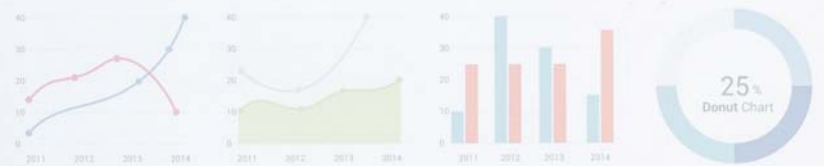
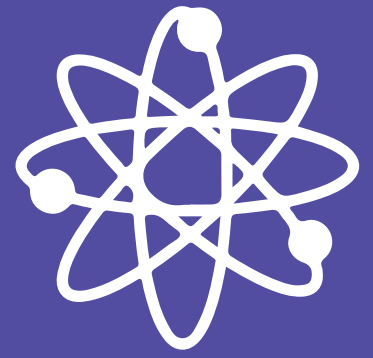


PHYSICO



Una piattaforma applicativa
per la gestione informatizzata
e dematerializzata

Easy Pie Charts

di tutte le attività di
Fisica Sanitaria



PHYSICO

Unico applicativo di **raccolta, gestione, elaborazione** ed **archiviazione digitale e dematerializzata** delle informazioni, **sempre accessibile via web**, con **soluzioni modulabili** e **totalmente personalizzabili**, PHYSICO rappresenta lo strumento ideale per gli **Esperti di Fisica Medica e gli Esperti Qualificati**, per l'**ottimizzazione delle proprie attività di controllo e sorveglianza**.

Per la prima volta è possibile raccogliere e memorizzare tutti i dati all'interno di **un solo database** ed **analizzare e correlare tutte le informazioni tra di loro**, **valorizzando appieno il patrimonio informativo raccolto**, rendendolo **immediatamente e facilmente accessibile agli operatori per consultazioni, elaborazioni, correlazioni ed analisi congiunte**, permettendo notevoli **recuperi di efficienza ed efficacia**.

PHYSICO è una soluzione applicativa sviluppata **CON** e **PER** il Fisco Sanitario.

$$\text{Y} = (\text{UNICITA}' + \text{INTEGRAZIONE} + \text{CORRELAZIONE})^3$$



CONFIGURABILITA'

Un software "su misura" degli operatori: **flessibilità e personalizzazione**.



INTEGRABILITA'



ACCESSIBILITA'

Applicativo full **web-based**



OTTIMIZZAZIONE



SEMPLICITA'

Interfaccia grafica **semplice ed intuitiva**



FIRMA DIGITALE



CONSERVAZIONE LEGALE

Completa **dematerializzazione** dei processi



I MODULI



Il Modulo DOSE PAZIENTE, in piena conformità con la **direttiva 2013/59/EURATOM**, consente al Fisico ed al Radiologo l'**ottimizzazione dei protocolli di acquisizione** degli esami diagnostici, la **raccolta dei dati dosimetrici**, la creazione della **Cartella Dosimetrica** personale e l'eventuale **condivisione delle informazioni con il paziente** (indicazione del dato di dose nel referto, report dosimetrico, ecc.). Il sistema è in grado di recuperare i **dati dosimetrici ed esposimetrici** da qualsiasi sorgente (**PACS, apparecchiature diagnostiche, lettori DAP, ...**). PHYSICO fornisce strumenti per la valutazione dei **LDR** e consente la stima di **Dose Efficace e Dose Organo** con metodi allo stato dell'arte e con algoritmi **configurabili dall'utente**; permette inoltre l'**archiviazione dei dati relativi al Radiofarmaco ed all'Attività Somministrata**, il calcolo della **Dose Efficace Impegnata**, e della **Peak Skin Dose**.
Il software è certificato come **Dispositivo Medico di Classe I**.



Il Modulo DOSE OPERATORE permette la gestione informatizzata delle **Schede Dosimetriche** personali, nel pieno rispetto della normativa vigente (**D.Lgs. 230 del 17/03/1995**), **importando i dati provenienti da qualsiasi servizio di dosimetria** e consentendone un'**elaborazione personalizzata sulla base di algoritmi definiti dall'utente**, ed un'**appropriata valutazione**. Con l'implementazione della Firma Digitale e della Conservazione Legale, PHYSICO consente la totale **dematerializzazione** delle attività di **Sorveglianza Dosimetrica**: dalla creazione della cartella, alla registrazione e memorizzazione dei dati personali e dosimetrici, all'archiviazione e conservazione nel tempo, a norma di legge.



Il Modulo DOSE AMBIENTE permette di **informatizzare la gestione della Sorveglianza Fisica Ambientale**: registra il posizionamento dei **dosimetri (sia attivi, sia passivi)** all'interno delle Zone Controllate, permette di archiviare i risultati degli **Smear Test** e dei **dati di contaminazione aerea, con un approccio grafico ed intuitivo**.




