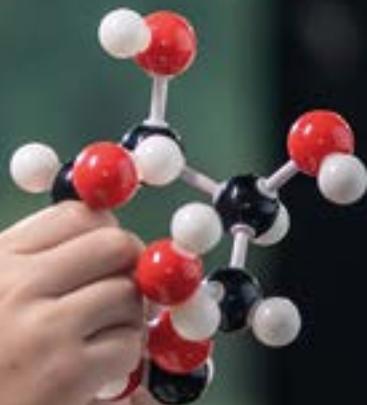


# RADAR

---

architetture per  
la radioesposizione



scheda tecnica  
di prodotto

---

# perché radar

---

- 1 Piattaforma modulare (ogni modulo è indipendente e non vincola all'acquisto di altri)

---
- 2 Indipendente dal servizio di dosimetria esterno, garantisce il mantenimento dei dati a fronte di eventuali cambi

---
- 3 Profilata per tipologia di utente e singolo utente

---
- 4 Semplifica i processi operativi

---
- 5 Accessibile da remoto

---
- 6 Elimina il cartaceo

---
- 7 Formula cloud o in house

---
- 8 Possibilità di essere popolata a priori mediante importazione di dati storici

---
- 9 Fornisce per ciascun modulo Report & Statistiche con estrattori multicriterio

---
- 10 Low Price

---
- 11 Customizzabile in funzione dell'operatività cliente

## **Radar è il software modulare per la gestione di tutti i processi ospedalieri che coinvolgono la radio protezione**

Schede dosimetriche, servizio interno di dosimetria, gestione dispositivi di protezione individuale, transito rifiuti radioattivi, scadenziario medico autorizzato, controlli di qualità apparecchiature, statistiche e stampe ministeriali.

## **Radar è flessibile e modulare: tutti i processi sono integrati in un unico software**

Ogni modulo è acquistabile singolarmente e può essere esteso progressivamente in base alle esigenze. In questo modo l'investimento è proporzionale alle reali necessità della tua azienda.

## **Sfrutta i vantaggi dell'integrazione senza compromettere l'autonomia e la privacy**

Sfrutta le ampie funzionalità e l'elevato grado di flessibilità di una soluzione modulare progettata per aziende sanitarie e gruppi ospedalieri pubblici e privati di tutte le dimensioni. In house o in cloud, Radar offre la massima integrazione e il controllo dei tuoi processi, lasciandoti la libertà di concentrarti sulle attività veramente importanti del tuo lavoro.

# cosagestisce

---

Profilazione utenti

Informatizzazione delle schede dosimetriche

Informatizzazione del servizio di dosimetria

Informatizzazione della dosimetria ambientale

Comunicazioni al medico autorizzato

Informatizzazione dello scadenziario visite del medico autorizzato

Gestione dei processi di carico e smaltimento materiali radioattivi

Calcolo contaminazione interna

Gestione DPI (Dispositivi di Protezione Individuale)

Controlli di qualità Apparecchiature radiologiche

Statistiche e Stampe di comunicazione e ministeriali

Firma digitale

# modulipiattaforma

---



# 1\_ gestione anagrafiche personale

- Gestisce diverse tipologie di anagrafiche del lavoratore in base al tipo di esposizione e classificazione (esposti A,B e non esposti NE)
- Per ciascuna anagrafica gestisce le tipologie di dosimetro associato
- Per ciascuna anagrafica gestisce i DPI associati
- Per ciascuna anagrafica gestisce i periodi occupazionali con possibilità di inserimento seconda struttura lavorativa
- Mantiene la storico di eventuali variazioni apportate
- Gestisce il passaggio di stato delle schede anagrafiche (sospensione, riattivazione, cessazione)
- Fornisce statistiche per datore di lavoro, presidio, reparto, periodo ecc.

# 2\_ schede dosimetriche

- Acquisisce dal servizio di dosimetria le letture dei dosimetri caratterizzate dalle informazioni relative a: tipologia di dosimetro, numero identificativo di dosimetro, esposto di utilizzo, valore della lettura, stato del dosimetro
- Calcola le dosi da attribuire, sia efficace che equivalente, come funzione della lettura di un determinato dosimetro, tramite parametri additivi e moltiplicativi importati per reparto o per singola anagrafica del dipendente
- Attribuisce la lettura di un solo dosimetro a organi diversi
- Attribuisce più letture della stessa tipologia di dosimetri per i lavoratori impiegati in più sedi, sommandole allo stesso organo
- Registra letture di dosimetri da utilizzare come rilevazione statistica
- Mantiene lo storico delle eventuali variazioni apportate
- Gestisce massivamente le cessazioni di incarico dell'esperto qualificato

## 3\_ servizio di dosimetria

- Gestisce le anagrafiche dei dosimetri
- Gestisce le assegnazioni dei dosimetri al personale radio esposto
- Gestisce le procedure di confezionamento e distribuzione dei dosimetri
- Gestisce la calibrazione delle SIR
- Gestisce il calcolo delle dosi in base ad algoritmi parametrici definiti dall'esperto qualificato
- Gestisce la determinazione del fondo ambientale sia mensile che giornaliero
- Gestisce l'azzeramento dei dosimetri
- Gestisce i flussi di controllo per la consegna e restituzione dei dosimetri
- Gestisce il calcolo della dose sia per il personale esterno che per il paziente

## 4\_ smaltimento materiali radioattivi

Il modulo garantisce la gestione per il corretto confezionamento/conferimento rifiuti radioattivi e il relativo smaltimento, nel rispetto del D. Lgs. 101/20.

