



**X-RAY
PROTECTION**

**CATALOGO
GENERALE 2**



**SAGO
MEDICA**
MEDICAL EQUIPMENT

www.sagomedica.it

CONTENUTI

4

Progetto iRadSolution

11

Informazioni sui dpi anti x

19



Corpetti e gonne anti X per operatori

37



Camici interi anti X per operatori

55



Camici anti X per paziente adulto

59



Camici anti X per paziente pediatrico

63



Collari anti X

67



DPI anti X per testa, braccia e gambe

71



DPI anti X per Pazienti

75



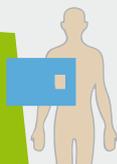
Guanti anti X

81



Occhiali anti X

99



Protezioni sterili da radiazione diffusa

105



Sistemi porta dpi anti raggi X

111



Dispositivi di radioprotezione collettiva (DPC)

119



Software di gestione e tracciabilità dei DPI anti X

123



Lavaggio e sanificazione dei DPI anti X

133



Disinfezione ad alto livello dei DPI anti X

137



Controllo d'integrità dei DPI anti X

141

Formazione e sicurezza



Stretta collaborazione con il Cliente e capacità di innovazione

Vi affianchiamo nelle scelte e con voi **sviluppiamo prodotti e servizi innovativi**



Solida partnership

con le **aziende produttrici più virtuose** del panorama internazionale



Presenza capillare sul territorio

Tramite una **rete organizzata** di professionisti e rivenditori e un'attiva collaborazione di partner internazionali.



Servizio Assistenza Tecnica Autorizzata Nazionale

Servizio puntuale e adattabile alle esigenze con il nostro team di ingegneri e tecnici qualificati, **autorizzati dalle aziende produttrici in ottemperanza alla Direttiva 2007/47/CE e Reg. UE 2017/745**



Formazione e divulgazione di nuove conoscenze

Corsi di formazione e addestramento all'utilizzo dei presidi e Incontri informativi



Qualità certificata

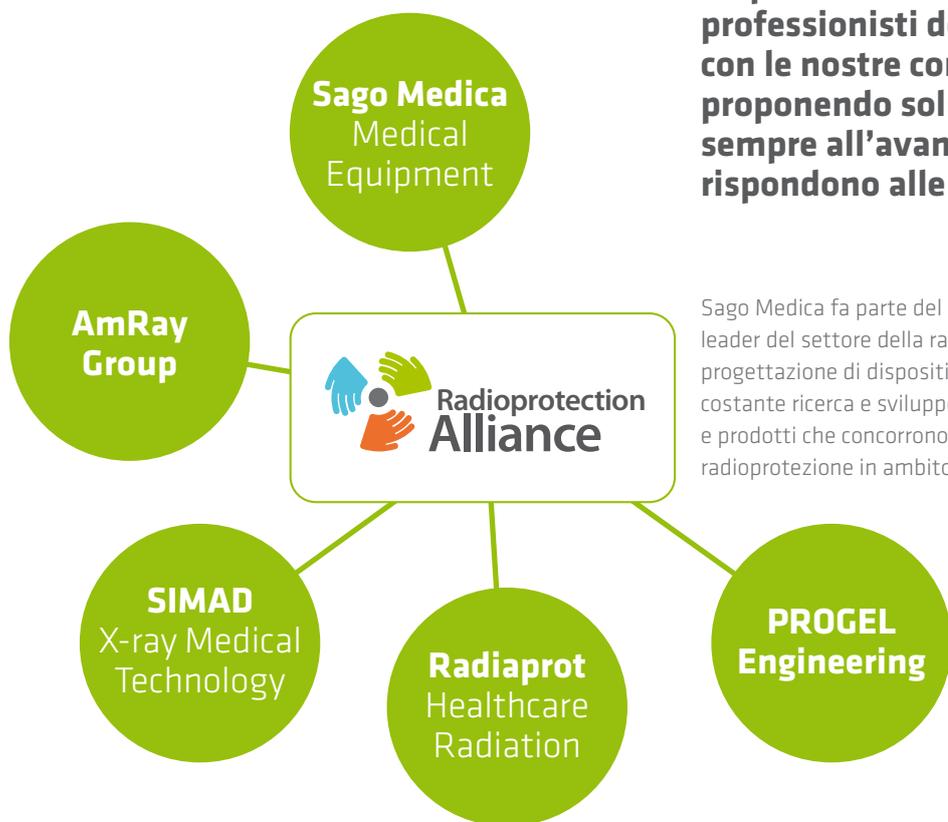
Sistema di gestione aziendale costantemente mantenuto **conforme alle norme UNI EN ISO 9001.**



Dal 1989 al servizio della Sanità.

Da più di 30 anni affianchiamo i professionisti del settore medicale con le nostre competenze, proponendo soluzioni e prodotti sempre all'avanguardia e che rispondono alle loro esigenze.

Sago Medica fa parte del gruppo di aziende leader del settore della radioprotezione e della progettazione di dispositivi tecnici, unite nella costante ricerca e sviluppo di nuove soluzioni e prodotti che concorrono a migliorare la radioprotezione in ambito professionale sanitario.



Pieve di Cento, Bologna
051 6860811
info@sagomedica.it
sago-medica.it





iRadProtection

Vasta gamma di DPI anti raggi X di ultima generazione con **caratteristiche uniche**



Brevetto n. 13983723

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software **iRadProMaP®**



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Software per la **traccabilità, identificazione e gestione informatizzata** dei DPI e DPC anti raggi X



L'unico set di tecnologie e servizi che risolve a 360° ogni problematica legata alla gestione dei DPI anti X all'interno delle strutture sanitarie

Ancora oggi non esiste in Italia e nel mondo un insieme di soluzioni che possa eguagliare a livello di tecnologie e completezza, il Progetto iRadSolution di Sago Medica.

Ogni soluzione è nata dall'ascolto delle esigenze di chi, nell'ambito sanitario, lavora con le protezioni da radiazioni ionizzanti: dall'operatore al paziente, fino all'Esperto di Radioprotezione (Esperto Qualificato).

Gestione telematica dei dati di frequenza di lavaggio, sanificazione e stato di integrità di ogni singolo DPI*.



Brevetto n. 1398606



Patent Pending



Brevetto n. 1406715

CLEANi) Rad

Lavaggio, sanificazione e asciugatura

automatica dei DPI anti raggi X** con standard qualitativo del processo **ripetibile**

STERi) Rad

Disinfezione ad alto livello (AirJet UVC) dei DPI anti raggi X con standard qualitativo del processo **ripetibile**

ripetibile

EXAMi) Rad 2.0

Controllo di integrità dei DPI anti raggi X con standard qualitativo del processo **ripetibile**

5

* DPI anti raggi x con tecnologia "Tag RFID iRadProMaP®" | ** DPI anti raggi x con tecnologia "SIMAD iRadWashing&Drying" Brevetto Europeo n. 2987170

SFOGLIA IL CATALOGO E CREA LA TUA COMBINAZIONE PERFETTA

Offriamo una vasta gamma di combinazioni di indumenti per assicurarti di poter ordinare il dispositivo esatto di cui hai bisogno.

Puoi basare la tua selezione sulle combinazioni di colori, sugli stili di chiusura, sugli accessori per i capi scelti o sull'aggiunta di opzioni di personalizzazione.



Livelli di protezione

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	LL*	XL	2XL	3XL	4XL
------------	-----------	----------	----------	----------	------------	-----------	------------	------------	------------

Su misura a richiesta

*LL: taglia intermedia disponibile solo per le gonne. Fare riferimento alle schede di configurazione per maggiori informazioni.

Opzioni di personalizzazione



Diversi colori e rivestimenti



Tag RFID



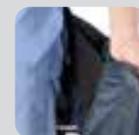
Tecnologia per il lavaggio



Scritta ricamata



Strisce identificative



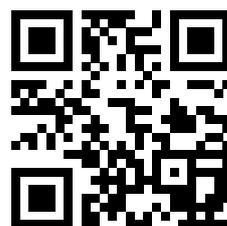
Opzioni per il confort

**Utilizza le nostre
classiche schede di
configurazione per
selezionare ogni
caratteristica dei
tuoi DPI e procedere
con l'ordine**



**Inquadra il QR Code con
il tuo dispositivo mobile
per ottenere subito le
schede di configurazione.**

**Oppure visita:
sago-medica.it**



Desideri ricevere la
versione stampata?

**Contatta il tuo referente
Sago Medica o scrivici a:**

info@sagomedica.it

**Prima della scelta dei
propri DPI, raccomandiamo
di confrontarsi sempre
con l'Esperto di
Radioprotezione.**

Solo l'individuazione della taglia
corretta e della lunghezza corretta
del DPI, unita alla scelta del modello
e del livello di attenuazione, è
garanzia di protezione ottimale.

NOVITÀ

CAMPIONARIO DPI + App iRadProMaP®

**Associa la taglia
corretta dei DPI
ad ogni operatore,
senza prendere
misure e senza
errore di codifica**

Lascia agli altri la seccatura dell'uso del metro e l'incertezza di sapere se hai preso le misure giuste dei tuoi collaboratori. Con il kit campionario DPI anti x di SagoMedica assieme all'app iRadProMaP®, taglie sbagliate o ordini non conformi saranno solo un ricordo.

Un campionario di
DPI appositamente
confezionati per provarli in
tutte le taglie disponibili

Nei nostri kit Campionario DPI trovi i modelli della nostra gamma di DPI iRadProtection in un formato alleggerito ma uguali in tutto e per tutto ai DPI effettivi che riceverai.



Prova e **trova
la taglia giusta**
proprio come in
un negozio di
abbigliamento

Non c'è metodo migliore della prova per sapere di aver fatto la scelta giusta. Ogni DPI del campionario è equivalente alla versione che acquisterai. Così, quando trovi quello adatto sai che non avrai brutte sorprese alla consegna.



**Disponibile anche il
campionario degli
occhiali anti X**

Perché ad ogni viso
corrisponde l'occhiale
adeguato per la
protezione ottimale

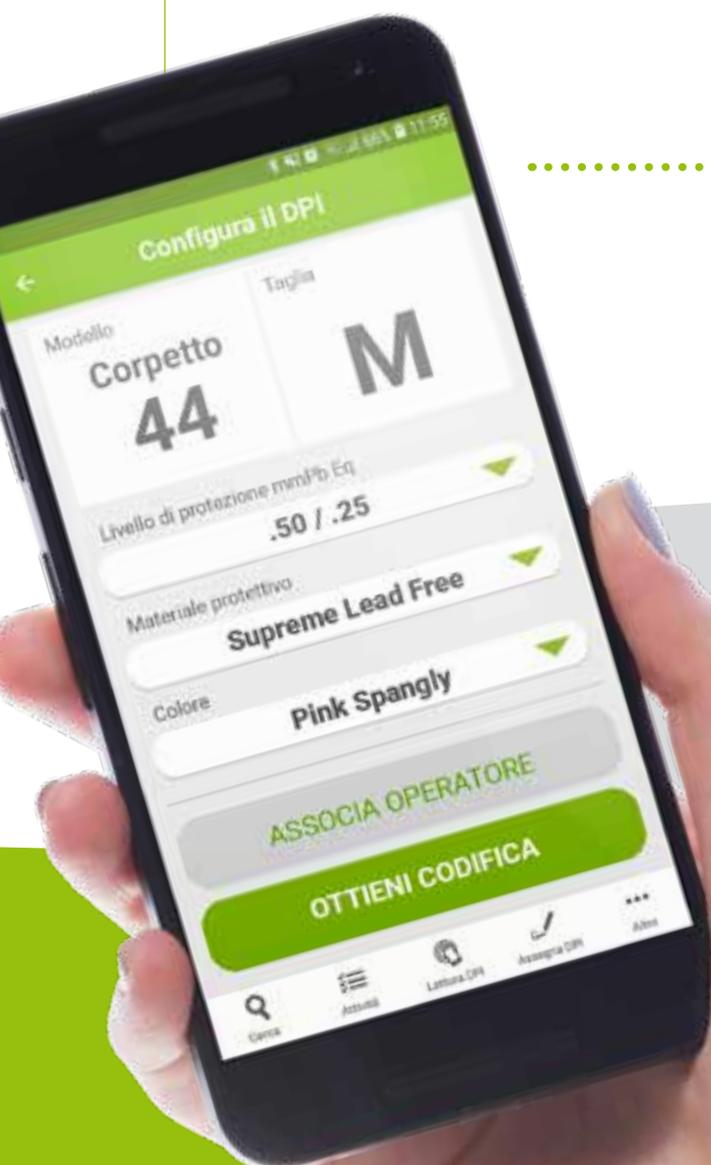


Trovata la taglia corretta del modello, non ti resta che scegliere tutte le altre caratteristiche del DPI, associarlo al nominativo dell'operatore ed ottenere il codice prodotto completo.
Comodamente dalla App.

Grazie al Tag RFID iRadProMaP® integrato in ogni DPI del campionario, tutto è a portata di click: livelli di protezione, materiale schermante, colore, e tutte le opzioni disponibili per il modello prescelto le potrai selezionare tramite la App iRadProMaP®. Non ti sfuggirà nulla.

Ora che hai tutte le informazioni corrette e certe, **ottenere i codici prodotto e fare l'ordine sarà semplice, veloce e senza errori.**

Grazie al software di gestione iRadProMaP® e le informazioni registrate dalla App potrai così creare il tuo database di codici precisi, e se vuoi anche già assegnati al proprio operatore, per procedere all'ordine senza margine di errore.



iRadProMaP®

Gestisci i tuoi DPI anti X

**CONTATTACI
PER SCOPRIRE
IL SERVIZIO**



Informazioni sui dpi anti X

Materiali anti X conformi alle normative

LIGHT LEAD



CONFORME
IEC 61331-1:2014



CONFORME
IEC 61331-3:2014

Alto contenuto di piombo.

La soluzione perfetta quando è necessario un utilizzo per brevi periodi da parte di professionisti medici. Ideale per la Radiologia Diagnostica e Medicina Nucleare.

LIGHT PLUS



CONFORME
IEC 61331-1:2014



CONFORME
IEC 61331-3:2014

Basso contenuto di piombo.

La speciale combinazione di Piombo e materiali compositi schermanti, riduce il peso del 15% rispetto i grembiuli di piombo tradizionali e fornisce confort e adeguata protezione dell'operatore. Ideale per un utilizzo mediamente prolungato quali procedure di Sala Operatoria, Ortopedia, ecc.

SUPREME LEAD FREE

TECNOLOGIA BI-LAYER SENZA PIOMBO



CONFORME
IEC 61331-1:2014



CONFORME
IEC 61331-3:2014

100% senza piombo. Il più leggero del mercato

Supreme Lead-Free è stato sviluppato esclusivamente per essere il materiale protettivo più leggero sul mercato, pur mantenendo un elevato standard di protezione contro la dispersione o le radiazioni fluorescenti nell'intervallo di 60-110 KeV. La tecnologia Bi-Layer consiste di due strati di materiale: uno di antimonio e uno di bismuto. Mentre il primo strato (antimonio, più vicino al raggio) bloccherà la trasmissione della radiazione di dispersione tra 60-110KeV, il secondo strato (bismuto, più vicino al corpo) bloccherà la trasmissione di dispersione di livello inferiore o radiazione fluorescente tra 50-90KeV. L'esclusiva combinazione Bi-Layer ha dimostrato di essere la più leggera in offerta, offrendo al contempo una protezione ottimale se si considerano gli attuali standard di test. In combinazione con il design ergonomico del nostro abbigliamento, indosserai il grembiule più comodo e protettivo sul mercato.



Tutti i nostri DPI anti RX sono realizzati secondo le specifiche vigenti, in conformità alle Norme internazionali relative alle Protezioni Anti X Individuali (D.P.I.).

- ▶ **NORMATIVA IEC 61331-1: 2014 (CORRISPONDENTE ALLA CEI EN 61331-1:2015)**
- ▶ **NORMATIVA IEC 61331-3:2014 (CORRISPONDENTE ALLA CEI EN 61331-3:2015)**
- ▶ **REGOLAMENTO UE 2016/425.**
- ▶ **DPI CATEGORIA III, CERTIFICATI DALL'ENTE NOTIFICATO CE0598**



Per ogni materiale schermante è disponibile su richiesta il test report effettuato da istituto di metrologia europeo accreditato.

FLEX-DC

Materiale leggero flessibile resistente e durevole. Le sue proprietà offrono all'utente comfort e facilità di movimento. Il rivestimento in poliuretano fornisce una superficie di facile pulizia per garantire elevati standard di igiene.



LIME



GREEN



TURQUOISE



BLUE



NAVY



PURPLE



PINK



WINE



RED

SPANGLY

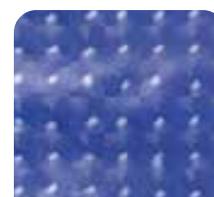
Resistente e durevole promuove gli standard più elevati di igiene grazie ad un ulteriore rivestimento che crea una superficie anti-macchia e ne facilita la pulizia.



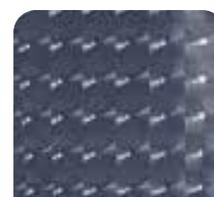
PINK SPANGLY



TURQUOISE SPANGLY



BLUE SPANGLY



NAVY SPANGLY

Materiali di rivestimento e colorazioni

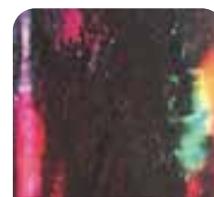
I colori rappresentati possono differire leggermente rispetto la realtà per motivi derivanti la stampa tipografica

NYLON

Materiale molto resistente. Facile da pulire e resistente alle macchie, è adatto a chi ha un budget limitato e dove il periodo di uso continuo è limitato.



CHILD MOTIF



UNIVERSE NYLON



BLUESTORM NYLON



CITYLIGHT NYLON



LAKESIDE NYLON



BLUE NYLON



NAVY NYLON



Etichettatura identificativa secondo la Norma vigente

Ogni dispositivo di protezione individuale presenta un'etichetta in conformità con IEC 61331-3: 2014, contenente le seguenti informazioni.

Indelebili e resistenti a lavaggi ed usura.

Le etichette di identificazione dei nostri DPI anti x sono realizzate in PVC.

Le informazioni vengono impresse su di esse tramite trasferimento termico diretto – in questo modo non viene usato inchiostro e la stampa dura nel tempo.

- **Nome del Costruttore**
- **Nome del Fornitore**
- **Modello e codice del prodotto**
- **Numero di serie inclusivo del lotto e anno di produzione del DPI**
- **Simbolo CE**
- **Codice a 4 cifre che identifica l'organismo notificato che ha rilasciato l'attestato di certificazione**
- **Tipo di materiale di protezione contenuto nel DPI**
- **Valore di protezione equivalente in mmPb (specificato sia per la parte anteriore sia per la posteriore ove presente)**
- **La tensione utilizzata per la determinazione dei valori dell'equivalenza di attenuazione**
- **La taglia**
- **Indicazioni sul buon uso e mantenimento del DPI**

L'originale sistema iconografico SagoMedica per le protezioni anti x

Per comprendere a colpo d'occhio come ogni nostro modello di DPI protegge in maniera differente la persona che li indossa, abbiamo costituito un sistema iconografico specifico che ci permette di illustrare le diverse tipologie di avvolgimento e protezione.

Oltre ad informare in modo intuitivo come i nostri DPI anti x sono costruiti, tale sistema può aiutare nella scelta del DPI più idoneo al tipo di utilizzo a cui sarà destinato.

Area di protezione

Indica l'area che idealmente viene protetta dal DPI

Posteriore

Cucitura di congiunzione

In questo punto si congiungono due pannelli di materiale schermante che vengono uniti tramite cucitura.

Lato DX

Lato SX

Sovrapposizione dei pannelli

Nei modelli in cui è prevista la sovrapposizione di due pannelli, si ha un aumento del fattore di attenuazione.

Anteriore

Pannello schermante

Ogni linea verde rappresenta un pannello del DPI composto dalla lamina interna di materiale schermante e dal rivestimento esterno. La loro lunghezza determina idealmente la porzione di corpo che protegge.



Nota importante

Le icone sono rappresentazioni grafiche a scopo illustrativo non esaustivo.

Esse rappresentano in modo ideale e bidimensionale la protezione anti x di un corpo umano e non possono essere acquisite come indicazioni vincolanti.

