nell'assistenza

Accompagniamo i nostri Clienti nella gestione delle macchine ScintCare e li aiutiamo a sfruttare a pieno tutto il valore dei nostri dispositivi medici, affiancandoli con un **Servizio di Assistenza sempre attivo e con una presenza capillare su tutto il territorio italiano** che garantisce interventi tempestivi e risposte veloci e puntuali.



**Down time del sistema ridotto al minimo in caso di necessità**



**Tuning del sistema e manutenzione software**

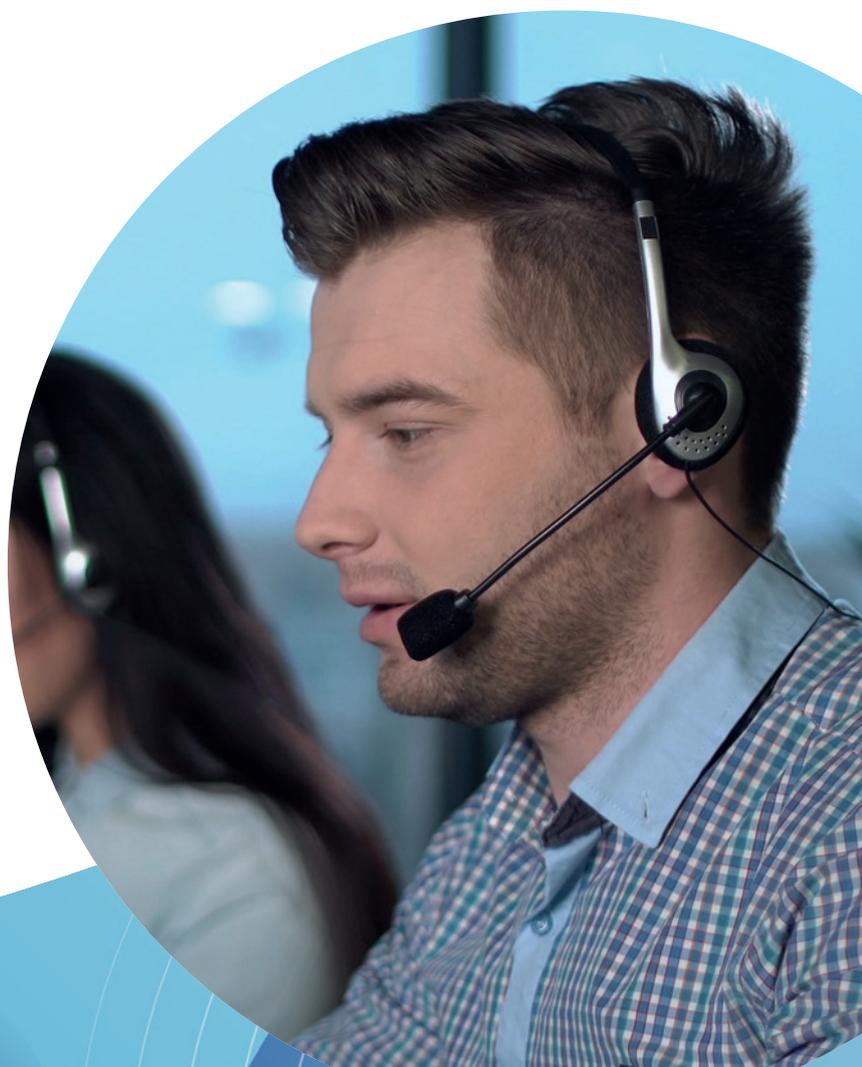
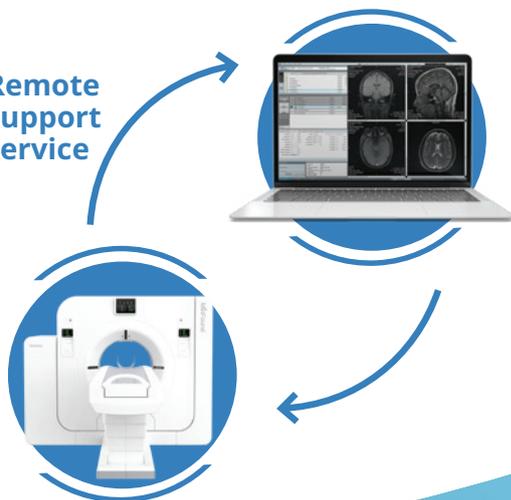