- Gestisce le anagrafiche dei radionuclidi e le impostazioni di limiti per tipo di fusto/reparto
- Gestisce il carico e l'assegnazione dei fusti al reparto per tipologia
- Gestisce la composizione dei fusti per la preparazione dello smaltimento
- Gestisce le sorgenti sigillate
- Calcola la data di effettivo smaltimento in base ai tempi di dimezzamento dei radioisotopi contenuti nel fusto
- Gestisce i processi di smaltimento autonomo e tramite ditta autorizzata
- Fornisce stampe ministeriali e statistiche con estrazione multi criterio

## 5\_ DPI dispositivi di protezione individuale

Il modulo garantisce la gestione per la corretta assegnazione e tracciatura dei controlli e delle manutenzioni DPI nel rispetto del D.Lgs. (UE) 2016/425

- Memorizza le tipologie di DPI associate ai lavoratori a rischio e le comunica nelle stampe riservate al medico autorizzato
- Gestisce varie tipologie di anagrafiche per ciascun DPI
- Assegna il DPI a uso personale o di reparto mediante assegnazione massiva e con utilizzo di lettori ottici
- Aggiorna le informazioni a sistema ogni qualvolta:
  - intervenga una variazione significativa negli elementi di valutazione
  - il DPI risulti danneggiato a seguito dei controlli di manutenzione
- Fornisce una procedura informatizzata per lo scadenziario controlli e manutenzioni dei DPI
- Qualora il DPI risulti danneggiato o da mantenere:
  - ne aggiorna lo stato
  - attiva l'ordine di manutenzione
  - procede all'assegnazione del nuovo DPI al lavoratore/reparto
- Fornisce stampe di reparto e interne per la gestione operativa (consegna e rientro DPI)
- Fornisce listato dei controlli effettuati sui DPI, stampe ministeriali ecc.

## 6\_ scadenziario medico autorizzato

Il modulo, integrato con il modulo schede dosimetriche, gestisce:

- Scadenziario visite da effettuare ai lavoratori esposti in base alla frequenza di controllo A/B e alla data della precedente visita
- Memorizzazione delle informazioni relative alla visita: data, risultato di idoneità, eventuali note del medico autorizzato
- Sistema di alert e to-do-list per gli operatori incaricati, a fronte di particolari note da parte del medico autorizzato
- Notifica al medico autorizzato delle tipologie di DPI utilizzati

## 7\_ dosimetria ambientale

- Gestisce le anagrafiche dei dosimetri ambientali
- Gestisce le anagrafiche dei punti di rilevazione ambientale
- Gestisce il caricamento a sistema delle planimetrie ambientali
- Associa su mappa i dosimetri ambientali:
  - sia massivamente da back office
  - sia in movimento tramite app mobile iOS
- Stampa le planimetrie con le relative assegnazioni dei dosimetri ambientali
- Stampa il riepilogo per periodo e planimetria delle dosi

## 8\_ dosimetria paziente

- Gestisce un'anagrafica ridotta, con associazione di uno o più tipologie dosimetro per:
  - paziente
  - fantoccio
  - personale esterno
- Calcola la dose assorbita dal paziente mediante procedura semplificata (anche singolo TLD) con solo inserimento dei fondi/testimoni
- Storizza le dosi associate all'anagrafica del paziente
- Fornisce stampe customizzabili in funzione dei desiderata del cliente

## 9\_ controlli di qualità apparecchiature radiologiche

- Definisce diverse tipologie di anagrafiche in base al tipo di macchinario
- Associa il macchinario alla sua localizzazione tramite caricamento delle mappe ospedaliere
- Definisce in modo customizzabile i parametri da associare ai controlli e le relative soglie di superamento
- Definisce le varie tipologie di controllo associando le frequenze e le tipologie di macchinario
- Fornisce procedura informatizzata per lo scadenziario controlli e manutenzioni dei macchinari in base alla frequenza del controllo
- Qualora il macchinario necessiti di manutenzione:
  - aggiorna lo stato del macchinario
  - attiva l'ordine di manutenzione
- Fornisce stampe interne per la gestione operativa
- Fornisce le stampe ministeriali relative all'esito dei controlli
- Fornisce statistiche sul tasso di manutenzione per fornitore

# chisiamo

---



**Nasce nel 1997 come spin-off del Gruppo Generali Marzotto. Si specializza nell'ICT customizzato per grandi clienti.**

---

## mission

Rispondere ai bisogni di semplificazione dei processi aziendali con soluzioni digitali su misura.

---

## vision

Essere azienda di riferimento nell'innovazione e nella tecnologia digitale.

---

## valori

Crediamo nella cultura, nella ricerca, nell'innovazione. Crediamo nelle persone, nei giovani e nella loro valorizzazione.