Tipologie di protezione e modelli

In ottemperanza al
Regolamento DPI (UE)
2016/425 (IEC 61331-3: 2014)



Anteriore senza cuciture per il 60% della circonferenza del corpo*, e posteriore.

Sovrapposizione anteriore



Corpetto mod. 315
Pag. 20



Camice Special Procedure mod. 015
Pag. 38



Da anteriore a posteriore con cucitura su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione anteriore da lato dx a lato sx



Corpetto mod. 48
Pag. 22



Gonna mod. 04
Pag. 34

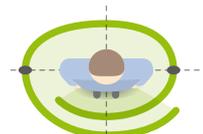


Camice Special Procedure mod. 01F
Pag. 40



Gonna Pediatrica
Pag. 61

PEDIATRICO



Da anteriore a posteriore con cucitura su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione anteriore



Corpetto mod. 31
Pag. 24



Camice Special Procedure mod. 01
Pag. 42



Da anteriore a posteriore con cucitura su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione posteriore da lato dx a lato sx



Corpetto mod. 45
Pag. 26



Da anteriore a posteriore senza cuciture di congiunzione

Sovrapposizioni laterali



Corpetto mod. 44
Pag. 28



Camice Double sided mod. 05
Pag. 44



Camice Double sided Pediatrico
Pag. 60

PEDIATRICO



Da anteriore a posteriore con cucitura su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione sternale



Corpetto mod. 49
Pag. 32



Camice Coat Apron mod. 06
Pag. 46



Camice Coat Apron Pediatrico
Pag. 60

PEDIATRICO

* Circonferenza del corpo intesa come la circonferenza maggiore tra spalle, torace e addome.



Sovrapposizione
posteriore
parziale

Da anteriore
a posteriore
con cucitura
su lato dx
e lato sx.



Corpetto
mod. 46

Pag. 30

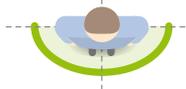


Da anteriore
a posteriore
con cucitura
su lato dx
e lato sx.



Gonna
mod. 25/25

Pag. 36



Anteriore
da lato dx
a lato sx



Camice
Single
Front
mod. 07

Pag. 48



Camice
DropOff
mod. 08

Pag. 50



Camice
per
Urologia

Pag. 52



Camice
Single
Front
Pediatrico

Pag. 61

PEDIATRICO

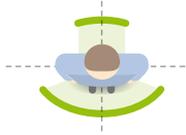


Anteriore da
lato dx a lato
sx, e zona
scapolare.



Camice
Single
Front
mod. 08
con prot.
scapolare

Pag. 48



Anteriore
e colonna
vertebrale



Camice
per esami
panoramici

Pag. 57



Camice
per esami
panoramici
Pediatrico

Pag. 62

PAZIENTE

PEDIATRICO



Anteriore



Camice
per esami
endorali

Pag. 56



Camice
per esami
endorali
Pediatrico

Pag. 62



Prot. del
bacino

Pag. 72

PAZIENTE

PEDIATRICO

PAZIENTE



Corpetti e gonne anti X per operatori

Ciao! Mi chiamo Raddy e mi occupo di radioprotezione.

Conosci le 10 regole d'oro* per la radioprotezione degli operatori?

Corpetto mod. 315

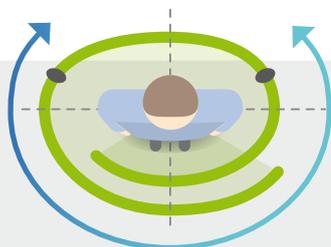
Corpetto a protezione frontale, laterale e posteriore con sovrapposizione anteriore dei pannelli, indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Cuciture arretrate per garantire il maggior livello di protezione per il 60% della circonferenza corporea**
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Anteriore senza cuciture per il 60% della circonferenza del corpo**, e posteriore.

Sovrapposizione anteriore.



60%

IEC 61331-3:2014
CEI 61331-3:2015
(DIN EN 61331-3:2016)

Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
-----	----	---	---	---	----	-----	-----	-----

Su misura a richiesta



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Protezione frontale per il 60% della circonferenza del corpo**

IEC 61331-3:2014
CEI 61331-3:2015
(DIN EN 61331-3:2016)



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Cuciture arretrate

*** Circonferenza del corpo intesa come la circonferenza maggiore tra spalle, torace e addome. Per ulteriori informazioni sul DPI, consultare la scheda di sicurezza disponibile su richiesta*

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



Prima di tutto, ricorda che:
La riduzione della dose
al paziente comporta
sempre una riduzione
della dose all'operatore.*

Corpetto mod. 48

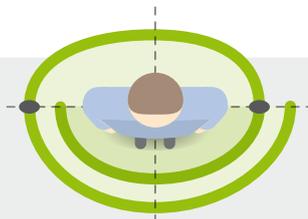
Corpetto a protezione frontale e posteriore con sovrapposizione anteriore dei pannelli da lato destro a lato sinistro, indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono totalmente
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore
con cuciture su
lato dx e lato sx.

Sovrapposizione anteriore
da lato dx a lato sx



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
---------------	---------------	----------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
-----	----	---	---	---	----	-----	-----	-----

Su misura a richiesta



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e
identificazione
attraverso il software
iRadProMaP®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione
completa sia interna
che esterna (**Brevetto
Europeo n. 2987170**)



Patent No. 2987170



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Sovrapposizione frontale da lato a lato

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



REGOLA n. 1
Usa i dispositivi di radioprotezione personale.
*Camice piombato a falde, occhiali schermati e collare para tiroide.**

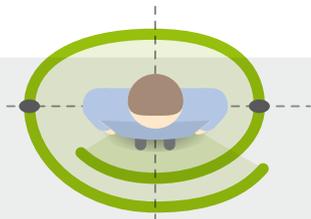
Corpetto mod. 31

Corpetto a protezione frontale e posteriore con sovrapposizione anteriore dei pannelli, indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali a sovrapposizione
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx.
 Sovrapposizione anteriore.



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



REGOLA n. 2

Fai buon uso del principio "Tempo, Distanza, Schermatura".

- » Impiega il minore tempo possibile.
- » Usa la massima distanza Clinicamente POSSIBILE.
- » Usa le schermature.*

Corpetto mod. 45

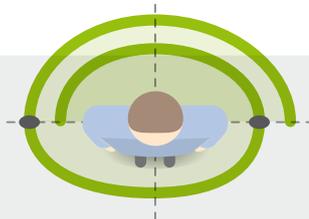
Corpetto con unico pannello frontale e due pannelli posteriori a sovrapposizione totale

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore e posteriore completa
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura con incrocio posteriore e Velcro sui fianchi e spallina
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione posteriore da lato dx a lato sx



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (Brevetto Europeo n. 2987170)



* Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency). <https://rpop.iaea.org>



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



REGOLA n. 3
Usa le schermature
sospese, laterali e a tenda
per letto operatorio o
radiologico.*



Corpetto mod. 44

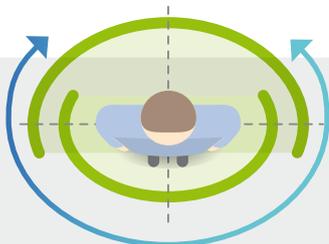
Corpetto con pannello frontale e posteriore a sovrapposizione laterale, studiato per coloro che durante l'attività lavorativa espongono alle radiazioni prevalentemente i lati del corpo.

- ▶ Modello a "casacca" totalmente avvolgente e veloce da indossare
- ▶ Protezione anteriore e posteriore e laterale completa
- ▶ Garantisce la protezione per oltre il 60% della circonferenza corporea**
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro sui fianchi
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore
senza cuciture di
congiunzione.

Sovrapposizioni laterali.



60%

IEC 61331-3:2014
CEI 61331-3:2015
(DIN EN 61331-3:2016)

Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	.50 / .50 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
------------	-----------	----------	----------	----------	-----------	------------	------------	------------

Su misura a richiesta

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Patent No. 2987170

* Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency). <https://rpop.iaea.org>
** Circonferenza del corpo intesa come la circonferenza maggiore tra spalle, torace e addome.
Per ulteriori informazioni sul DPI, consultare la scheda di sicurezza disponibile su richiesta



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



CORPETTI E GONNE ANTI X PER OPERATORI

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



REGOLA n. 4

*Tieni le mani fuori dal fascio primario, a meno che non sia assolutamente necessario.**

Corpetto mod. 46

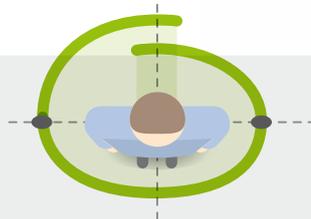
Corpetto con unico pannello frontale e due pannelli posteriori a sovrapposizione parziale, il più leggero della gamma, indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura con incrocio posteriore e Velcro sui fianchi
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione posteriore parziale

**Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)**

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



* Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency). <https://rpop.iaea.org>

PLUS UNICI A RICHIESTA**Tag RFID iRadProMaP**

Per gestione e identificazione attraverso il software **iRadProMaP®**

**Tecnologia iRad Washing & Drying**

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



REGOLA n. 5

Stai vicino al rilevatore e lontano dal generatore dei raggi x.*

Corpetto mod. 49

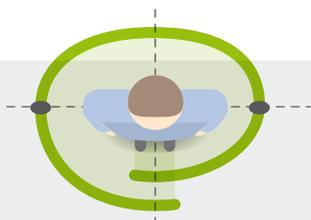
Corpetto con pannello frontale e posteriore indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello a "giubbotto" veloce da indossare
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione sternale.

**Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)**

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



* Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency). <https://rpop.iaea.org>

PLUS UNICI A RICHIESTA**Tag RFID iRadProMaP**

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP®

**Tecnologia iRad Washing & Drying**

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



REGOLA n. 6

Tieni il lato generatore
sotto il letto chirurgico e
NON sopra.*

Gonna mod. 04

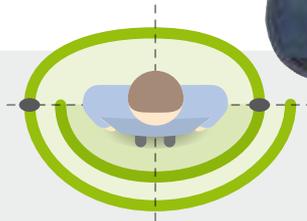
Protezione per la parte inferiore del corpo da utilizzare
assieme ad un modello corpetto a scelta. Indicata
per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante velcro e cintura con Clip

Protezione

Da anteriore a posteriore
con cuciture su
lato dx e lato sx.

Sovrapposizione anteriore
da lato dx a lato sx

**Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)**

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	LL*	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta									

*LL: taglia intermedia disponibile solo per le gonne. Fare riferimento alla scheda di configurazione del modello per maggiori informazioni. (vedi pag. 7)

**PLUS UNICI A RICHIESTA****Tag RFID
iRadProMaP**

Per gestione e
identificazione
attraverso il software
iRadProMap®

**Tecnologia iRad
Washing & Drying**

Per il lavaggio e sanificazione
completa sia interna
che esterna (**Brevetto
Europeo n. 2987170**)



Opzioni per il confort

Fascia elastica interna.

Migliora il supporto lombare



Cintura di supporto in velcro integrata.

Aumenta il supporto lombare e agevola l'indossamento



Questi lacci ti permettono di appendere correttamente il tuo DPI anti RX.



Chiusura anteriore mediante Velcro e cintura con clip



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.

Gonna mod. 25/25

Protezione per la parte inferiore del corpo da utilizzare assieme ad un modello corpetto a scelta. Modello gonna più leggero della gamma, indicata per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante velcro e cintura con Clip



Falda priva di materiale schermante interno

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx.



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.25 / .25
mmPb Eq.

Materiali protettivi



Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	LL*	XL	2XL	3XL	4XL
-----	----	---	---	---	-----	----	-----	-----	-----

Su misura a richiesta

*LL: taglia intermedia disponibile solo per le gonne. Fare riferimento alla scheda di configurazione del modello per maggiori informazioni. (vedi pag. 7)

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13

Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile

Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni





Camici interi anti X per operatori

REGOLA n. 7

Usa il dosimetro personale.

- » Uno sotto il camice a livello del torace.
- » Uno sopra il camice a livello del collo o dell'occhio.*

Camice Special Procedure mod. 01S

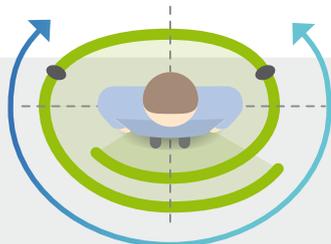
Grembiule per la protezione completa anteriore, laterale e posteriore. Protezione frontale con sovrapposizione. Indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Cuciture arretrate per garantire il maggior livello di protezione per il 60% della circonferenza corporea**
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Anteriore senza cuciture per il 60% della circonferenza del corpo**, e posteriore.

Sovrapposizione anteriore.



60%

IEC 61331-3:2014
CEI 61331-3:2015
(DIN EN 61331-3:2016)

Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Cuciture arretrate



Protezione frontale per il 60% della circonferenza del corpo**

IEC 61331-3:2014
CEI 61331-3:2015
(DIN EN 61331-3:2016)

*** Circonferenza del corpo intesa come la circonferenza maggiore tra spalle, torace e addome. Per ulteriori informazioni sul DPI, consultare la scheda di sicurezza disponibile su richiesta*

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



REGOLA n. 8
Mantieniti aggiornato
sulla radioprotezione.*

Camice Special Procedure mod. 01F

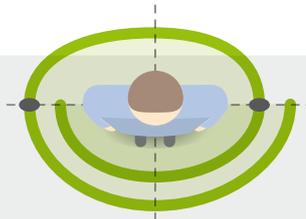
Grebiule a protezione frontale e posteriore con sovrapposizione anteriore dei pannelli da lato destro a lato sinistro, indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono totalmente
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a
posteriore con cuciture
su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione anteriore
da lato dx a lato sx



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
---------------	---------------	----------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



* Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency). <https://rpop.iaea.org>

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Sovrapposizione frontale da lato dx a lato sx

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



Fascia elastica interna.

Migliora il supporto lombare



REGOLA n. 9

Esponi i tuoi dubbi sulla radioprotezione agli specialisti (Fisici medici).*

Camice Special Procedure mod. 01

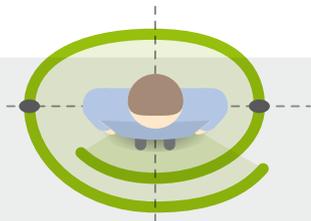
Grembiule per la protezione completa anteriore e posteriore.
Protezione frontale con sovrapposizione dei pannelli.
Indicato per un carico di lavoro prolungato nel tempo.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali a sovrapposizione
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione anteriore.



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.	.50 / .25 mmPb Eq.
.50 / .35 mmPb Eq.	.70 / .25 mmPb Eq.	.70 / .35 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP.



L'uso di una cintura lombare ti aiuta ad aumentare il comfort di lavoro.



Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



Fascia elastica interna.

Migliora il supporto lombare



REGOLA n. 10

La conoscenza del tuo impianto fluoroscopico permetterà di ridurre le dosi al Paziente e all'Operatore.*

Camice Double Sided mod. 05

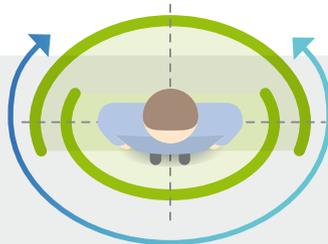
Camice con pannello frontale e posteriore a sovrapposizione laterale, studiato per coloro che durante l'attività lavorativa espongono alle radiazioni prevalentemente i lati del corpo.

- ▶ Composto da un pannello anteriore e uno posteriore per la protezione da spalla a ginocchio.
- ▶ Protezione anteriore e posteriore e laterale completa
- ▶ Garantisce la protezione per oltre il 60% della circonferenza corporea**
- ▶ Sovrapposizione parziale dei pannelli sui lati destro e sinistro.
- ▶ Indicato per un carico di lavoro prolungato.
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore senza cuciture di congiunzione.

Sovrapposizioni laterali.



60%

IEC 61331-3:2014
CEI 61331-3:2015
(DIN EN 61331-3:2016)

Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	.50 / .50 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

XS	S	M	L	XL
----	---	---	---	----

Su misura a richiesta

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



* Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency). <https://rpop.iaea.org>
** Circonferenza del corpo intesa come la circonferenza maggiore tra spalle, torace e addome.
Per ulteriori informazioni sul DPI, consultare la scheda di sicurezza disponibile su richiesta

Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



L'accessorio cintura lombare distribuisce meglio il peso del camice tra le spalle e i fianchi.

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



Camice Coat Apron mod. 06

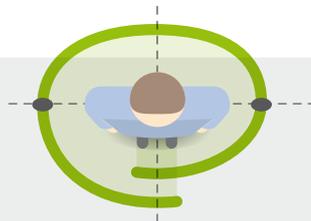
Camice per la protezione completa anteriore e posteriore. Protezione frontale con sovrapposizione parziale dei due lembi. Indicato per un carico di lavoro breve. Semplice e pratico da indossare.

- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono parzialmente
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro e clip
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx.

Sovrapposizione sternale.



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

2XS	XS	S	M	L	XL	2XL	3XL	4XL
Su misura a richiesta								



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Previene il mal di schiena indossando i tuoi camici interi sempre assieme ad una cintura lombare.



CAMICI INTERI ANTI X PER OPERATORI

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



Fascia elastica interna.

Migliora il supporto lombare



47

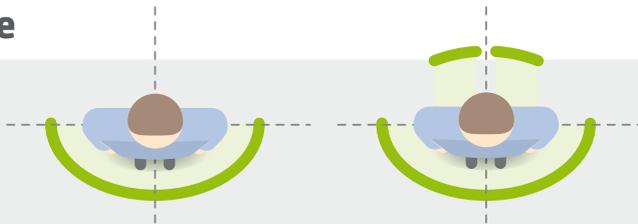
Camice Single Front mod. 07

Modello composto da un unico pannello frontale per la protezione da spalla a ginocchio, indicato per un carico di lavoro breve.

- ▶ Protezione anteriore completa e scapolare a richiesta
- ▶ 3 diversi tipi di chiusura a scelta (A, B, C)
- ▶ Semplice e veloce da indossare
- ▶ Massima libertà di movimento
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Tasca portaoggetti esterna
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Anteriore da lato
dx a lato sx.



Protezione scapolare opzionale

Livelli di protezione anteriore

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------	------------------------

Livelli di protezione scapolare opzionale

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------	------------------------

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
---------------	---------------	----------------------

Taglie disponibili

XS	S	M	L	XL
----	---	---	---	----

Su misura a richiesta



Chiusura
A

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP.

Chiusura

B

Fibbia con cinturino completamente regolabile

Chiusura

A

Patta in velcro tra le spalle

Chiusura

C

Lembi in velcro elasticizzati a vestibilità personalizzata

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni



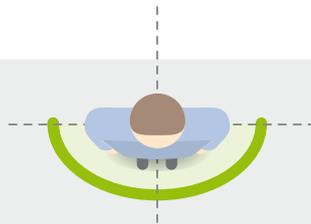
Camice Drop Off mod. 08

Modello composto da un unico pannello frontale per la protezione da spalla a ginocchio, con la possibilità di essere tolto senza levare il camice sterile utilizzato durante gli interventi chirurgici.

- ▶ Indicato per un carico di lavoro prolungato.
- ▶ Grembiule che offre massima libertà di movimento.
- ▶ Possibilità di togliere il camice anti RX mantenendo il grembiule sterile indossato
- ▶ Protezione anteriore completa da lato dx a lato sx del corpo
- ▶ Semplice e veloce da indossare
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Anteriore da lato dx a lato sx



Livelli di protezione anteriore

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------	------------------------

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

XS	S	M	L	XL
----	---	---	---	----

Su misura a richiesta



PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)





Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP.



Si sfila da sotto il camice sterile.

Ideale per essere tolto durante gli interventi, preservando il campo sterile.



Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



Camice per Urologia

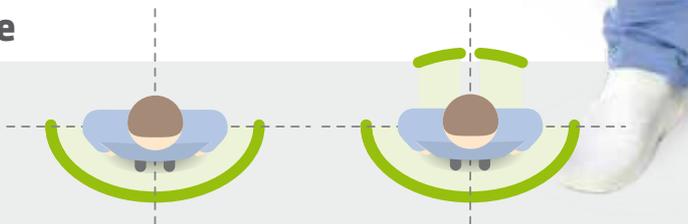
Modello composto da pannello frontale per la protezione da spalla a ginocchio, confezionato con aperture frontali, in modo da permettere all'operatore di lavorare agevolmente in posizione da seduto, con aggiunta di un ulteriore pannello per la protezione degli organi radiosensibili.