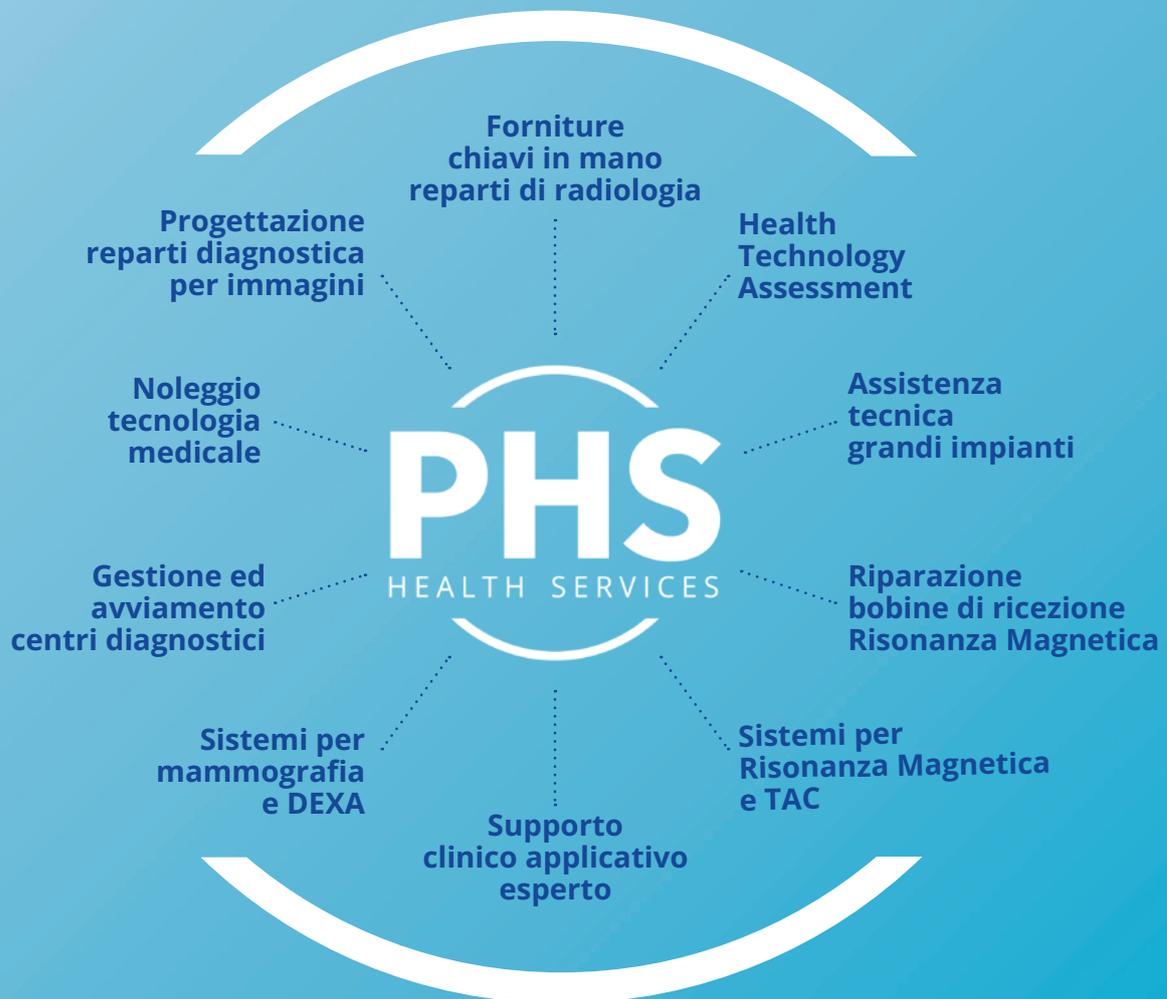
**Supporto applicativo all'operatore**



**Diagnostica di eventuali disservizi momentanei**

**Remote support service**





Paramed Health Services  
Via Campoligure 32 L  
16162 Genova - Italia

Per ulteriori immagini e informazioni, visitate

**[www.phservice.it](http://www.phservice.it)**

contattateci all'indirizzo [info@phservice.it](mailto:info@phservice.it)  
o chiamate il numero 010 0996255

Distributore autorizzato **MinFound** per l'Italia