Il Modulo QUALITY CONTROL consente la **gestione digitalizzata e dematerializzata di tutti i Registri di Controllo di Qualità**: non solo delle apparecchiature diagnostiche ma di **tutti gli asset di pertinenza ed in uso nella Fisica Sanitaria**, in piena conformità alla normativa vigente. Per ogni apparecchiatura inventariata all'interno del database di PHYSICO, è possibile registrare, controllare e memorizzare (con Firma Digitale), le prove di accettazione e costanza, con **protocolli totalmente personalizzabili**. Il software **"accompagna"** gli operatori durante tutte le fasi operative della gestione dei Controlli di Qualità: **la programmazione, l'esecuzione, l'elaborazione e l'archiviazione digitale delle informazioni**.



Il Modulo SORGENTI permette la **gestione informatizzata e dematerializzata delle sorgenti radioattive strumentali e terapeutiche** utilizzate in azienda: **inventario/magazzino e registrazione, monitoraggio dell'utilizzo, del decadimento in tempo reale e dello smaltimento dei rifiuti**, con possibilità di integrazione diretta con altri applicativi software utilizzati in Medicina Nucleare, Radioterapia, ecc.. Obiettivo del Modulo è quello di **censire tutto il materiale radioattivo** presente e di redigere automaticamente le **Relazioni di Detenzione**.



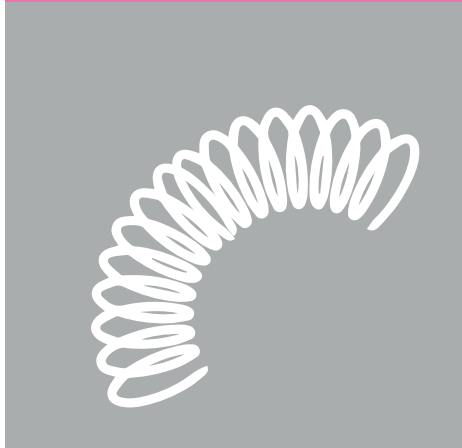
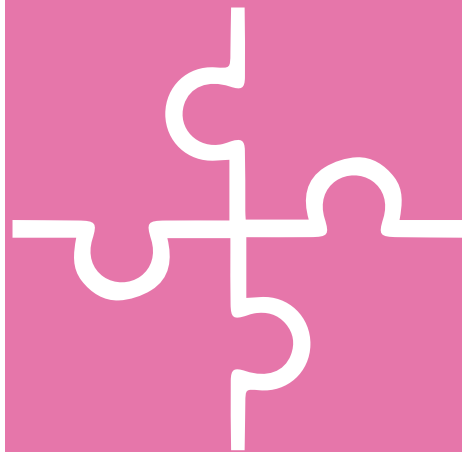
Il Modulo RICOVERO PROTETTO consente di gestire **le degenze dei pazienti sottoposti a Terapia Radiometabolica**; è possibile **pianificare le degenze, gestire la somministrazione delle sorgenti, creare algoritmi di lettura totalmente personalizzabili e monitorare la dose emessa dai pazienti**; inoltre consente di **prevedere (stimare) la data di dimissione del paziente** e di elaborare **report riepilogativi** del ricovero. Il Modulo è stato sviluppato in collaborazione con la ditta  **COMECER** ed è nativamente integrato con la sonda THERABED con montaggio a parete o soffitto.



Il Modulo REGIA è un **Cruscotto Informativo Aziendale** che consente di raccogliere, organizzare ed analizzare le informazioni attraverso **un sistema di indici, tabelle, grafici, dashboard**: una **vista integrata su tutto il patrimonio informativo** gestito dai moduli di PHYSICO; **strumento di supporto statistico e decisionale** per la direzione dipartimentale e/o aziendale.



Il Modulo DATA CENTER è una **Piattaforma Interaziendale** (territoriale, provinciale, regionale) **per la raccolta e l'analisi dei dati di dose provenienti da diversi sistemi di "dose monitoring" (RDIM)**, in modo totalmente **Vendor Neutral**. Tale **sistema centralizzato** consente una **visione unica ed un'attività costante di monitoraggio della dose alla popolazione**.



Fondata nel **1976**, **Emme Esse M.S** è una società specializzata nel settore delle **bio-immagini**.

Con la propria **piattaforma applicativa** **PHYSICO**[®] si propone di affiancare e supportare i professionisti di Fisica Sanitaria nel percorso di **totale informatizzazione e dematerializzazione** delle attività.



EMME ESSE M.S. SRL
Via Giuba, 11 - 20132 Milano
tel. 02.28314400 - fax 02.2871777
physico@emme-esse.com
www.physico.biz
www.emme-esse.com