- ▶ Indicato per un carico di lavoro prolungato.
- ▶ Grembiule che offre massima libertà di movimento.
- ▶ Protezione anteriore completa da lato dx a lato sx del corpo
- ▶ Protezione aggiuntiva per zona genitale
- ▶ Semplice e veloce da indossare
- ▶ Lembi in velcro elasticizzati a vestibilità personalizzata
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Taschino interno porta dosimetro
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX



Protezione

Anteriore da lato dx a lato sx



Protezione scapolare opzionale

Livelli di protezione anteriore

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------	------------------------

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

XS	S	M	L	XL
----	---	---	---	----

Su misura a richiesta

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Vestibilità personalizzata grazie ai lembi in velcro elasticizzati

Taschino interno porta dosimetro, di serie.



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni



Cintura lombare a tiranti e pulegge "Super Belt"

- ▶ Precisa regolazione tramite tiranti e pulegge per una perfetta vestibilità individuale e massimo comfort.
- ▶ Ideale per chi soffre di lombalgia

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Cintura lombare a tiranti e pulegge "Super Belt" taglia S	pz	XRASAU
Cintura lombare a tiranti e pulegge "Super Belt" taglia M	pz	XRAMAU
Cintura lombare a tiranti e pulegge "Super Belt" taglia L	pz	XRALAU
Cintura lombare a tiranti e pulegge "Super Belt" taglia XL	pz	XRXLAU



Cintura con supporto lombare elastico

- ▶ Fascia elastica con supporto lombare di 18cm di altezza
- ▶ Parte interna in materiale antiscivolo per fermare e sostenere il grembiule.
- ▶ Chiusura mediante fibbia in plastica a rilascio veloce

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Cintura con supporto lombare elastico tipo B	pz	XRAAE



Cintura lombare in Nylon

- ▶ In nylon da 5 cm di altezza
- ▶ Regolabile
- ▶ Chiusura mediante fibbia in plastica a rilascio veloce

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Cintura lombare in Nylon tipo A	pz	XRAAD



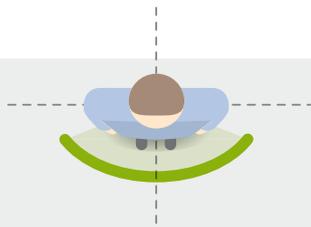
Camici anti X per paziente adulto

Camice per esami endorali

- ▶ Protezione anteriore
- ▶ Pratica chiusura a Velcro per veloce e semplice vestibilità
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile

Protezione

Anteriore



Livelli di protezione

.25
mmPb Eq.

.35
mmPb Eq.

.50
mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT
LEAD

LIGHT
PLUS

SUPREME
LEAD FREE

Taglia disponibile

M

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software **iRadProMaP®**



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Patent No. 2987170

Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative disponibili in 6 colorazioni





Camice per esami radiografici panoramici

- ▶ Composto da un unico pannello frontale per la protezione del torace e delle spalle e uno posteriore per la protezione della colonna.
- ▶ Può essere utilizzato per la protezione del seno in medicina nucleare.
- ▶ Pratica chiusura a Velcro per veloce e semplice vestibilità
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Imbottitura sulle spalle.



Protezione

Anteriore e colonna vertebrale

Livelli di protezione

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------	------------------------

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglia disponibile

M

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software **iRadProMaP®**



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13



Scrittura ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile



Strisce identificative

disponibili in 6 colorazioni





*Radioproteggere **Pazienti ed Operatori** tramite i DPI anti rx è **FONDAMENTALE** tanto quanto l'applicare il principio di ottimizzazione (ALARA*). Non bisogna dimenticare infatti che,*

la riduzione della dose al Paziente comporta sempre una riduzione della dose all'Operatore.**

**Principio ALARA, as low as reasonably achievable "Le esposizioni debbono essere mantenute al livello più basso ragionevolmente ottenibile, tenuto conto dei fattori economici e sociali" (DLgs 187/00).*

*** Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency) Radiation Protection of Patients. <https://rpop.iaea.org>*

A child is shown from the waist up, wearing a long, patterned protective apron over a light-colored long-sleeved shirt. The child is holding a large, light-colored teddy bear. The background is a solid light blue color.

Camici anti X per paziente pediatrico



Camice Double Sided mod. 05 Pediatrico

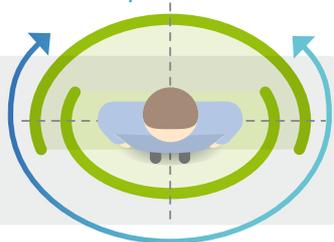
- ▶ Composto da un pannello anteriore e uno posteriore
- ▶ Sovrapposizione parziale dei pannelli sui lati destro e sinistro.
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

60%

IEC 61331-3:2014
CEI 61331-3:2015
(DIN EN 61331-3:2016)

Protezione

Da anteriore a posteriore
senza cuciture di
congiunzione.
Sovrapposizioni laterali.



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	.50 / .50 mmPb Eq.

Taglie disponibili

n.1 taglia

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile



Camice Coat Apron mod. 06 Pediatrico

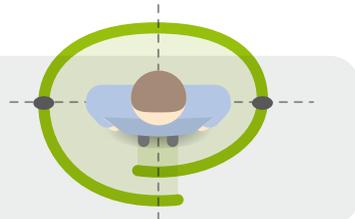
- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono parzialmente
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura anteriore mediante Velcro



La colorazione
"bambino"
è soggetta a
variazioni

Protezione

Da anteriore a posteriore con
cuciture su lato dx e lato sx.
Sovrapposizione sternale.



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	.50 / .50 mmPb Eq.

Taglie disponibili

n.3 taglie

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile

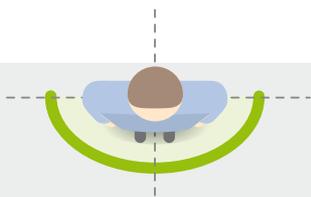


Camice Single Front mod. 07 Pediatrico

- ▶ Unico pannello frontale per la protezione anteriore completa
- ▶ Semplice e veloce da indossare
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Spalline imbottite e con protezione RX

Protezione

Anteriore da lato dx a lato sx.



Livelli di protezione

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------	------------------------

Taglie disponibili

n.1 taglia

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile



Gonna mod. 04 Pediatrica

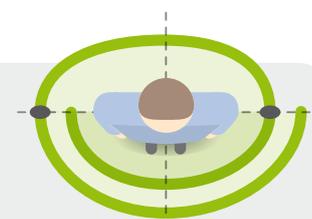
- ▶ Modello totalmente avvolgente
- ▶ Protezione anteriore con pannelli frontali che si sovrappongono totalmente
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante velcro



La colorazione "bambino" è soggetta a variazioni

Protezione

Da anteriore a posteriore con cuciture su lato dx e lato sx. Sovrapposizione anteriore da lato dx a lato sx



Livelli di protezione - (anteriore/posteriore)

.25 / .25 mmPb Eq.	.35 / .25 mmPb Eq.	.35 / .35 mmPb Eq.
.50 / .25 mmPb Eq.	.50 / .35 mmPb Eq.	.50 / .50 mmPb Eq.

Taglie disponibili

n.3 taglie

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile

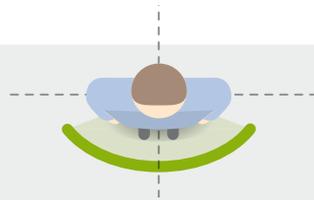


Camice per esami endorali Pediatrico

- ▶ Protezione anteriore
- ▶ Pratica chiusura a Velcro per veloce e semplice vestibilità
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile

Protezione

Anteriore



Livelli di protezione

.25

mmPb Eq.

.35

mmPb Eq.

.50

mmPb Eq.

Taglie disponibili

n.1 taglia

Materiali protettivi

LIGHT
LEAD

LIGHT
PLUS

SUPREME
LEAD FREE

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile

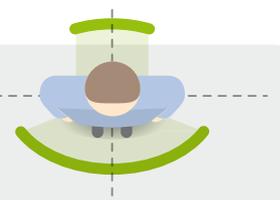


Camice per esami radiografici panoramici Pediatrico

- ▶ Protezione del torace, delle spalle e della colonna vertebrale
- ▶ Pratica chiusura a Velcro per veloce e semplice vestibilità
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Imbottitura sulle spalle.

Protezione

Anteriore e colonna vertebrale



Livelli di protezione

.25

mmPb Eq.

.35

mmPb Eq.

.50

mmPb Eq.

Taglie disponibili

n.1 taglia

Materiali protettivi

LIGHT
LEAD

LIGHT
PLUS

SUPREME
LEAD FREE

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile



Collari anti X



Collare mod. A

- ▶ Completa protezione della tiroide
- ▶ Sagoma ergonomica
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro o magnetica

Livelli di protezione

.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------

Taglia disponibile

universale

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile



Collare mod. B

- ▶ Disponibile in due lunghezze: 8 cm e 12 cm
- ▶ Completa protezione della tiroide e dello sterno (con mod. 12cm)
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro o magnetica
- ▶ Sagoma ergonomica

Livelli di protezione

.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------

Taglia disponibile

universale

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile



Collare mod. Cosy

- ▶ Completa protezione della tiroide
- ▶ Sagoma ergonomica
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro o magnetica

Livelli di protezione Taglia disponibile

.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.	universale
------------------------	------------------------	-------------------

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile



Collare mod. D

- ▶ Ampia protezione della tiroide e dello sterno senza presenza di cuciture
- ▶ Sagoma ergonomica
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro o magnetica

Livelli di protezione Taglia disponibile

.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.	universale
------------------------	------------------------	-------------------

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa
- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni
- ▶ **Scritta ricamata** su strip in Velcro rimovibile



Collare Pediatrico

- ▶ Completa protezione della tiroide
- ▶ Sagoma ergonomica
- ▶ Facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro

Taglia disponibile

universale

Livelli di protezione

.35
mmPb Eq.

.50
mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT
LEAD

LIGHT
PLUS

SUPREME
LEAD FREE

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni



Colori disponibili



Collare mod. C

- ▶ Modello in appoggio sul paziente disteso
- ▶ Completa protezione della tiroide
- ▶ Facilmente lavabile
- ▶ Disponibile solo nella colorazione Navy

Taglia disponibile

universale

Livelli di protezione

.35
mmPb Eq.

.50
mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT
LEAD

LIGHT
PLUS

SUPREME
LEAD FREE

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Strisce identificative** disponibili in 6 colorazioni

Accessori per collari



Copri-collare para tiroide riutilizzabile

- ▶ Copricollare in cotone lavabile
- ▶ Indicato per un uso personale.
- ▶ Preserva l'igiene del dispositivo

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Copricollare para tiroide Riutilizzabile	pz	XR00102010001



Copri-collare para tiroide Monouso

- ▶ In TNT monouso
- ▶ Preserva l'igiene del dispositivo
- ▶ Strip adesiva per il fissaggio al DPI
- ▶ Fornibili in quantità minima di 50pz

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Copricollare para tiroide Monouso 1cf x 2000pz	cf	XR0067440



DPI anti X per testa, braccia e gambe



Colori disponibili



Protezione completa anti X per il capo

- ▶ Possibilità di porta dosimetro laterale e/o centrale
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Fascia elastica sulla nuca

Livelli di protezione **Taglie disponibili**

.50 mmPb Eq. SOLO in materiale SUPREME LEAD FREE	universale
--	-------------------



Colori disponibili



Cuffia anti X mod. Mesh

- ▶ Protezione del capo dalla radiazione diffusa
- ▶ Rete traspirante superiore
- ▶ Rivestimento idrorepellente lavabile
- ▶ Chiusura mediante laccio

Livelli di protezione **Taglie disponibili**

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	S/M
.50 mmPb Eq.		L/XL



Colori disponibili



Cuffia anti X mod. Elastic

- ▶ Protezione del capo dalla radiazione diffusa
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Fascia elastica sulla nuca

Livelli di protezione **Taglia disponibile**

.35 mmPb Eq.	universale
.50 mmPb Eq.	

Materiali protettivi

LIGHT LEAD

LIGHT PLUS

SUPREME LEAD FREE

PLUS UNICI A RICHIESTA



Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software **iRadProMaP®**



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Protezione della Spalla

- ▶ Completa protezione fino al gomito
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro

Colori disponibili



Protezione Avambraccio

- ▶ Non intralcia i movimenti
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro

Colori disponibili



Protezione della Mano

- ▶ Mantiene la destrezza delle dita
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro

Livelli di protezione



Taglia disponibile



Materiali protettivi



PLUS UNICI A RICHIESTA



Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software **iRadProMap®**



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Protezione dello stinco

- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante velcro

Colori disponibili



Protezione del piede

- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante velcro

Colori disponibili



Livelli di protezione

.25 mmPb Eq.	.35 mmPb Eq.	.50 mmPb Eq.
------------------------	------------------------	------------------------

Taglia disponibile

universale

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

70

PLUS UNICI A RICHIESTA



Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software **iRadProMap®**



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



DPI anti X per Pazienti

Protezione del bacino

- ▶ Versatile e flessibile
- ▶ Posizionamento sul Paziente tramite lacci con velcro o mediante anello a "molla" rivestita in vinile
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile e sanificabile

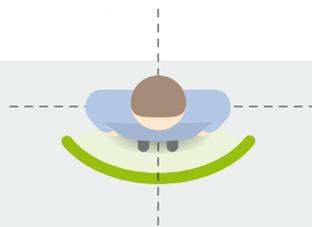


Disponibili con chiusura ad anello a "molla"



Protezione

Anteriore



Livelli di protezione

.5
mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
------------	------------	-------------------

Taglie disponibili

S 25x25cm	M 30x30cm	L 40x40cm	XL 50x50cm	2XL 60x60cm
---------------------	---------------------	---------------------	----------------------	-----------------------

PLUS UNICI A RICHIESTA

Tag RFID iRadProMaP

Per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Tecnologia iRad Washing & Drying

Per il lavaggio e sanificazione completa sia interna che esterna (**Brevetto Europeo n. 2987170**)



Opzioni di personalizzazione

Diversi colori e rivestimenti disponibili.

Vedi a pag. 13

Scritta ricamata in due opzioni:

- Cucita sul DPI
- Su strip in Velcro rimovibile





Colori disponibili



Protezione a triangolo per organi riproduttivi

- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante laccio

Livelli di protezione

.5 mmPb Eq.	1 mmPb Eq.
-----------------------	----------------------

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglia disponibile

universale

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®
- ▶ **Tecnologia iRad Washing & Drying** per il lavaggio e sanificazione completa



Colori disponibili



Protezione a falde per organi riproduttivi maschili

- ▶ Design anatomico
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Chiusura mediante Velcro

Livelli di protezione

1 mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

SET (S, M, L)

SET Adulto



x3 cinture

Colori disponibili



SET Pediatrico



Protezione degli organi riproduttivi femminili

- ▶ Posizionamento tramite cintura regolabile con clip e aggancio delle protezioni tramite velcro
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile

Livelli di protezione

1 mmPb Eq.

Materiali protettivi

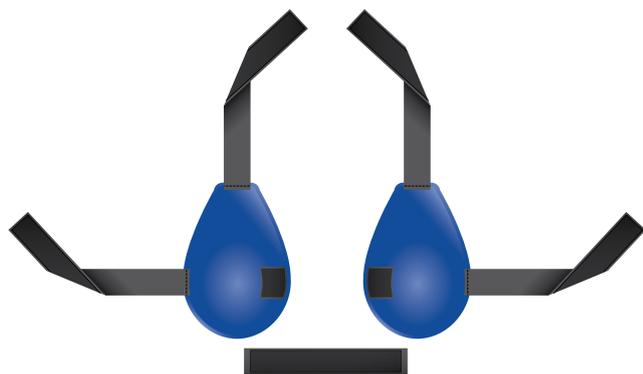
LIGHT LEAD	LIGHT PLUS	SUPREME LEAD FREE
-------------------	-------------------	--------------------------

Taglie disponibili

SET Adulto (S, M, L)	SET Pediatrico (XS, S, M, L)
-----------------------------	-------------------------------------

Opzioni di personalizzazione

- ▶ **Tag RFID iRadProMaP** per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap®



Colori disponibili



BLUE

Protezione del seno

- ▶ Posizionamento sul Paziente mediante sistema velcro ad imbracatura
- ▶ Design anatomico
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile e sanificabile
- ▶ Set di 4 misure

Livelli di protezione

.50
mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD

LIGHT PLUS

SUPREME LEAD FREE

Taglie disponibili

SET (S, M, L)



Colori disponibili



BLUE

Coperta anti x

- ▶ Protezione paziente versatile e flessibile
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Disponibile con dimensioni a richiesta

Livelli di protezione

.25
mmPb Eq.

.35
mmPb Eq.

.50
mmPb Eq.

1
mmPb Eq.

Materiali protettivi

LIGHT LEAD

LIGHT PLUS

SUPREME LEAD FREE

Taglie disponibili

SU MISURA



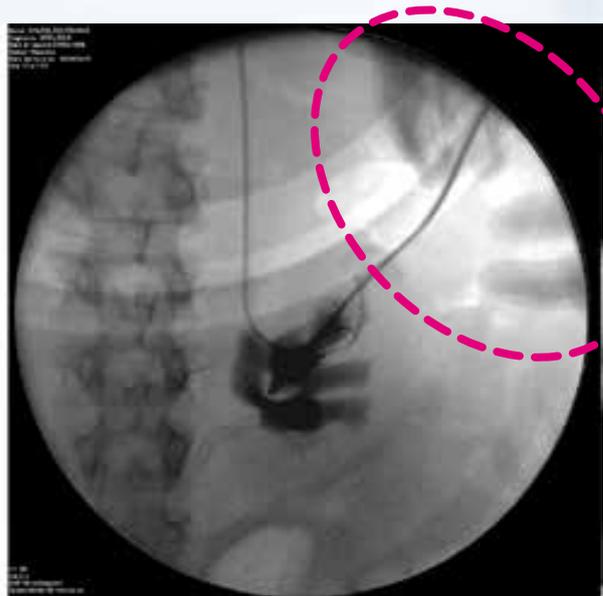
Guanti anti X

75

Ricorda la 4^a regola d'oro*
per la radioprotezione:

Tieni le mani fuori dal fascio primario, a meno che non sia assolutamente necessario.

La presenza delle mani all'interno della zona centrale del fascio primario comporta un **incremento** dei fattori di esposizione (kV, mA) e della dose al paziente e agli operatori.



* Fonte: IAEA (International Atomic Energy Agency) Radiation Protection of Patients. <https://rpop.iaea.org>

Guanti chirurgici Anti X Monouso, Senza Piombo, Latex Free

Guanti chirurgici privi di lattice e privi di piombo.

Il loro utilizzo è adatto laddove l'operatore è esposto alle radiazioni ionizzanti, come nel corso di interventi in: Emodinamica, Endoscopia, Radiologia, Neuroradiologia, Urologia, EP/Laboratorio di cateterizzazione, terapia Intensiva, Rianimazione, Ortopedia, Medicina Nucleare, trattamento del dolore.

- ▶ Guanti sottili anatomicamente corretti
- ▶ Attenua più radiazioni rispetto ai guanti comparabili
- ▶ Offre una straordinaria sensibilità tattile
- ▶ Comfort e funzionalità, interno liscio e esterno micro testurizzato
- ▶ Grande destrezza e sensibilità senza perdere le prestazioni di attenuazione che sono ai massimi livelli
- ▶ Senza lattice
- ▶ Senza Piombo e semplici da smaltire
- ▶ Monouso
- ▶ Confortevoli e semplici da indossare e togliere
- ▶ Completamente ipoallergenici
- ▶ Sterili al 100% (tramite sterilizzazione a ossido di Etilene)



STERILE



Taglie disponibili

TAGLIA	LARG. PALMO (MM) (± 3 MM)	LUNG. (MM) (± 3 MM)
6	83	Min. 300
6.5	88	Min. 300
7.0	94	Min. 300
7.5	108	Min. 300
8.0	108	Min. 300
8.5	113	Min. 300
9.0	116	Min. 300

MODELLO 01

Livello di protezione e spessore

.058

mmPb Eq.@90kV (IEC 61331-1: 2014)

0,22

mm ca

Livello di attenuazione

TENSIONE DI RIFERIMENTO (ASTM F2547-06)	RIDUZIONE SULLA PELLE	TENSIONE DI RIFERIMENTO (IEC 61331-1:2014)	RIDUZIONE SULLA PELLE
60 kV = 2.9 mm Al	42%	60 kV = 2.14mm Al	55 %
80 kV = 4.0 mm Al	34%	90 kV=3,10 mm Al	44%
100 kV = 5.1 mm Al	28,7%	110 kV= 4,13 mm Al	37%
120 kV = 6.2 mm Al	25,1%		

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Guanti anti x FREEGUARD model 01 taglia 6.0	cp	FREE160
Guanti anti x FREEGUARD model 01 taglia 6.5	cp	FREE165
Guanti anti x FREEGUARD model 01 taglia 7.0	cp	FREE170
Guanti anti x FREEGUARD model 01 taglia 7.5	cp	FREE175
Guanti anti x FREEGUARD model 01 taglia 8.0	cp	FREE180
Guanti anti x FREEGUARD model 01 taglia 8.5	cp	FREE185
Guanti anti x FREEGUARD model 01 taglia 9.0	cp	FREE190

MODELLO 02

Livello di protezione e spessore

.072

mmPb Eq.@90kV (IEC 61331-1: 2014)

0,30

mm ca

Livello di attenuazione

TENSIONE DI RIFERIMENTO (ASTM F2547-06)	RIDUZIONE SULLA PELLE	TENSIONE DI RIFERIMENTO (IEC 61331-1:2014)	RIDUZIONE SULLA PELLE
60 kV = 2.9 mm Al	50,2%	60 kV = 2.14mm Al	63%
80 kV = 4.0 mm Al	41%	90 kV=3,10 mm Al	51%
100 kV = 5.1 mm Al	34,6%	110 kV= 4,13 mm Al	43%
120 kV = 6.2 mm Al	30,9%		

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Guanti anti x FREEGUARD model 02 taglia 6.0	cp	FREE260
Guanti anti x FREEGUARD model 02 taglia 6.5	cp	FREE265
Guanti anti x FREEGUARD model 02 taglia 7.0	cp	FREE270
Guanti anti x FREEGUARD model 02 taglia 7.5	cp	FREE275
Guanti anti x FREEGUARD model 02 taglia 8.0	cp	FREE280
Guanti anti x FREEGUARD model 02 taglia 8.5	cp	FREE285
Guanti anti x FREEGUARD model 02 taglia 9.0	cp	FREE290

Guanti chirurgici Anti X Monouso, Senza Piombo

Progettati tenendo presente le esigenze specifiche di chirurgo, infermiere e tecnico di sala operatoria.

- ▶ Senza piombo e facili da smaltire
- ▶ Monouso
- ▶ Disponibili in n.3 diversi spessori: MAX, THIN, ULTRA THIN
- ▶ Flessibili, confortevoli e semplici da indossare e togliere
- ▶ Rivestiti internamente con materiale ipoallergenico
- ▶ Massima protezione dalle radiazioni con la massima sensibilità possibile
- ▶ Superficie microruvida per una presa sicura
- ▶ 100% sterili e senza polveri

Taglie disponibili

TAGLIA	LARG. PALMO (MM)	LUNG. (MM)
6	78	Min. 280
6.5	80	Min. 280
7.0	85	Min. 280
7.5	94	Min. 285
8.0	100	Min. 285
8.5	107	Min. 290
9.0	114	Min. 290



STERILE



MODELLO MAX

Livello di protezione e spessore

.040

mmPb Eq. @ 60kV

0,35

mm ca - al polpastrello

Livello di attenuazione

TENSIONE DI RIFERIMENTO (IEC 61331-1:2014)	RIDUZIONE SULLA PELLE
60 kV	55%
80 kV	45%
100 kV	39%
130 kV	33%

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Guanti Anti RX senza Piombo Max Taglia 6	cp	XRX1D12100
Guanti Anti RX senza Piombo Max Taglia 6.5	cp	XRX1D12101
Guanti Anti RX senza Piombo Max Taglia 7	cp	XRX1D12102
Guanti Anti RX senza Piombo Max Taglia 7.5	cp	XRX1D12103
Guanti Anti RX senza Piombo Max Taglia 8	cp	XRX1D12104
Guanti Anti RX senza Piombo Max Taglia 8.5	cp	XRX1D12105
Guanti Anti RX senza Piombo Max Taglia 9	cp	XRX1D12106

MODELLO THIN

Livello di protezione e spessore

.025

mmPb Eq. @ 60kV

0,25

mm ca - al polpastrello

Livello di attenuazione

TENSIONE DI RIFERIMENTO (IEC 61331-1:2014)	RIDUZIONE SULLA PELLE
60 kV	51%
80 kV	41%
100 kV	35%
130 kV	30%

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Guanti Anti RX senza Piombo Thin Taglia 6	cp	XRX1D12110
Guanti Anti RX senza Piombo Thin Taglia 6.5	cp	XRX1D12111
Guanti Anti RX senza Piombo Thin Taglia 7	cp	XRX1D12112
Guanti Anti RX senza Piombo Thin Taglia 7.5	cp	XRX1D12113
Guanti Anti RX senza Piombo Thin Taglia 8	cp	XRX1D12114
Guanti Anti RX senza Piombo Thin Taglia 8.5	cp	XRX1D12115
Guanti Anti RX senza Piombo Thin Taglia 9	cp	XRX1D12116

MODELLO ULTRA THIN

Livello di protezione e spessore

.020

mmPb Eq. @ 60kV

0,20

mm ca - al polpastrello

Livello di attenuazione

TENSIONE DI RIFERIMENTO (IEC 61331-1:2014)	RIDUZIONE SULLA PELLE
60 kV	46%
80 kV	38%
100 kV	32%
130 kV	27%

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Guanti Anti RX senza Piombo Ultra Thin Taglia 6	cp	XRX1D12120
Guanti Anti RX senza Piombo Ultra Thin Taglia 6.5	cp	XRX1D12121
Guanti Anti RX senza Piombo Ultra Thin Taglia 7	cp	XRX1D12122
Guanti Anti RX senza Piombo Ultra Thin Taglia 7.5	cp	XRX1D12123
Guanti Anti RX senza Piombo Ultra Thin Taglia 8	cp	XRX1D12124
Guanti Anti RX senza Piombo Ultra Thin Taglia 8.5	cp	XRX1D12125
Guanti Anti RX senza Piombo Ultra Thin Taglia 9	cp	XRX1D12126

Guanti Anti X Pluriuso, Latex Free, DPI classe III

- ▶ Design che unisce confort, flessibilità e massima protezione per l'utilizzatore.
- ▶ Rivestimento esterno idrorepellente, antibatterico e facilmente lavabile
- ▶ Rivestiti con un morbido materiale uretanico per una lunga durata
- ▶ Rivestimento interno con fodera in nylon traspirante
- ▶ Senza lattice



Livello di protezione

.50
mmPb Eq.

Materiale protettivo

**LIGHT
LEAD**

Livello di attenuazione

TENSIONE DI RIFERIMENTO	RIDUZIONE SULLA PELLE
60 kV	99,72%%
70 kV	99,21%
90 kV	97,23%
110 kV	95,73%

Taglia Unica

XRAMMLALT



Occhiali anti X

Avvolgenti



RG-206
pag. 85



RG-1387
pag. 86



RG-1388
pag. 86



RG-208
pag. 87



RG-MX30
pag. 88



RG-506
pag. 89



RG-1205
pag. 89



RG-1171
pag. 89



RG-250
pag. 90



RG-F10
pag. 90



RG-52
pag. 91

In acciaio



RG-100
pag. 92



RG-554
pag. 92

Visiere



Panoramica
pag. 97



Intera
pag. 97

Sovraocchiali



RG-33
pag. 93



RG-JP Yamba
pag. 93



RG-66
pag. 94



RG-38
pag. 94

OPZIONI LENTI

Graduazione

ST	Lente standard non graduata
BI	Lente Bifocale

PR	Lente Progressiva
MO	Lente Monofocale

Trattamenti applicabili a richiesta

AR	Anti riflesso
FF	Anti appannamento



OPZIONE TAG

Gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP®.

Con l'opzione di **taggatura**, gli occhiali di protezione dai raggi X entrano nel programma iRadProMaP® per la gestione informatizzata dei DPI e DPC anti raggi X.

Il tag RFID iRadProMaP® viene applicato all'occhiale e, senza pregiudicarne le sue caratteristiche funzionali e protettive, lo evolve in un Dispositivo di Protezione Individuale **identificabile** e **gestibile** in maniera semplice e affidabile.



iRadProMaP®

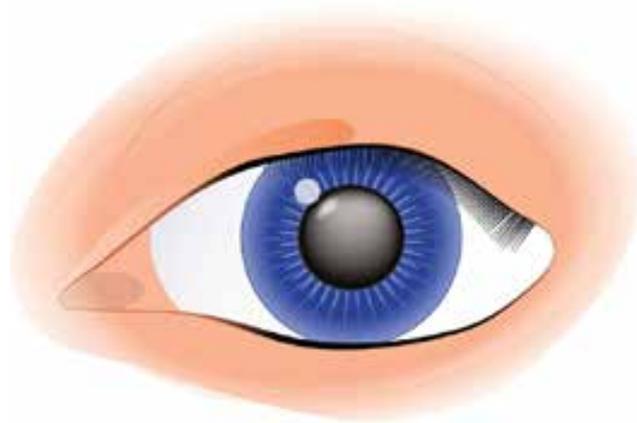
Ionizing Radiation Protection Management Program

Gestisci i tuoi DPI anti X

iradpromap.it

LIMITI DI DOSE AL CRI- STALLI- NO

Con il progredire negli ultimi anni della comprensione dei meccanismi degli effetti biologici delle radiazioni, il limite di dose al cristallino è sempre più divenuto argomento centrale in ambito radioprotezionistico; soprattutto in sede di attività sanitarie dove il personale che utilizza apparecchiature fluoroscopiche può trovarsi particolarmente vicino al paziente o alla sorgente di radiazioni ionizzanti.



La cataratta radioindotta.

L'irradiazione può portare all'opacizzazione del cristallino (CATARATTA), con una gravità crescente proporzionalmente alla dose.

Cristallino sano



Cristallino opacizzato

Le opacità del cristallino dell'occhio indotta dalle radiazioni ionizzanti rappresentano un tipico effetto deterministico tardivo (la latenza è in genere di alcuni anni per dosi non elevate).

Per **prevenire la cataratta radioindotta**, già nel 2012 la **Commissione Internazionale di Protezione Radiologica (ICRP)** raccomandò, a seguito di nuovi studi, una

riduzione del limite di dose equivalente al cristallino per l'esposizione professionale **da 150 mSv/anno a 20 mSv/anno** ^[1].

150 mSv/anno

20 mSv/anno

Con l'entrata in vigore del



Decreto Legislativo n. 101 del 31 luglio 2020 di recepimento direttiva 59/2013/Euratom*,

questa drastica riduzione suggerisce ai professionisti coinvolti l'**adozione di più efficaci misure di protezione** rispetto al passato.

^[1] International Commission on Radiological Protection (ICRP). Statement 21/04/2011 (ICRP ref. 4825-3093-1464)

* Decreto Legislativo n. 101 del 31 luglio 2020 "Attuazione della direttiva 2013/59/Euratom, che stabilisce norme fondamentali di sicurezza relative alla protezione contro i pericoli derivanti dall'esposizione alle radiazioni ionizzanti, e che abroga le direttive 89/618/Euratom, 90/641/Euratom, 96/29/Euratom, 97/43/Euratom e 2003/122/Euratom e riordina la normativa di settore in attuazione dell'articolo 20, comma 1, lettera a), della legge 4 ottobre 2019, n. 117 (20G00121).

Protezione



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Occhiale anti X RG-206

- ▶ Montatura costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Aste gommata e naselli morbidi in 3 misure rimovibili
- ▶ Larg. lente: 50 mm
- ▶ Larg. ponte: 19 mm
- ▶ Lung. asta: 117 mm
- ▶ Peso: 75g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-206
Nero/Giallo



RG-206
Marrone/Arancio



RG-206
Nero/Giallo/Argento

OPZIONI
AR FF

ST	XRRG206YB50SS	✓	✓
BI	XRRG206YBFT2850SS	-	-
PR	XRRG206YBPROG50SS	✓	-
MO	XRRG206YBSV50SS	✓	-

OPZIONI
AR FF

ST	XRRG206OB50SS	✓	✓
BI	XRRG206OBFT2850SS	-	-
PR	XRRG206OBPROG50SS	✓	-
MO	XRRG206OBSV50SS	✓	-

OPZIONI
AR FF

ST	XRRG206YBS50SS	✓	✓
BI	XRRG206YBSFT2850SS	-	-
PR	XRRG206YBSPROG50SS	✓	-
MO	XRRG206YBSV50SS	✓	-

OPZIONE Tag



OPZIONI
AR FF

ST	XTRG206YB50SS	✓	✓
BI	XTRG206YBFT2850SS	-	-
PR	XTRG206YBPROG50SS	✓	-
MO	XTRG206YBSV50SS	✓	-

OPZIONE Tag



OPZIONI
AR FF

ST	XTRG206OB50SS	✓	✓
BI	XTRG206OBFT2850SS	-	-
PR	XTRG206OBPROG50SS	✓	-
MO	XTRG206OBSV50SS	✓	-

OPZIONE Tag



OPZIONI
AR FF

ST	XTRG206YBS50SS	✓	✓
BI	XTRG206YBSFT2850SS	-	-
PR	XTRG206YBSPROG50SS	✓	-
MO	XTRG206YBSV50SS	✓	-

Protezione



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Occhiale avvolgente anti X **RG-1387**

- ▶ Montatura costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Aste gommata e naselli morbidi
- ▶ Larg. lente: 58 mm
- ▶ Larg. ponte: 15 mm
- ▶ Lung. asta: 130 mm
- ▶ Peso: 82,8g



RG-1387 Nero

	OPZIONI	OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG1387BK50SS	✓	✓
BI	XRRG1387BKFT2850SS	-	-
PR	XRRG1387BKPROG50SS	✓	-
MD	XRRG1387BKSV50SS	✓	-

OPZIONE Tag



	OPZIONI	OPZIONI	
		AR	FF
ST	XTRG1387BK50SS	✓	✓
BI	XTRG1387BKFT2850SS	-	-
PR	XTRG1387BKPROG50SS	✓	-
MD	XTRG1387BKSV50SS	✓	-

Occhiale avvolgente anti X **RG-1388**

- ▶ Montatura avvolgente costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Ideali per teste di dimensioni da medie a grandi
- ▶ Aste gommata e naselli morbidi
- ▶ Larg. lente: 60 mm
- ▶ Larg. ponte: 15 mm
- ▶ Lung. asta: 130 mm
- ▶ Peso: 75g



RG-1388 Argento

	OPZIONI	OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG1388S50SS	✓	✓
MD	XRRG1388SSV50SS	✓	-

OPZIONE Tag



	OPZIONI	OPZIONI	
		AR	FF
ST	XTRG1388S50SS	✓	✓
MD	XTRG1388SSV50SS	✓	-

Protezione



0.75
mm Pb Eq.

Occhiale avvolgente anti X **RG-208**

- ▶ Montatura avvolgente costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Ideali per teste di dimensioni da medie a grandi
- ▶ Aste gommate

- ▶ Larg. lente: 59 mm
- ▶ Larg. ponte: 20 mm
- ▶ Lung. asta: 130 mm
- ▶ Peso: 72g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-208 Nero

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG208BK	✓	✓
BI	XRRG208BKFT28	-	-
PR	XRRG208BKPROG	✓	-
MO	XRRG208BKSV	✓	-



RG-208 Argento

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG208S	✓	✓
BI	XRRG208SFT28	-	-
PR	XRRG208SPROG	✓	-
MO	XRRG208SSV	✓	-



RG-208 Tortora

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG208TA	✓	✓
BI	XRRG208TAFT28	-	-
PR	XRRG208TAPROG	✓	-
MO	XRRG208TASV	✓	-



RG-208 Rosso

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG208R	✓	✓
BI	XRRG208RFT28	-	-
PR	XRRG208RPROG	✓	-
MO	XRRG208RSV	✓	-



RG-208 Rosa

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG208PK	✓	✓
BI	XRRG208PKFT28	-	-
PR	XRRG208PKPROG	✓	-
MO	XRRG208PKSV	✓	-



RG-208 Porpora/Grigio

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG208PG	✓	✓
BI	XRRG208PGFT28	-	-
PR	XRRG208PGPROG	✓	-
MO	XRRG208PGSV	✓	-



RG-208 Blu/Giallo

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG208BY	✓	✓
BI	XRRG208BYFT28	-	-
PR	XRRG208BYPROG	✓	-
MO	XRRG208BYSV	✓	-

Protezione



0.75
mm Pb Eq.

Occhiale avvolgente anti X **RG-MX30**

- ▶ Montatura avvolgente costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Ideali per teste di dimensioni medie
- ▶ Aste gommata e nasello a sella gommato
- ▶ Larg. lente: 53 mm
- ▶ Larg. ponte: 17 mm
- ▶ Lung. asta: 130 mm
- ▶ Peso: 73.9 g



RG-MX30 **Nero**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30BK	✓	✓	✓
BI XRRGMX30BKFT28	-	-	-
PR XRRGMX30BKPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30BKSV	✓	-	-

RG-MX30 **Nero Large**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30LBK	✓	✓	✓
BI XRRGMX30LBKFT28	-	-	-
PR XRRGMX30LBKPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30LBKSV	✓	-	-



RG-MX30 **Rosso**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30R	✓	✓	✓
BI XRRGMX30RFT28	-	-	-
PR XRRGMX30RPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30RSV	✓	-	-



RG-MX30 **Blu**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30BL	✓	✓	✓
BI XRRGMX30BLFT28	-	-	-
PR XRRGMX30BLPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30BLSV	✓	-	-



RG-MX30 **Argento**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30S	✓	✓	✓
BI XRRGMX30SFT28	-	-	-
PR XRRGMX30SPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30SSV	✓	-	-

RG-MX30 **Rosso Large**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30LR	✓	✓	✓
BI XRRGMX30LRFT28	-	-	-
PR XRRGMX30LRPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30LRSV	✓	-	-

RG-MX30 **Blu Large**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30LBL	✓	✓	✓
BI XRRGMX30LBLFT28	-	-	-
PR XRRGMX30LBLPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30LBLSV	✓	-	-

RG-MX30 **Argento Large**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRGMX30LS	✓	✓	✓
BI XRRGMX30LSFT28	-	-	-
PR XRRGMX30LSPROG	✓	-	-
MO XRRGMX30LSSV	✓	-	-

Protezione



0.75
mm Pb Eq.

Occhiale avvolgente anti X da donna **RG-506**

- ▶ Montatura avvolgente da donna costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Ideali per teste di dimensioni medie
- ▶ Aste gommata e naselli morbidi
- ▶ Larg. lente: 60 mm
- ▶ Larg. ponte: 19 mm
- ▶ Lung. asta: 125 mm
- ▶ Peso: 69g



RG-506 **Tartaruga**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG506T	✓	✓	
BI XRRG506FT28T	-	-	
PR XRRG506PROGT	✓	-	
MO XRRG506SVT	✓	-	



RG-506 **Nero**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG506BK	✓	✓	
BI XRRG506FT28BK	-	-	
PR XRRG506PROGBK	✓	-	
MO XRRG506SVBK	✓	-	

Occhiale avvolgente anti X **RG-1205**

- ▶ Montatura avvolgente costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Ideali per teste di dimensioni da medie a grandi
- ▶ Aste gommata e naselli morbidi
- ▶ Lenti dal design avvolgente per maggiore protezione laterale
- ▶ Larg. lente: 64 mm
- ▶ Larg. ponte: 16 mm
- ▶ Lung. asta: 140 mm
- ▶ Peso: 71g



RG-1205 **Nero**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG1205BK	✓	✓	
MO XRRG1205BKSV	✓	-	



RG-1205 **Blu**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG1205BL	✓	✓	
MO XRRG1205BLSV	✓	-	

Occhiale avvolgente anti X **RG-1171**

- ▶ Montatura avvolgente costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Ideali per teste di dimensioni da piccole a medie
- ▶ Aste gommata e naselli morbidi
- ▶ Inserto rimovibile in gomma con aperture di ventilazione
- ▶ Larg. lente: 58 mm
- ▶ Larg. ponte: 15 mm
- ▶ Lung. asta: 125 mm
- ▶ Peso: 69g



RG-1171 **Rosso**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG1171R	✓	✓	



RG-1171 **Nero**

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG1171BK	✓	✓	

Protezione



Occhiale anti X RG-250

- ▶ Ideali per teste di dimensioni grandi
- ▶ Aste regolabili in lunghezza con meccanismo a cricchetto
- ▶ Larg. lente: 62 mm
- ▶ Larg. ponte: 19 mm
- ▶ Lung. asta: 130-150 mm
- ▶ Peso: 90g
- ▶ Certificato CE 0598



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



RG-250 Trasparente/Blu

	OPZIONI	AR		FF	
		AR	FF	AR	FF
ST XRRG25050SS	✓	✓	✓	✓	✓
BI XRRG250FT2850SS	-	-	-	-	-
PR XRRG250PROG50SS	✓	-	-	-	-
MO XRRG250SV50SS	✓	-	-	-	-

OPZIONE Tag



	OPZIONI	AR		FF	
		AR	FF	AR	FF
ST XTRG25050SS	✓	✓	✓	✓	✓
BI XTRG250FT2850SS	-	-	-	-	-
PR XTRG250PROG50SS	✓	-	-	-	-
MO XTRG250SV50SS	✓	-	-	-	-

Occhiale avvolgente anti X RG-F10

- ▶ Montatura avvolgente ultra resistente
- ▶ Protezione sopracciglia perforata, nasello in silicone perforato e aste gommate
- ▶ Larg. lente: 55 mm
- ▶ Larg. ponte: 19 mm
- ▶ Lung. asta: 125 mm
- ▶ Peso: 93 g



RG-F10 Nero/Blu

	OPZIONI	AR		FF	
		AR	FF	AR	FF
ST XRRGF10BB50SS	✓	✓	✓	✓	✓
BI XRRGF10BBFT2850SS	-	-	-	-	-
PR XRRGF10BBPROG50SS	✓	-	-	-	-
MO XRRGF10BBSV50SS	✓	-	-	-	-

RG-F10 Nero/Giallo

	OPZIONI	AR		FF	
		AR	FF	AR	FF
ST XRRGF10BY50SS	✓	✓	✓	✓	✓
BI XRRGF10BYFT2850SS	-	-	-	-	-
PR XRRGF10BYPROG50SS	✓	-	-	-	-
MO XRRGF10BYSV50SS	✓	-	-	-	-

RG-F10 Trasparente

	OPZIONI	AR		FF	
		AR	FF	AR	FF
ST XRRGF10CLR50SS	✓	✓	✓	✓	✓
BI XRRGF10CLRFT2850SS	-	-	-	-	-
PR XRRGF10CLRPROG50SS	✓	-	-	-	-
MO XRRGF10CLRSV50SS	✓	-	-	-	-

Protezione



Occhiale anti X RG-52

- ▶ Ampia area di visione e protezioni laterali
- ▶ Ideali per teste di dimensioni da medie a grandi
- ▶ Aste flessibili e montatura in acetato
- ▶ Ponte in silicone anti scivolo con naselli regolabili
- ▶ Larg. lente: 53 mm
- ▶ Larg. ponte: 15 mm
- ▶ Lung. asta: 120 mm
- ▶ Peso: 90g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-52 Tartaruga

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG52T75SS	✓	✓	
BI XRRG52TFT2875SS	-	-	
PR XRRG52TPROG75SS	✓	-	
MO XRRG52TSV75SS	✓	-	

RG-208 Blu/Nero

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG52BB75SS	✓	✓	
BI XRRG52BBFT2875SS	-	-	
PR XRRG52BBPROG75SS	✓	-	
MO XRRG52BBSV75SS	✓	-	

RG-208 Nero

	OPZIONI	AR FF	
		AR	FF
ST XRRG52BK75SS	✓	✓	
BI XRRG52BKFT2875SS	-	-	
PR XRRG52BKPROG75SS	✓	-	
MO XRRG52BKSV75SS	✓	-	

Protezione



Occhiale anti X in acciaio RG-100

- ▶ Montatura in acciaio inox
- ▶ Ideali per teste di dimensioni da medie a grandi
- ▶ Cerniere a molla e naselli regolabili
- ▶ Larg. lente: 52 mm / 55 mm
- ▶ Larg. ponte: 19 mm
- ▶ Lung. asta: 140 mm
- ▶ Peso: 89g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-100 larg 52 Nero

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG10052BK50SS	✓	✓
BI	XRRG10052BKFT2850SS	-	-
PR	XRRG10052BKPROG50SS	✓	-
MO	XRRG10052BKSV50SS	✓	-



RG-100 larg 52 Marrone

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG10052BN50SS	✓	✓
BI	XRRG10052BNFT2850SS	-	-
PR	XRRG10052BNPROG50SS	✓	-
MO	XRRG10052BNSV50SS	✓	-

RG-100 larg 55 Nero

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG10055BK50SS	✓	✓
BI	XRRG10055BKFT2850SS	-	-
PR	XRRG10055BKPROG50SS	✓	-
MO	XRRG10055BKSV50SS	✓	-

RG-100 larg 55 Marrone

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG10055BN50SS	✓	✓
BI	XRRG10055BNFT2850SS	-	-
PR	XRRG10055BNPROG50SS	✓	-
MO	XRRG10055BNSV50SS	✓	-

Occhiale anti X in acciaio RG-554

- ▶ Robusta montatura in acciaio inox
- ▶ Ideali per teste di dimensioni da piccole a medie
- ▶ Cerniere a molla e naselli regolabili
- ▶ Larg. lente: 52 mm
- ▶ Larg. ponte: 18 mm
- ▶ Lung. asta: 145 mm
- ▶ Peso: 78 g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-554 Nero

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG55452BK50SS	✓	✓
BI	XRRG55452BKFT2850SS	-	-
PR	XRRG55452BKPROG50SS	✓	-
MO	XRRG55452BKSV50SS	✓	-



RG-554 Oro

		OPZIONI	
		AR	FF
ST	XRRG55452G50SS	✓	✓
BI	XRRG55452GFT2850SS	-	-
PR	XRRG55452GPROG50SS	✓	-
MO	XRRG55452GSV50SS	✓	-

Protezione



Occhiale sovrapponibile anti X **RG-33**

- ▶ Adatti per la maggioranza di occhiali da vista e dimensioni di testa
- ▶ Montatura costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Larg. lente: 60 mm
- ▶ Larg. ponte: 16 mm
- ▶ Lung. asta: 127 mm
- ▶ Peso: 90g
- ▶ Certificato CE 0598



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



RG-33 Tartaruga

ST	XRRG33T50SS	OPZIONI		OPZIONE Tag 	XTRG33T50SS	OPZIONI	
		AR	FF			AR	FF
		✓	✓			✓	✓



RG-33 Nero

ST	XRRG33BK50SS	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

ST	XTRG33BK50SS	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓



RG-33 Bianco

ST	XRRG33W50SS	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

ST	XTRG33W50SS	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

Occhiale sovrapponibile anti X **RG-JP Yamba**

- ▶ Adatti per occhiali da vista non superiori a 146 x 44 mm
- ▶ Montatura leggera costruita in Nylon resistente
- ▶ Larg. lente: 65 mm
- ▶ Larg. ponte: 17 mm
- ▶ Lung. asta: 145 mm
- ▶ Peso: 96 g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-JP Yamba Nero Opaco

ST	XRRGJPYM00150SS	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

Protezione



Occhiale sovrapponibile anti X RG-66

- ▶ Aste regolabili su e giù a scatto in lunghezza con meccanismo a cricchetto
- ▶ Larg. lente: 58 mm
- ▶ Larg. ponte: 19 mm
- ▶ Lung. asta: 105-120 mm
- ▶ Peso: 110,1 g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-66 Argento

ST	XRRG66S	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

ST	XTRG66S	OPZIONE Tag		OPZIONI	
		AR	FF	AR	FF
		✓	✓	✓	✓

RG-66 Nero

ST	XRRG66BK	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

ST	XTRG66BK	OPZIONE Tag		OPZIONI	
		AR	FF	AR	FF
		✓	✓	✓	✓

Occhiale sovrapponibile anti X RG-38

- ▶ Adatti per la maggioranza di occhiali da vista e dimensioni di testa
- ▶ Montatura costruita in Nylon TR-90 ultra resistente
- ▶ Larg. lente: 65 mm
- ▶ Larg. ponte: 20 mm
- ▶ Lung. asta: 125 mm
- ▶ Peso: 114 g
- ▶ Certificato CE 0598



RG-38 Nero

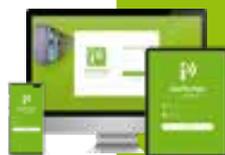
ST	XRRG38BK50SS	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

ST	XTRG38BK50SS	OPZIONE Tag		OPZIONI	
		AR	FF	AR	FF
		✓	✓	✓	✓

RG-38 Tartaruga

ST	XRRG38T50SS	OPZIONI	
		AR	FF
		✓	✓

ST	XTRG38T50SS	OPZIONE Tag		OPZIONI	
		AR	FF	AR	FF
		✓	✓	✓	✓



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



NOVITÀ

Campionario Occhiali anti X + App iRadProMaP®

Prova e trova l'occhiale di protezione ottimale in base alla conformazione del tuo viso

Per proteggere efficacemente il cristallino dalle radiazioni ionizzanti, l'occhiale anti X deve riuscire il più possibile a seguire il profilo del viso per evitare che le radiazioni trovino spazio d'ingresso. Con il kit campionario Occhiali anti X di SagoMedica assieme all'app iRadProMaP®, provare, trovare ed ordinare il giusto occhiale è finalmente semplice e comodo.

Trova l'occhiale, scegli eventuali opzioni, associa se vuoi il DPI all'operatore designato e registra le tue scelte per procedere con l'ordine.

Grazie al Tag RFID iRadProMaP® integrato in ogni occhiale del campionario e al software di gestione iRadProMaP® potrai gestire tutto ciò che serve per procedere all'ordine senza margine di errore.

iRadProMaP®

Gestisci i tuoi DPI anti X



iRadProMaP
by SIMAD srl

**CONTATTACI
PER SCOPRIRE
IL SERVIZIO**

OCCHIALI ANTI RAGGI X

95

VISIERE ANTI RAGGI X UNA SCELTA DIFFERENTE ED EFFICACE

Più efficaci degli occhiali ^[1]

La particolare geometria delle visiere garantisce un **fattore di riduzione della dose (DRF) maggiore** rispetto ai comuni occhiali anti raggi x, nonostante esse abbiano un livello di protezione equivalente al Pb minore degli occhiali.^[1]

Maggior protezione da agenti esterni

Schermando completamente il viso come uno scudo, le visiere offrono grande protezione dalla possibile contaminazione biologica causata da schizzi e *droplet*.

Leggerezza e comfort

Grazie all'evoluzione dei materiali impiegati e al design sempre più ergonomico, l'esperienza di utilizzo raggiunge livelli di praticità inaspettati.

Ottima soluzione in caso di occhiali da vista

Per coloro che non vogliono rinunciare al comfort del proprio occhiale da vista e non amano utilizzare i sovra occhiali Anti X, le visiere offrono il compromesso ottimale.

^[1] Addressing the efficiency of X-ray protective eyewear: Proposal for the introduction of a new comprehensive parameter, the Eye Protection Effectiveness (EPE)

S. Doriaa, b, L. Fedelic, L. Redapia, S. Pifferra, F. Rossid, A. Falivened, S. Busonid, G. Bellid, C. Gorie, f, A. Taddeucci
<https://doi.org/10.1016/j.ejmp.2020.01.028> | *Physica Medica* 70 (2020) 216–223

Protezione



0.1
mm Pb Eq.

Visiere facciali anti raggi x

- ▶ Protezione: 0.1 mm Pb Eq
- ▶ Schermo protettivo in acrilico al piombo

Elimina i punti ciechi causati dagli occhiali standard e offre una vasta area di protezione dalle radiazioni. Ottimo per le persone che indossano gli occhiali o che vogliono proteggere più dei loro soli occhi.



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Visiera facciale anti raggi X **Intera**

ST	XRRGFMFULL	OPZIONI		OPZIONE Tag	iRadProMaP inside	OPZIONI	
		AR	FF			AR	FF
		✓	✓			✓	✓



Visiera facciale anti raggi X **Panoramica**

ST	XRRGFMPAN	OPZIONI		OPZIONE Tag	iRadProMaP inside	OPZIONI	
		AR	FF			AR	FF
		✓	✓			✓	✓

A large, light green silhouette of a human figure is centered in the background. A dark green rectangular box is positioned over the lower torso area, containing the main title text. A dark grey diagonal line is on the left side of the text box.

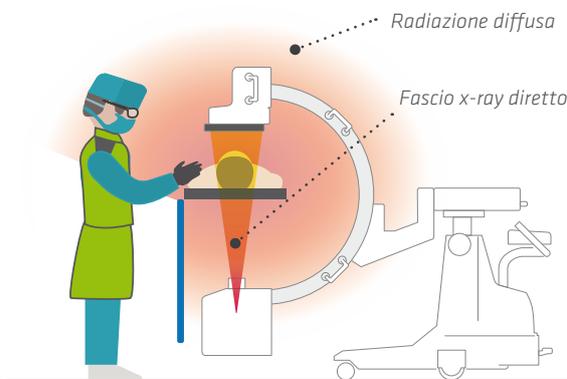
Protezioni sterili da radiazione diffusa



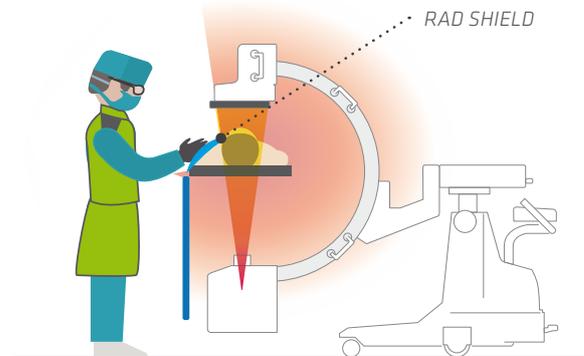
” La radiazione diffusa dal paziente costituisce la principale fonte di dose di radiazioni per il personale.

PROTEZIONI STERILI DA RADIAZIONE DIFFUSA

Senza Protezioni Sterili Rad Shields



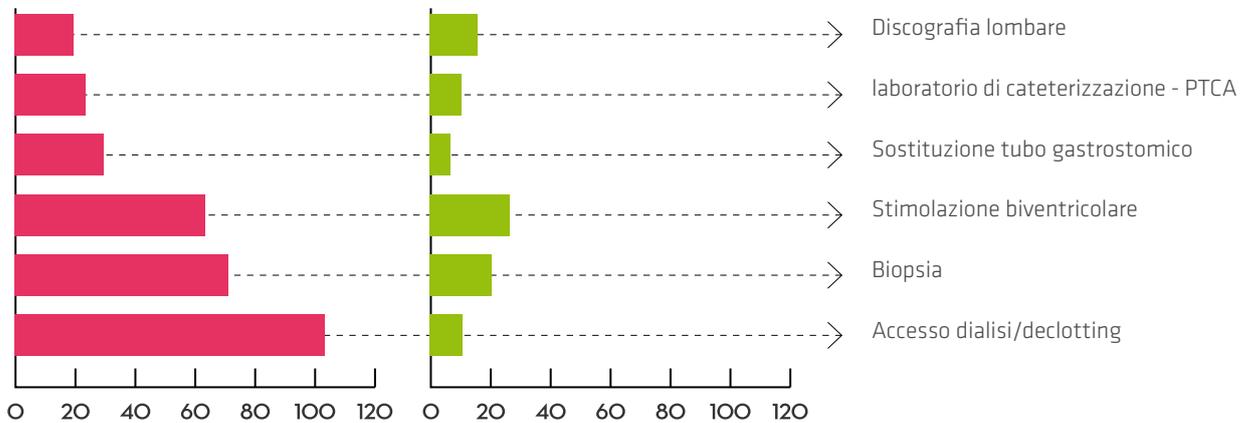
Con Protezioni Sterili Rad Shields



Livelli tipici di esposizione alla radiazione diffusa

Senza Protezioni Sterili Rad Shields

Con Protezioni Sterili Rad Shields





Protezioni **sterili** da radiazione diffusa **senza Piombo** - Rad Shields

Progettati per consentire al Chirurgo di effettuare l'operazione senza ostacoli, ed allo stesso tempo avere una importante protezione per lui e tutta l'equipe medica dalla radiazione diffusa scaturita dal Paziente.



STERILE



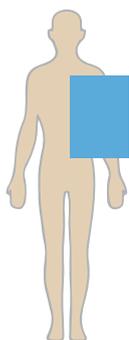
- ▶ Ideali per la chirurgia generale, la radiologia interventistica, la angiografia e molte altre discipline.
- ▶ Proteggono il Chirurgo e gli operatori dalla radiazione diffusa proveniente dal Paziente.
- ▶ Studiati per l'uso in un ambiente chirurgico.
- ▶ Disponibili in varie forme e dimensioni, con o senza finestra di accesso.
- ▶ Costituiti in materiale di protezione dalle radiazioni senza piombo, rivestito in tessuto non tessuto
- ▶ Sterili e monouso.

Livelli di protezione e attenuazione

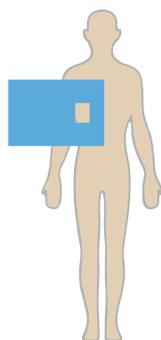
Standard	Media	Alta
.125 mmPb Eq.	.250 mmPb Eq.	.350 mmPb Eq.
75,3% @ 90kV	90,8% @ 90kV	95,3% @ 90kV

IEC 61331-1:2014

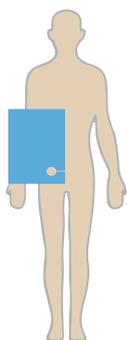
Modelli disponibili



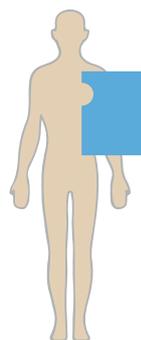
Polivalente



Polivalente
con finestra



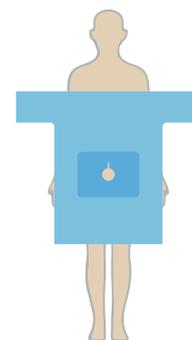
Per Angiografia



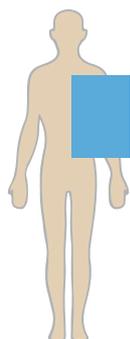
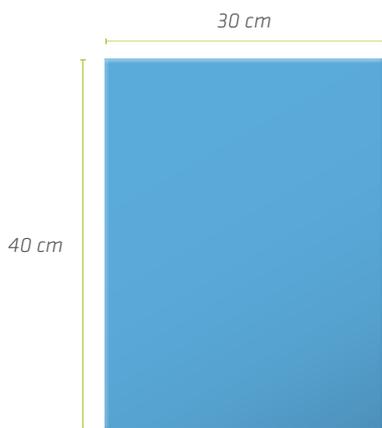
Per EP



Per Dialisi



Per Endo/Urologia



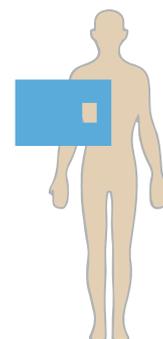
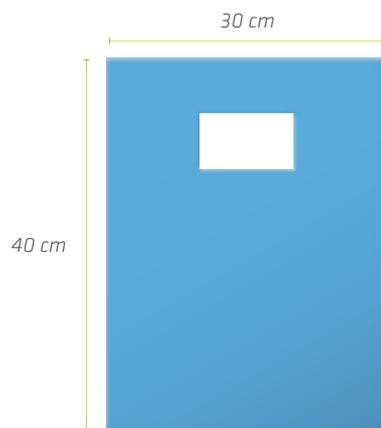
Protezione sterile da radiazione diffusa Rad Shield

Specialità interventistica polivalente

Accesso transradiale: radiale sinistro e destro, shunt, drenaggio biliare, spinale, embolizzazione dei fibromi.

Livelli di protezione e attenuazione

Standard	Media	Alta
.125 mmPb Eq.	.250 mmPb Eq.	.350 mmPb Eq.
75,3% @ 90kV	90,8% @ 90kV	95,3% @ 90kV
XRX1D41042 1 conf. x 5 pz.	XRX1D42042 1 conf. x 5 pz.	XRX1D43042 1 conf. x 5 pz.



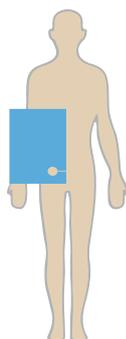
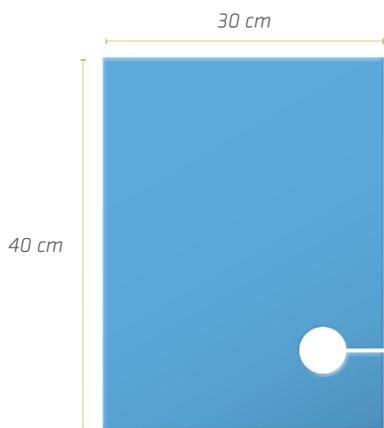
Protezione sterile da radiazione diffusa Rad Shield con finestra

Specialità interventistica polivalente/ Biopsia

Biopsia con ago o procedure di puntura.

Livelli di protezione e attenuazione

Standard	Media	Alta
.125 mmPb Eq.	.250 mmPb Eq.	.350 mmPb Eq.
75,3% @ 90kV	90,8% @ 90kV	95,3% @ 90kV
XRX1D41052 1 conf. x 5 pz.	XRX1D42052 1 conf. x 5 pz.	XRX1D43052 1 conf. x 5 pz.



STERILE



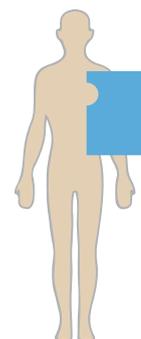
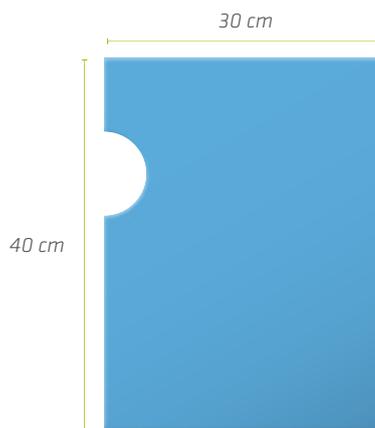
Protezione sterile da radiazione diffusa Rad Shield

Fermorale per angiografia

Accesso transfemorale: angiografia, cateterismo coronarico.

Livelli di protezione e attenuazione

Standard	Media	Alta
.125 mmPb Eq.	.250 mmPb Eq.	.350 mmPb Eq.
75,3% @ 90kV	90,8% @ 90kV	95,3% @ 90kV
XRX1D41013 1 conf. x 5 pz.	XRX1D42013 1 conf. x 5 pz.	XRX1D43013 1 conf. x 5 pz.



STERILE



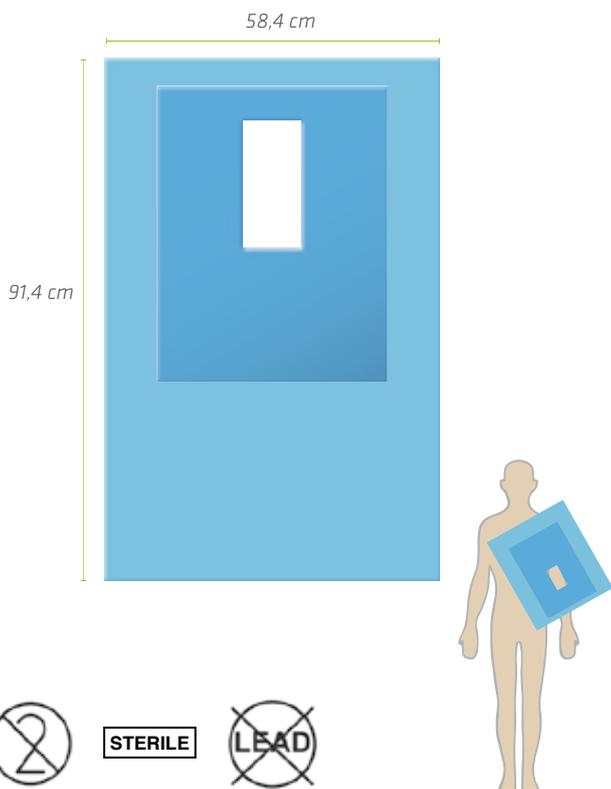
Protezione sterile da radiazione diffusa Rad Shield

EP

Accesso succlavia: impianti di pacemaker bi-ventricolare, procedure ICS e stimolazione bi-ventricolare.

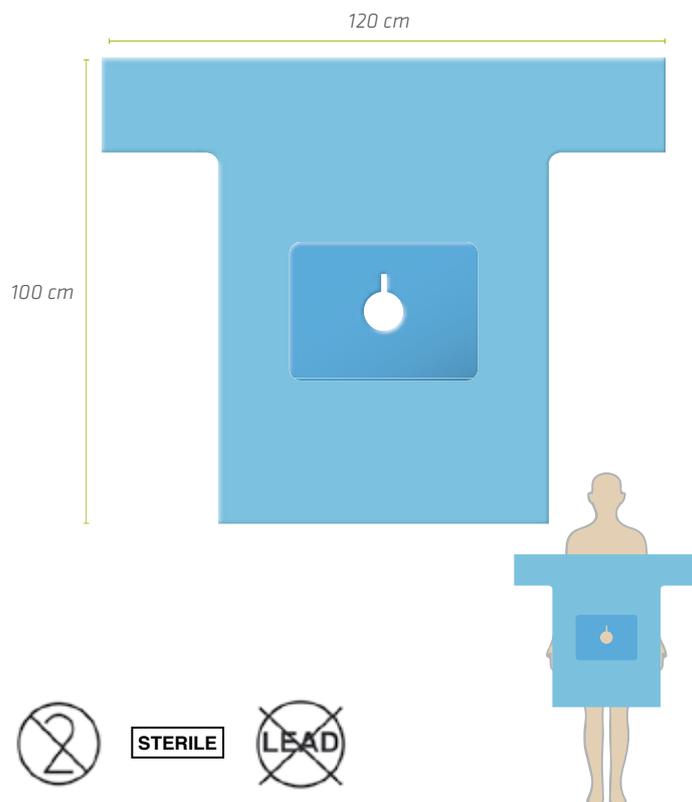
Livelli di protezione e attenuazione

Standard	Media	Alta
.125 mmPb Eq.	.250 mmPb Eq.	.350 mmPb Eq.
75,3% @ 90kV	90,8% @ 90kV	95,3% @ 90kV
XRX1D41032 1 conf. x 5 pz.	XRX1D42032 1 conf. x 5 pz.	XRX1D43032 1 conf. x 5 pz.



Protezione sterile da radiazione diffusa Rad Shield
Telo per dialisi

Accesso alla dialisi e procedure di declotting.



Protezione sterile da radiazione diffusa Rad Shield con finestra
Specialità Endo/urologia

Livelli di protezione e attenuazione

Standard	Media	Alta
.125 mmPb Eq.	.250 mmPb Eq.	.350 mmPb Eq.
75,3% @ 90kV	90,8% @ 90kV	95,3% @ 90kV
XRX1D41020 1 conf. x 5 pz.	XRX1D42020 1 conf. x 5 pz.	XRX1D43020 1 conf. x 5 pz.

Livelli di protezione e attenuazione

Standard	Media	Alta
.125 mmPb Eq.	.250 mmPb Eq.	.350 mmPb Eq.
75,3% @ 90kV	90,8% @ 90kV	95,3% @ 90kV
XRX1D41060 1 conf. x 5 pz.	XRX1D42060 1 conf. x 5 pz.	XRX1D43060 1 conf. x 5 pz.



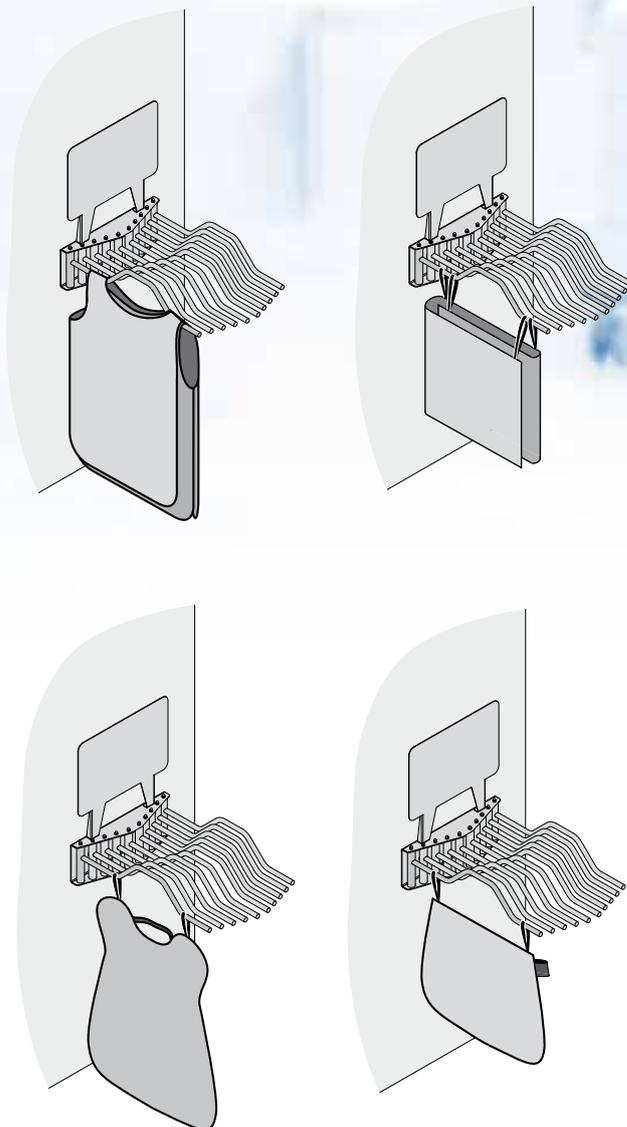
Sistemi porta dpi anti raggi X

105



*I tuoi DPI anti X sono il tuo scudo protettivo.
Ma uno scudo "rovinato" non può proteggerti correttamente.*

Tratta bene i tuoi DPI anti X.
Per prima cosa, proteggili dall'usura appendendoli correttamente quando non li usi.



Carrello Porta DPI Anti Raggi X

XRES4310NOBZ

Fornito in kit da assemblare

n.10 Grucce sagomate ed orientabili per una corretta sospensione dei DPI anti raggi X



Personalizzabile con un numero di grucce differente ed in versione a parete.

n.10 sostegni porta gonna ed accessori ripiegabili



Pannello che illustra come si indossano correttamente i DPI. **Personalizzabile con loghi dell'Ente e riferimenti, ad es., della Fisica Sanitaria.**



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMaP.



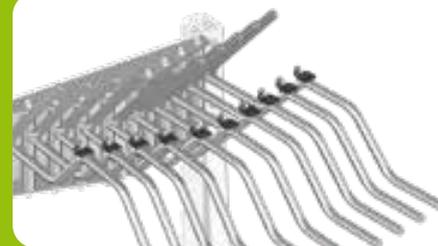
Struttura solida e stabile in acciaio verniciato colore bianco

Ruote gemellate gommiate piroettanti, due dotate di freno.

SISTEMI PORTA DPI ANTI RAGGI X



Disponibili
con sistema
di bloccaggio
per DPI



Porta DPI anti X mobile con grucce incorporate

Reggi grembiule mobile, costruito
in acciaio inox verniciato.

- ▶ n.4 ruote piroettanti di cui 2 con freno.
- ▶ Design anti ribaltamento anche a pieno carico.
- ▶ Dotato di ganci per appendere le gonne
- ▶ Possibilità di configurazione con 6 - 8 - 10 grucce
- ▶ Aste sagomate per un corretto posizionamento dei grembiuli
- ▶ Supporto porta pannelli intercambiabili informativi sulla radioprotezione

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Porta DPI anti X mobile con grucce incorporate - da assemblare	set	XRES4201
Porta dpi anti X mobile per 10 grucce con sistema di sicurezza	set	XRES4209

Porta DPI anti X a parete con grucce incorporate

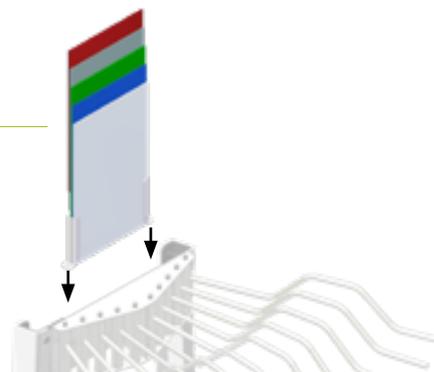
- ▶ Dotato di ganci per appendere le gonne
- ▶ Possibilità di configurazione con 2 - 4 - 6 grucce
- ▶ Aste sagomate per un corretto posizionamento dei grembiuli
- ▶ Fissaggio a muro tramite tasselli inclusi
- ▶ Supporto porta pannelli intercambiabili informativi sulla radioprotezione

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Porta dpi anti X a parete per 10 grucce non incorporate da assemblare	set	XRES4201
Porta dpi anti x da parete per 10 grucce con sistema di chiusura (da assemblare)	set	XRES4202

Accessori

Set di n. 5 pannelli stampati su entrambi i lati con le regole standard da osservare per la protezione dai raggi X. Completo di n. 2 supporti

XRF0220074





Porta DPI anti X mobile - Easy RX

Reggigrembiule mobile interamente realizzato in robusto tubolare di acciaio inox.

- ▶ Estremamente maneggevole si adatta ad ogni situazione di utilizzo.
- ▶ Dotato di 4 ruote di cui 2 con freno
- ▶ A 8/10/12 posti.

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Porta DPI anti X mobile - Easy RX	pz	XRES4220



Porta DPI anti X a parete

- ▶ Reggi grembiule da fissare al muro con tasselli (inclusi)
- ▶ Costituito da tubolare di alluminio

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Porta dpi anti X a parete 80cm	pz	XRES4221
Porta dpi anti X a parete 60cm	pz	XRES4221/1
Porta dpi anti X a parete 40 cm,	pz	XRES4221/2

Grucce per DPI anti X

- ▶ Grucce in metallo resistenti a pesi elevati
- ▶ Kit da n.10 grucce

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Grucce in metallo per DPI anti X-1kit-10pz	kit	XR00105010157



Ricorda la 3^a regola d'oro per
la radioprotezione:*

*Usa le schermature sospese,
laterali e a tenda per letto
operatorio o radiologico.*

*L'impiego di schermature
comporta una **protezione** dalla
radiazione diffusa in fluoroscopia
maggiore del 90%.*





Dispositivi di radioprotezione collettiva (DPC)

111

Kerma Lite-T Kerma Lite-P

Sistema di protezione da radiazione diffusa per Paziente ed Operatori per la radiologia interventistica

 **SIMAD**
Medical Engineering



DISPOSITIVI DI RADIOPROTEZIONE COLLETTIVA (DPC)

112



KermaLite-T schermo anti rx perimetrale per tavolo radiologico

- ▶ Paratia di protezione da radiazione diffusa per tavolo operatorio.
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Fissaggio su braccio di supporto tramite chiusura a velcro
- ▶ Livello di protezione: 0,5 mmPb eq.
- ▶ Dimensioni: 70 x 60 cm
- ▶ Sezione schermata: 62 x 70 cm
- ▶ Dimensioni lamelle (Lar x Lun): 10 x 62 cm
- ▶ Sovrapposizione delle lamelle: 1 cm
- ▶ Peso: 3,5 kg
- ▶ Colore: Blu

PLUS UNICI A RICHIESTA

- ▶ Etichetta Elettronica per identificazione e gestione nel tempo mediante Software iRadProMaP®

DESCRIZIONE	UM	CODICE
KermaLite-T schermo perimetrale 0,5 mmPb (escl. braccio di supporto)	pz	XRD01415Z1
Braccio di supporto per Kerma-lite T completo di morsetto	pz	XRF01382Z1



KermaLite-P schermo anti rx per tiroide e cristallino paziente

- ▶ Paratia di protezione da radiazione diffusa per tiroide e cristallino del paziente.
- ▶ Rivestimento esterno in materiale idrorepellente facilmente lavabile
- ▶ Fissaggio su braccio di supporto tramite chiusura a velcro
- ▶ Livello di protezione: 0,5 mmPb eq.
- ▶ Dimensioni: 48 x 60 cm
- ▶ Sezione schermata: 60 x 40 cm
- ▶ Dimensioni lamelle (Lar x Lun): 10 x 40 cm
- ▶ Sovrapposizione delle lamelle: 1 cm
- ▶ Peso: 2,2 kg
- ▶ Colore: Blu

PLUS UNICI A RICHIESTA

- ▶ Etichetta Elettronica per identificazione e gestione nel tempo mediante Software iRadProMaP®

DESCRIZIONE	UM	CODICE
KermaLite-P schermo tiroide cristallino paziente 0,5 mmPb (escl. braccio di supporto)	pz	XRD01421Z1
Braccio di supporto per Kerma-Lite P completo di morsetto	pz	XRF01382Zz



Protezione anti raggi X laterale per tavoli radiologici e operatori

Modello base di pannello di protezione, maneggevole e versatile. Veloce da fissare su ogni tipologia di tavolo, anche piccoli e stretti.

- ▶ Posizionamento tramite velcro
- ▶ Altezza sezione protettiva 78 cm
- ▶ Disponibile in colore verde e blu

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Protezione RX laterale per tavolo - alt.78cm col. verde	pz	XRZZVE035
Protezione RX laterale per tavolo - alt.78cm col. blu	pz	XRZZVE135



Pannello terminale di protezione anti raggi X per tavoli radiologici e operatori

Pannello anti rx accessorio per la parte terminale di letti radiologici e operatori.

- ▶ Di facile adattamento tra le fasce in velcro dei pannelli laterali.
- ▶ Altezza sezione protettiva 78 cm
- ▶ Disponibile in colore verde e blu

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Terminale protezione RX per tavolo - alt.78cm col. verde	pz	XRZZVE036
Terminale protezione RX per tavolo - alt.78cm col. blu	pz	XRZZVE136

Barriere anti raggi X ad Altezza Fissa 192x80cm



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Struttura solida e stabile in acciaio verniciato colore bianco.

Ruote gemellate gommiate piroettanti, due dotate di freno. Opzione antistatica a richiesta.



Finestra visiva in vetro piombato **2,1 mm Pb eq.**

Schermatura anti raggi x interna **2 mm Pb.**

Rivestimento esterno in laminato plastico ignifugo, di facile pulizia e disinfezione. Colori Opzionali:



Pannello legno truciolare ignifugo

Modelli disponibili



Senza visiva

SM2B00



Con visiva 30x40 cm

SM2B43



Con visiva 24x30 cm

SM2B32



Con visiva 24x30 cm e ante laterali

SM2B32/1



Con schermo 80x60 cm

SM2B86

Barriera anti raggi X ad Altezza fissa 150x120cm

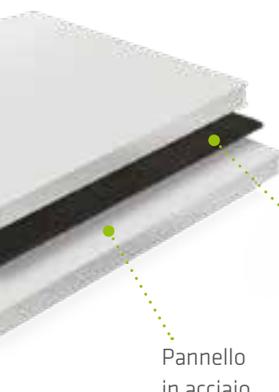


Modelli disponibili



Schermo anti raggi X ad Altezza Regolabile

SM2S79



Schermatura anti raggi x interna
1mm Pb.



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Schermo 70 x 90 cm in **acrilico piombato 0,5 mm Pb eq.** facilmente regolabile in altezza.

min
120
cm

max
190
cm

Ruote gemellate gommiate piroettanti, due dotate di freno. Opzione antistatica a richiesta.

80 cm

53 cm

Struttura solida e stabile in acciaio verniciato colore bianco completa di maniglie. Colori Opzionali:



Schermo anti raggi X Sagomato ad Altezza Regolabile

SM2S51

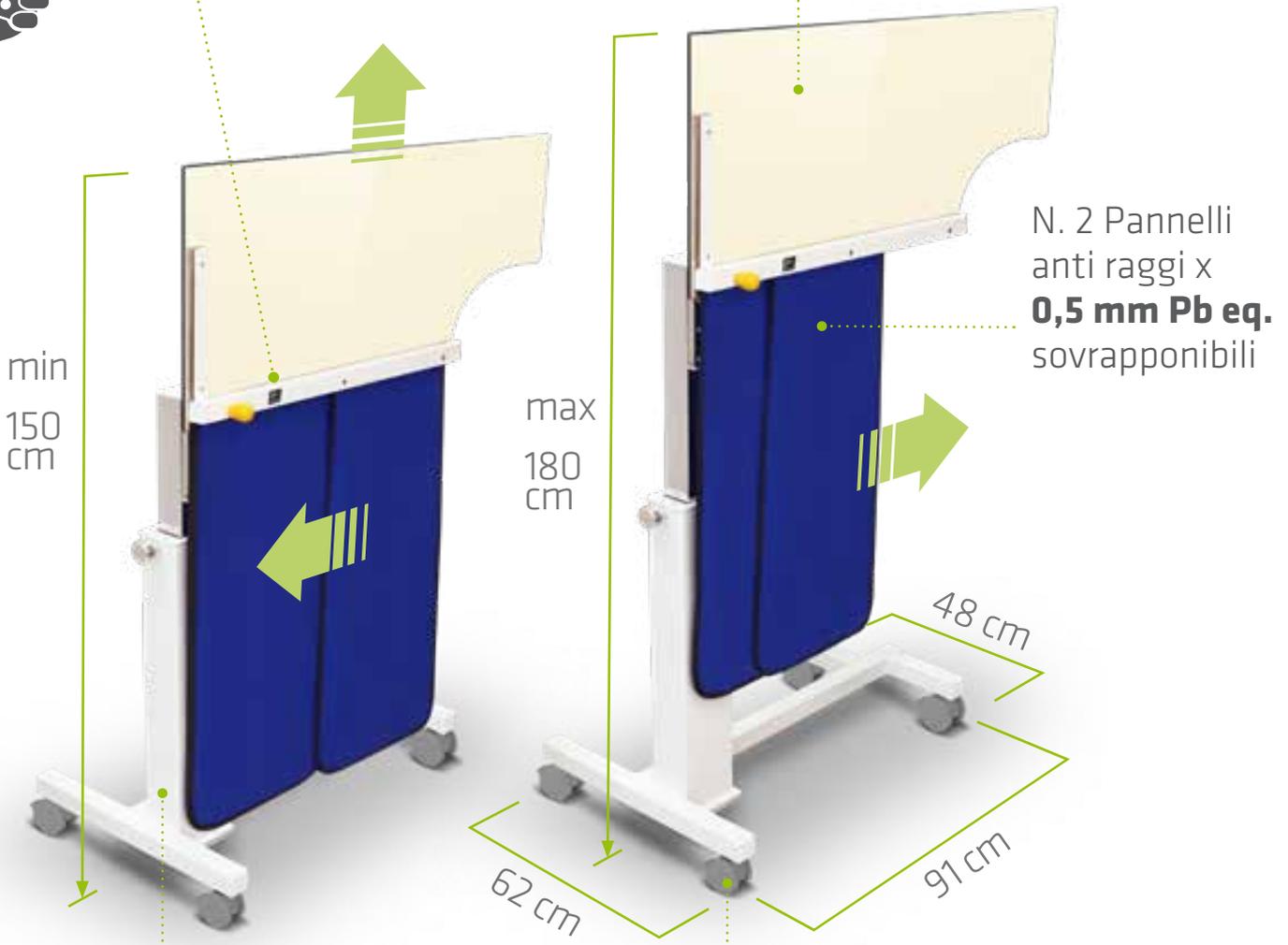
DISPOSITIVI DI RADIOPROTEZIONE COLLETTIVA (DPC)



Tag elettronico per gestione e identificazione attraverso il software iRadProMap.



Schermo Sagomato 116 x 50 cm in **acrilico piombato 0,5 mm Pb eq.** facilmente regolabile in altezza



Struttura portante in acciaio verniciato colore bianco e cromato.

Ruote gemellate gommaste piroettanti, due dotate di freno. Opzione antistatica a richiesta.



Software di gestione e tracciabilità dei DPI anti X



iRadProMaP®

**Software per
la Tracciabilità,
identificazione
e gestione
informatizzata
dei DPI e DPC
anti raggi X**



EFFICACE

Aumenta la sicurezza e garantisce la gestione dei dispositivi per la protezione individuale dalle Radiazioni X

Il software iRadPro MaP® ideato da Sago Medica è in grado di gestire in maniera dinamica l'inventario dei DPI – mantenendo costantemente aggiornata la tracciabilità, lo stato di integrità e la frequenza di lavaggio e disinfezione di ogni singolo dispositivo.

iradpromap.it

SEMPLICE

Accesso remoto da qualsiasi computer o dispositivo mobile

Software estremamente intuitivo e sviluppato per accedervi mediante i *web browser* più diffusi senza dover effettuare installazioni "in locale".

La natura web-based di iRadPro MaP® permette di affidarsi ad un sistema sempre aggiornato.



SICURO

Completa gestione degli utenti registrati

Ampia personalizzazione dei privilegi e abilitazioni per una gestione sicura e controllata degli accessi al sistema.

Il software iRadProMaP® è coperto da brevetto n. 1398323



EFFICIENTE Migliora i servizi e ottimizza le risorse

- ▶ Gestire archivi elettronici di tutti i DPI.
- ▶ Provvedere in maniera semplice e precisa al riordino delle scorte o alle dismissioni.
- ▶ Ricostruire lo storico d'ogni DPI esistente o di nuova acquisizione (lavaggio, stato d'usura, ecc).
- ▶ Documentare su base storica l'esigenza economica annuale.

ADATTABILE Anche i DPI già in possesso alla struttura possono essere gestiti

Grazie al kit di taggatura è possibile rendere gestibile dal sistema iRadProMaP® qualsiasi DPI.



SMART APP dedicata per la gestione in completa mobilità

Con l'App scaricabile su qualsiasi dispositivo mobile con tecnologia NFC, tracciare e gestire ogni singolo DPI o DPC del proprio database diventa un vero gioco da ragazzi.



COMPLETO Tutte le funzioni per una vera gestione dei DPI

- ▶ Assegnazione nominale di ogni DPI documentata.
- ▶ Tracciabilità di ogni DPI.
- ▶ Storico del ciclo di vita di ogni DPI.
- ▶ Gestione informatizzata di riordino e dismissione dei DPI.

**GUARDA
IL VIDEO**



Modalità disponibili

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Accesso al Software iRadPro Map versione web based	pz	XRIRADSOFTWARE2019
Kit Taggatura per DPI sprovvisto di iRad tag composto da tag, porta tag e rivetti plastici di fissaggio	pz	XRIRADTAGKIT

SOFTWARE DI GESTIONE E TRACCIABILITÀ DEI DPI ANTI X

121



Lavaggio e sanificazione dei DPI anti X

123

Il documento che segue
è tratto dall'abstract
presentato in occasione del
**16° Congresso Nazionale
Collegi Professionali TSRM:**

“Personal Protective Equipment in Radiology: Maintenance and Sanitization”

MONITORAGGIO MICROBIOLOGICO DELLE SUPERFICI

ANALISI CARICA BATTERICA DPI LABORATORIO DI EMODINAMICA ED ELETTROSTIMOLAZIONE

Abbiamo eseguito un monitoraggio biologico della superficie di Dispositivi di Protezione Individuale utilizzati nel Laboratorio di Emodinamica ed Elettrostimolazione per verificare la presenza di carica batterica e l'eventuale presenza di muffe. Sono stati campionati due differenti camici anti X [...].

CAMPIONAMENTO

Il prelievo è stato effettuato quindi su due camici anti X [...], valutando una zona di 100 mm² visibilmente contaminata ed una zona di uguale superficie visibilmente non contaminata. [...]

Camice A



Camice utilizzato dal primo operatore.

Utilizzato sotto al camice sterile di Goretex durante l'intervento.

Sono state campionate due zone

ZONA 1

Dove la contaminazione è visibile

ZONA 2

Dove la contaminazione non è visibile

Camice B



Camice utilizzato dal TSRM.

Utilizzato senza camice sterile di Goretex durante l'intervento.

Sono state campionate due zone

ZONA 1

Dove la contaminazione è visibile

ZONA 2

Dove la contaminazione non è visibile



[...] Il campionamento è stato effettuato mediante **tamponi a contatto ESWAB REGULAR Tappo ROSA**. [...] Le Modalità di prelievo sono semplici ed eseguite a regola d'arte. [...]

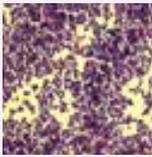
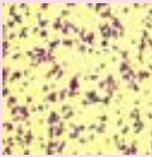
ANALISI DEI TAMPONI

Il tampone viene quindi sviluppato all'interno del Servizio di Microbiologia dell'Ospedale Sant'Anna di Ferrara.

[...] Come terreno di coltura viene selezionato un Agar-Sangue [...]. Il tampone viene ruotato e strisciato a zig-zag sulla piastra Agar, in senso orizzontale ed in senso verticale. La piastra Agar viene incubata per 108 ore in aerobiosi o in atmosfera al 5% di anidride carbonica ed a temperatura di 37 gradi centigradi.



Dopo il periodo di incubazione sono stati osservati i seguenti risultati:

SUPERFICIE	Camice A		Camice B			
	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 1	ZONA 2	ZONA 2	ZONA 2
RISULTATO ICONOGRAFICO COLTURA		Negativo				
CFU/ML	3	Negativo	2	+100 Presenza colonie bianche	Presenza colonie gialle	Presenza colonie grigio
RISULTATO ICONOGRAFICO MICRO		Negativo				
RISULTATO CFU TIPOLOGIA	Stafilococco	Negativo	Stafilococco	Stafilococco	Bacilli Gram positivi tipo Corine	Bacilli Gram positivi tipo Propioni

RISULTATI

Le colture analizzate hanno evidenziato un risultato significativo su un solo dispositivo studiato. Questo è rappresentato dal camice anti X denominato CAMICE B, scansito nell'area visibilmente contaminata.

Il risultato ha dato luogo a più di 100 Unità Formanti Colonie /ml (UFC/ML), suddivise in colonie bianche, gialle e grigio per cromia.

Composti i vetrini e studiate al microscopio hanno dato luogo a questo risultato:

COLONIE BIANCHE	Stafilococco
COLONIE GIALLE	Bacilli Gram positivi tipo Corine
COLONIE GRIGIO	Bacilli Gram positivi tipo Propioni

In tutto il mondo gli ospedali hanno protocollato l'attività di lavaggio, disinfezione e sterilizzazione indispensabile e necessaria per garantire la sicurezza del paziente e degli operatori, ad eccezione per quanto riguarda i DPI anti RX! Questo è un tema di assoluta attualità ed interesse.



CLEANi[®] Rad

Lavaggio,
sanificazione
e asciugatura
automatica dei
DPI anti raggi x*
con **standard
qualitativo
del processo
ripetibile**

**Il primo ed unico
dispositivo al mondo
che risolve il problema
dell'igiene dei DPI anti X**

- ▶ **Idoneo per camici* ed accessori (collari, ecc.)**
- ▶ Programmi di lavaggio dedicati
- ▶ Tracciabilità dei processi di lavaggio dei DPI.
- ▶ Lavaggio e sanificazione ottimali con la linea di detergenti e sanificanti dedicata.
- ▶ Facile installazione.
- ▶ Progettato per gli spazi ridotti



(Brevetto n. 1398606)

XREM400

Cabina CLEANiRad completa di n.1 appendicamice doppio e n.1 appendicamice singolo



**GUARDA
IL VIDEO** di
CLEANiRad
in azione



**iRad
WASHING
& DRYING**
PPE TECHNOLOGY

Patent No. 2987170



**CLEANiRad +
DPI iRadProtection.
Il connubio
vincente.**

CLEANiRad lava, sanifica ed asciuga in modo ottimale tutti i DPI anti X della gamma Sago Medica iRadProtection dotati della **tecnologia iRad Washing & Drying**.

I DPI iRadProtection sono gli unici che permettono una igienizzazione profonda e sicura senza compromissione del fattore di attenuazione**

** Risultati dei test di resistenza del fattore di attenuazione ai lavaggi, disponibili.



Tracciabilità dei processi di lavaggio dei DPI

Al termine di ogni ciclo di lavaggio su DPI con tecnologia **Tag RFID iRadPro MaP®**, CLEANiRad registra ed associa univocamente al DPI sanificato le informazioni dell'operazione.



Grazie alla connessione internet di CLEANiRad, le informazioni dei lavaggi effettuati, aggiornano istantaneamente il data-base di gestione iRadPro MaP®.



Semplicità d'uso

Comandi touch e interfaccia intuitiva permettono il controllo completo del dispositivo e la selezione dei programmi di lavaggio



Facile installazione

CLEANiRad necessita di poco spazio per funzionare e si può facilmente installare in ambienti idonei direttamente nella struttura sanitaria.



Detergenti e sanificanti dedicati

La loro specifica formulazione assicura l'igiene e il rispetto dei materiali



Accessori

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Porta camici singolo	PZ	XRF04000Z1
Porta camici doppio con appendino per gonna	PZ	XRF04001Z1
Cestello lava accessori singolo	PZ	XRF04002Z1
Cestello lava accessori doppio	PZ	XRF04002Z2
Supporto lava zoccoli ospedaliero	PZ	XRF04003Z1

Consumabili

DESCRIZIONE	UM	CODICE
Detergente NEATiX tanica da 10kg per minimo 200 cicli di lavaggio	PZ	XRZZ20000
Igenizzante SANiIT tanica da 10kg per minimo 200 cicli di igienizzazione	PZ	XRZZ20001

CLEANi[®] Rad™ 2P

Cabina a doppia porta passante per la separazione della zona sporca da quella pulita.



CLEANiRad 2P a doppia porta passante, è stata progettata per dare risposta alle esigenze di integrazione del processo di lavaggio dei DPI nelle centrali di sterilizzazione e lavaggio di prodotti ospedalieri.

Sviluppata sulla base del modello CLEANiRad mono porta, mantiene inalterate le caratteristiche tecniche collaudate e testate nelle installazioni effettuate nel corso degli anni.



Aumenta ulteriormente il rispetto dell'igiene.



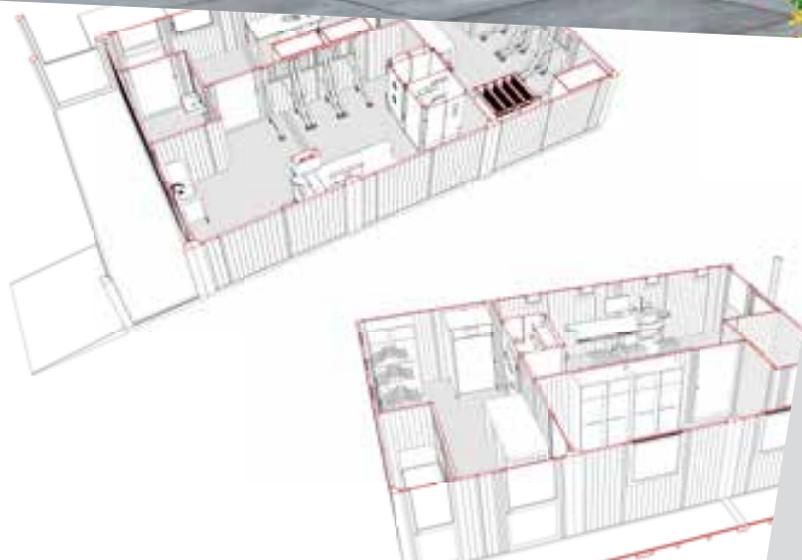
iRadProMaP

Studiata per integrarsi nelle **centrali di sterilizzazione e lavaggio** di prodotti ospedalieri.

Connessione al software iRadProMaP[®] per l'aggiornamento del database con i dati di lavaggio di ogni singolo DPI processato.

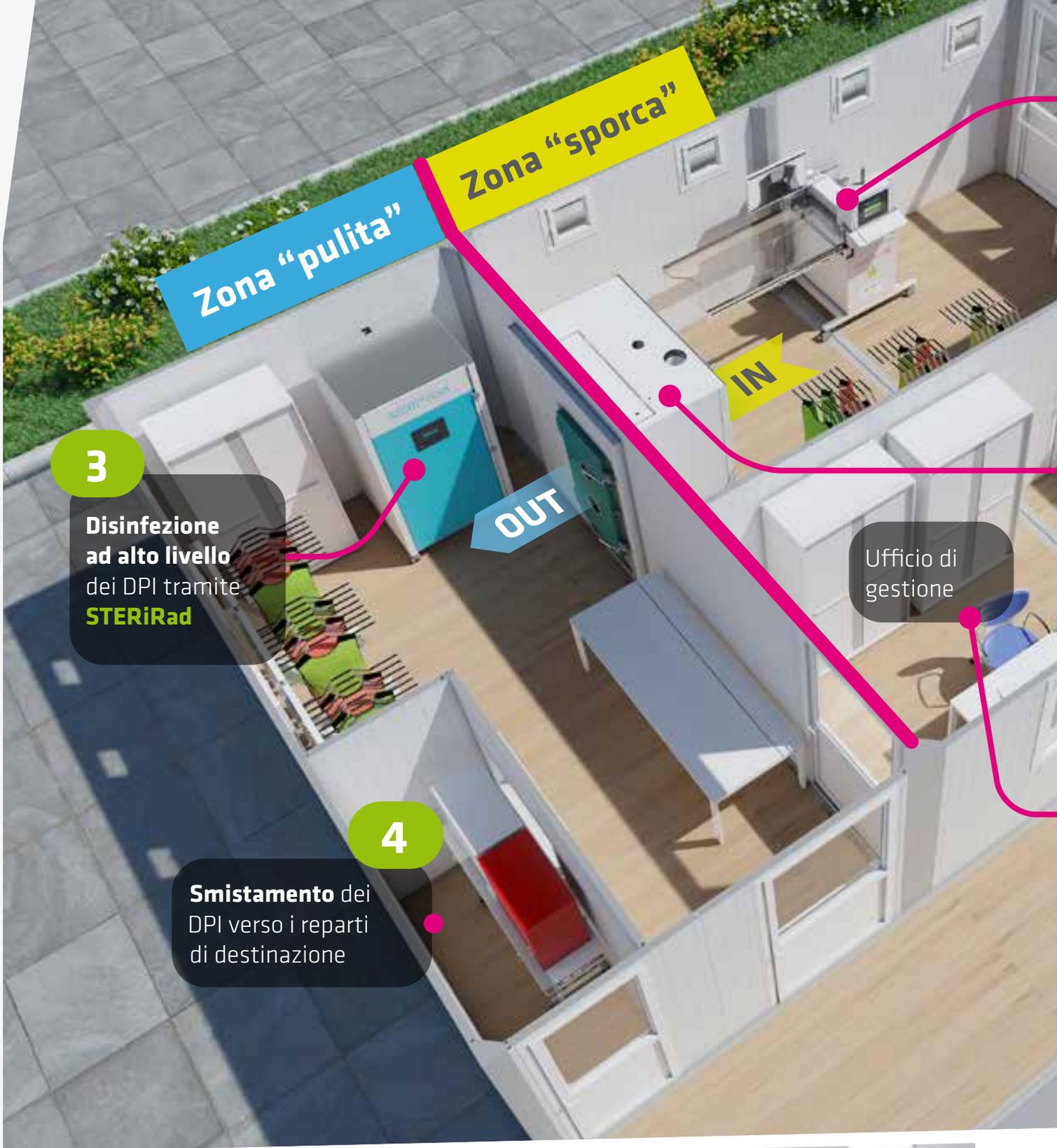


Centrale di lavaggio e sanificazione dei DPI anti X in struttura prefabbricata esterna completa



Realizziamo progetti su misura, specifici per ogni vostra esigenza.

Contattateci per richiedere la nostra consulenza per costruire insieme il Vostro progetto!



3

Disinfezione ad alto livello dei DPI tramite **STERiRad**

4

Smistamento dei DPI verso i reparti di destinazione

Ufficio di gestione



1

Controllo di integrità dei DPI da lavare, tramite EXAMiRad 2.0

Servizi igienici

**2**

Lavaggio e sanificazione dei DPI* tramite CLEANiRad 2P



Gestione dei DPI sempre aggiornata

Con il sistema di gestione iRadProMaP®, tutte le procedure eseguite su ogni singolo DPI equipaggiato con la tecnologia RFID iRad, vengono automaticamente registrate nel database dei DPI in dotazione alla struttura sanitaria.



iRadProMaP

Progetti chiavi in mano studiati sulle effettive esigenze

- ▶ Progetti su misura in base ai volumi di DPI del Cliente da gestire.
- ▶ Studio di allestimento degli ambienti dedicati alla centrale ottimizzato.
- ▶ Separazione degli ambienti di lavoro tra area "sporca" e "pulita".
- ▶ Formazione all'utilizzo della centrale di lavaggio e sanificazione

Flusso di lavoro efficiente

Ogni spazio di lavoro è concepito per rendere efficiente ogni procedura: dalla presa in carico dei DPI, al controllo radioscopico d'integrità; dal lavaggio e alla disinfezione ad alto livello con UVC, fino alla piegatura e confezionamento adeguato per lo smistamento verso i reparti.

Ambienti confortevoli ed a norma di sicurezza

La struttura è composta da moduli abitativi prefabbricati dotati di illuminazione, servizi igienici, riscaldamento/climatizzazione, e sanificazione dell'aria tramite sistema di areazione degli ambienti con filtraggio HEPA ad alta efficienza.



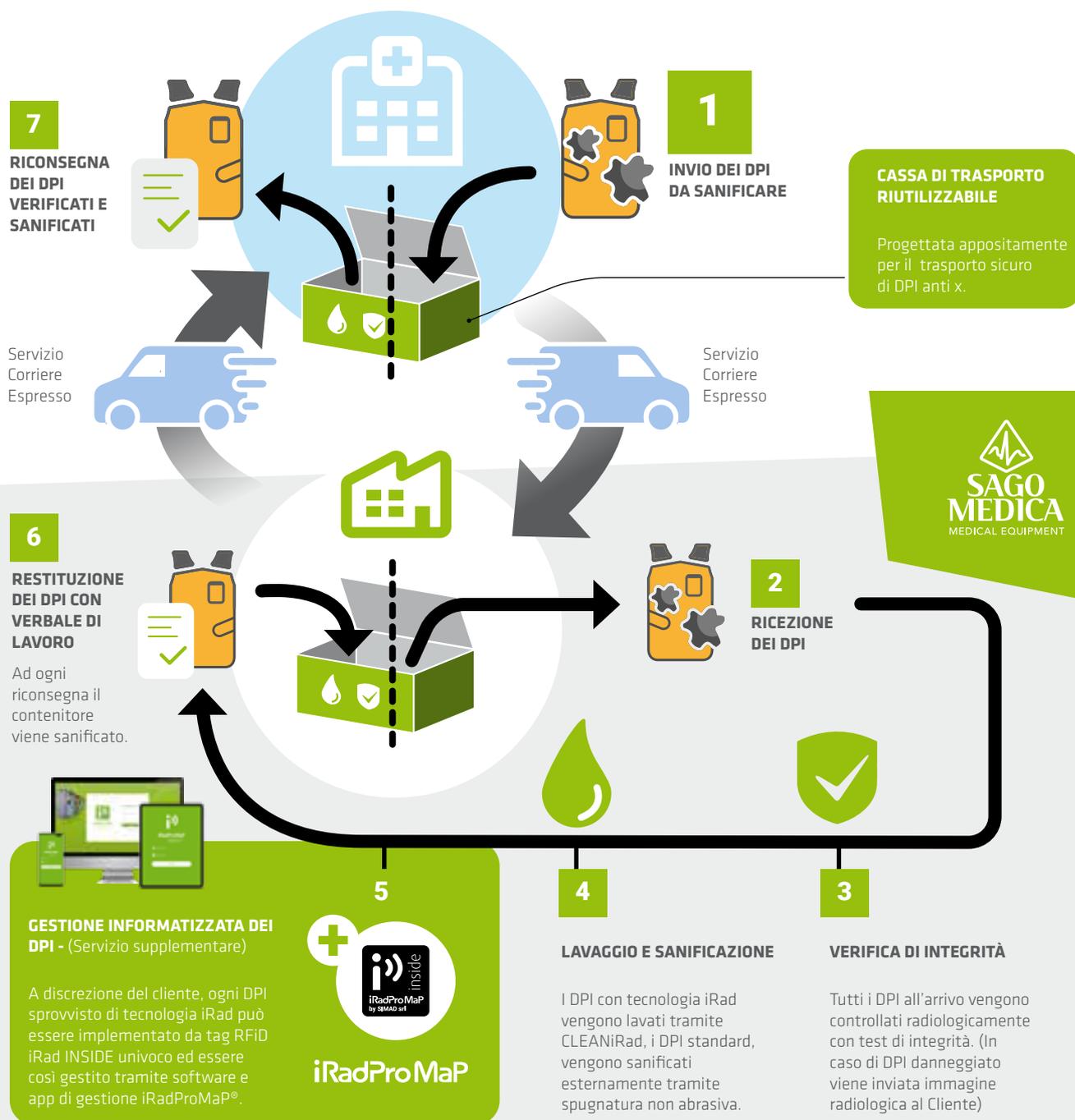
* DPI anti raggi x con tecnologia "SIMAD iRadWashing&Drying" Brevetto Europeo n. 2987170

Servizio di lavaggio DPI anti raggi X EasyWashing & XraySafety

Servizio completo con ritiro e consegna a domicilio.

Ideale per le strutture sanitarie che:

- ▶ **non hanno spazio** per installare il dispositivo di lavaggio CLEANiRad
- ▶ **non hanno personale da dedicare** al lavaggio dei DPI anti x.
- ▶ **hanno pochi DPI anti x** per giustificare un impianto di lavaggio nella loro sede.





Disinfezione ad alto livello dei DPI anti X

133

STERi» Rad

Disinfezione ad alto livello (AirJet UVC) dei DPI anti raggi X con standard qualitativo del processo ripetibile



Patent Pending

Quando il fattore tempo è più pressante, STERiRad è la soluzione

Ideale per sanificare i DPI anti X tra una procedura sanitaria e l'altra, in maniera accurata, con poca manodopera e velocemente.

- ▶ **Idoneo per camici ed accessori (collari, ecc.)**
- ▶ Disinfezione ad alto livello delle superfici dei DPI in poco tempo.
- ▶ Tracciabilità dei processi di disinfezione dei DPI.
- ▶ Nessuna installazione necessaria
- ▶ Progettato per gli spazi ridotti



Tracciabilità dei processi di disinfezione dei DPI

Al termine di ogni ciclo di disinfezione ad alto livello su DPI con tecnologia Tag RFID iRadPro MaP®, STERiRad registra ed associa univocamente al DPI processato le informazioni dell'operazione.

Grazie alla connessione internet di STERiRad, le informazioni delle disinfezioni effettuate, aggiornano istantaneamente il data-base di gestione iRadPro MaP®.





Tecnologia UVC

Disinfezione rapida senza sostanze chimiche.

L'energia dei raggi UVC viene assorbita dal DNA di batteri, virus e spore e ne interrompe la sequenza causandone la morte. Gli UVC sono utilizzati da tempo per la disinfezione dell'acqua, camere da letto e sale operatorie.

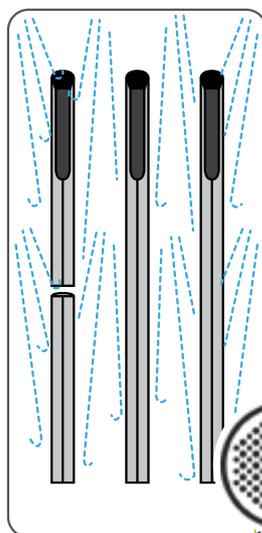
Doppia azione Airjet UVC*

Abbattimento della carica batterica fino al 98%

Grazie alla doppia azione Airjet UVC, le superfici dei DPI processati hanno evidenziato tramite test tampone, una elevata riduzione della carica batterica.

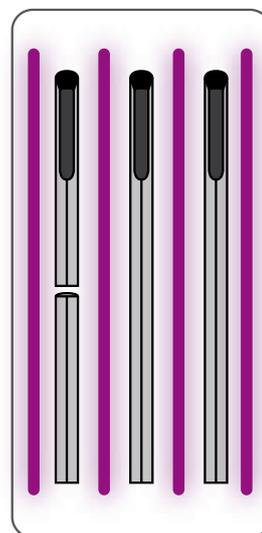
*Patent Pending

FASE 1



Spazzolatura ad aria compressa per la rimozione superficiale di eventuali residui

FASE 2



Filtraggio HEPA del flusso d'aria interno

Disinfezione ad alto livello tramite uniforme irradiazione UVC

Compatta e mobile

Le sue dimensioni estremamente contenute assieme alla possibilità di movimentarla su ruote, rendono STERiRad un **dispositivo versatile da posizionare proprio dove serve.**

Veloce ed efficiente

In soli 6 minuti circa, assicura la disinfezione ad alto livello **fino a n.3 DPI anti X contemporaneamente.**



Trattamento sicuro anche per il DPI

Il trattamento STERiRad di disinfezione ad alto livello non danneggia il DPI e ne mantiene inalterate le sue caratteristiche di attenuazione.

DISINFEZIONE AD ALTO LIVELLO DEI DPI ANTI X



Controllo d'integrità dei DPI anti X

EXAMi[®] Rad 2.0

Controllo di integrità dei DPI anti raggi X con **standard qualitativo del processo ripetibile**

(Brevetto n. 1406715)



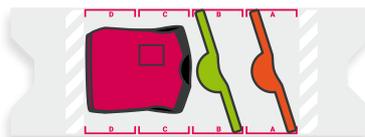
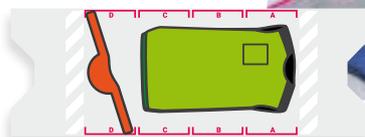
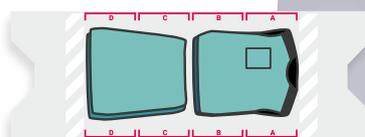
Un asso nella manica per l'Esperto di Radioprotezione

EXAMiRad 2.0 è l'unico strumento mobile che esamina l'integrità dei DPI fornendo **immagini RX integrali e ad alta risoluzione.**

Un grande vantaggio per l'esperto di radioprotezione che potrà valutare con efficienza ed efficacia il grado di idoneità dei DPI presenti nella sua struttura.



GUARDA IL VIDEO di EXAMiRad 2.0 in azione



Organizzazione flessibile del proprio carico di lavoro

Il piano di lavoro di EXAMiRad 2.0 è suddiviso in quattro settori che guidano alla corretta disposizione dei DPI da verificare.

EXAMiRad 2.0 permette la scansione di più DPI alla volta, mantenendo i risultati dei test sempre divisi ed associati in modo univoco al DPI relativo.



Identificazione automatica delle aree anomale tramite Intelligenza Artificiale

Tramite il software ad intelligenza artificiale, EXAMiRad 2.0 individua autonomamente le zone del DPI che presentano anomalie.

Ogni porzione di lamina schermante riconosciuta come non integra, viene visivamente segnalata a schermo ed EXAMiRad 2.0 ne calcola l'area in mm².

Grazie a queste informazioni, l'Esperto di Radioprotezione potrà valutare con affidabilità e velocemente l'idoneità del DPI.



Gestione informatizzata dei controlli

Al termine dei test effettuati su DPI con tecnologia **TAG RFID iRadPro Map[®]**, EXAMiRad 2.0 registra ed associa univocamente al DPI esaminato le immagini radiologiche prodotte durante la scansione insieme all'esito della valutazione di idoneità.

Grazie alla connessione internet di EXAMiRad 2.0, le informazioni dei controlli effettuati, aggiornano istantaneamente il data-base di gestione iRadPro MaP[®].



iRadPro MaP[®]



Operatività in completa sicurezza radiologica

Durante la scansione eseguita tramite erogazione di raggi X, l'operatore è al sicuro dalle radiazioni. La struttura di EXAMiRad 2.0 è completamente schermata.

CONTROLLO INTEGRITÀ DEI DPI ANTI X



Direttamente da Voi, con EXAMiRad 2.0 Client Service

Il servizio prevede il noleggio di EXAMiRad 2.0 presso la Vostra sede e tutte le attività necessarie al fine di eseguire l'analisi prevista. Sempre in accordo con il Vostro ufficio competente, il nostro personale tecnico altamente specializzato eseguirà le operazioni richieste.

139



Formazione e sicurezza

La parola d'ordine è Sicurezza; il metodo è la Formazione.

Nel vissuto di tutti i giorni pensiamo al tempo come a qualcosa legato al concetto di divenire, con la sua continuità, distinto da una precisa durata. Nel mondo del lavoro, la concezione del tempo è pressoché legata alle priorità che noi diamo alle nostre attività. Prendersi cura del paziente è la priorità di ogni operatore sanitario: ma quanto esso distoglie lo sguardo dalla propria salute in favore dell'accudimento di quella dell'altro? È una diatriba che si perpetra nel tempo: qual è il limite tra la salute di un professionista della Sanità e la salute del paziente, obiettivo ultimo da perseguire?

Questo articolo nasce dall'esigenza di sensibilizzare i lettori verso un corretto uso dei Dispositivi di Protezione Individuale (DPI), per garantire la loro salute e una corretta pratica dell'attività sanitaria assistenziale. Alcuni semplici consigli che possano diventare un vademecum per coloro che vorranno iniziare a pensare al proprio lavoro non solo nell'ottica di perseguire la salute del paziente, ma anche fissando un obiettivo nuovo: imparare, sviluppare e mantenere tecniche di lavoro che portino al raggiungimento anche alla salute di sé.

L'OMS (Organizzazione Mondiale della Sanità) nel 1948 afferma che la Salute è uno stato di completo benessere fisico, mentale e sociale e non la semplice assenza dello stato di malattia o infermità. L'obiettivo che vi proponiamo oggi è proprio questo: acquisire comportamenti di salute, favorire l'empowerment di chi da oggi in poi farà tesoro di consigli che favoriscano anche la sua salute, oltre a quella degli altri. L'obiettivo è ambizioso, tutti i giorni ogni operatore è esposto a rischi ed è abituato a mettere in pratica comportamenti "non salutari" perché frutto di esperienze acquisite e consolidate negli anni: ora, nel 2015, e grazie allo sviluppo della Scienza e della Tecnologia, è possibile guardare oltre questi comportamenti scorretti e valutare la possibilità di acquisire strategie con l'obiettivo di raggiungere una salute vera, così com'è stata pensata 67 anni fa dalla più autorevole organizzazione mondiale in materia di Salute e Sanità.

Molte cose, non perché sono difficili non osiamo farle, ma perché non osiamo farle sono difficili

(Lucio Anneo Seneca)

Ciò che si propone oggi, a fronte delle reali esigenze dei professionisti della Sanità, è fornire consigli e indirizzi per un corretto impiego dei DPI, tale da favorire una compliance di utilizzo e una incentivazione del loro impiego. Il D.Lgs 81/2008, Testo Unico in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro, afferma, all'articolo 75, che i DPI devono essere impiegati quando i rischi non possono essere evitati o sufficientemente ridotti da misure tecniche di prevenzione, da mezzi di protezione collettiva, da misure, metodi o procedimenti di riorganizzazione del lavoro. Inoltre, all'articolo 76 afferma anche che i DPI devono essere conformi alle norme di cui al decreto legislativo 4 dicembre 1992 n. 475 e:

- essere adeguati ai rischi da prevenire, senza comportare di per sé un rischio maggiore;
- essere adeguati alle condizioni esistenti sul luogo di lavoro;
- **tenere conto delle esigenze ergonomiche o di salute del lavoratore;**
- **poter essere adattati all'utilizzatore secondo le sue necessità.**

Come si nota dalla presente citazione, la norma in materia di utilizzo e impiego di DPI tiene in considerazione le esigenze ergonomiche dell'utilizzatore, consapevoli del fatto che DPI che fossero altrimenti progettati non sarebbero d'accordo con i dettami legislativi e una alta adesione nell'impiego degli stessi. A sostegno dell'obiettivo da raggiungere, è possibile trarre spunti di riflessione dalla pubblicazione scientifica dell'Istituto svizzero SUVA¹ Come motivare i lavoratori al comportamento sicuro; ciò che è possibile fare tutti i giorni è **motivare il lavoratore ad un comportamento sicuro**, attraverso insegnamenti, consigli e strategie che rendano possibile il cambiamento dei comportamenti verso l'adozione di abitudini mirate alla salvaguardia della salute del professionista. È necessario **adottare strategie che impediscano che il lavoratore si fossilizzi su false credenze e si faccia trarre in inganno dall'esperienza**, cercando di sradicare convinzioni che sostengono che lavorare in sicurezza contrasta con bisogni ed esigenze del lavoratore.

Nel caso specifico, è qui di interesse primario, seguendo la linea strategica adottata ed espressa nel paragrafo precedente, dare ulteriori indicazioni per il corretto impiego dei DPI dell'area tecnico - diagnostica. I professionisti sanitari che lavorano esposti a radiazioni sono obbligati, come unico modo di salvaguardia della loro salute, ad indossare i cosiddetti camici piombati, efficaci barriere di contrasto all'assorbimento della radiazione da parte del corpo umano. L'esperienza di SagoMedica insegna che la compliance all'utilizzo del camice è talvolta inficiata da parametri soggettivi dell'operatore coinvolto che lo ritiene pesante, ingombrante, fastidioso. Tutto ciò può essere bypassato attraverso l'adozione di semplici strategie che garantiscano un minor disagio di impiego di tali attrezzature:

¹ SUVA è l'Istituto svizzero per l'assicurazione e la prevenzione degli infortuni sul lavoro. È, tra l'altro, promotore della campagna "STOP alla manipolazione dei dispositivi di protezione"

1. **preferire l'adozione di camici composti di gonna e corpetto**, anziché di taglio unico: questo permette di scaricare il peso percepito del camice in punti diversi del corpo, evitando di sovraccaricare solo l'articolazione della spalla
2. **adottare cinture di sostegno lombare**
3. **tenere il DPI SOLO per il tempo strettamente necessario al loro utilizzo**, per favorire un periodico rilassamento delle articolazioni.
4. **ogni operatore dovrebbe poter scegliere il DPI (camice) più consono** alle sue esigenze ergonomiche, non da ultimo dettate dalla corporatura e dal genere
5. **scegliere il camice in base alle reali esigenze di lavoro**, ogni camice presenta diversi livelli di schermatura per le diverse parti del corpo. Scegliere il giusto camice significa in molti casi ridurre il peso da portare. Nel catalogo troverai tutte le indicazioni necessarie.

Inoltre, mantenendo il focus sul target di riferimento del presente articolo, nello studio del 2006 Fattori individuali ed ergonomici correlati a disturbi muscolo - scheletrici in tecnici di radiologia¹, è possibile notare che: "I dati di prevalenza riscontrati nel presente studio rispecchiano quelli descritti nei precedenti studi riportati in letteratura. Il nostro studio ha riscontrato un'associazione tra fattori individuali, fattori ergonomici e carico di lavoro eccessivo, e la presenza di sintomi muscoloscheletrici. I soggetti impiegati in (...) radiodiagnostica e radiologia mobile risultano maggiormente esposti a **rischio biomeccanico derivante, oltre che dalla movimentazione manuale dei pazienti, anche dallo svolgimento di specifici compiti previsti dalla mansione (...).**"

Fin qui si è sostenuto quanto sia importante che l'adozione di un DPI sia avallata dagli utilizzatori e come essi possono adottare accorgimenti che riducano senso di malessere nell'impiego. I danni osteo articolari derivanti da sovraccarico biomeccanico sono, infatti, i più frequenti in tutti gli operatori della Sanità e numerosi sono i fattori che conducono a tali esiti. Non da ultimo vi è lo scontento degli operatori per la scelta dei DPI, che a volte viene percepita come scavra delle esigenze reali di chi dovrà poi trarne beneficio. Questo articolo si fa portavoce proprio di questa esigenza, volendo includere oltre a consigli pratici per l'aumento della compliance generale, anche fattori strategici sulla quale poter lavorare per garantire la sicurezza dell'utilizzatore, senza che da questo utilizzo nascano disagi e malcontenti.

Il punto chiave, poi, su cui poter (e dover lavorare ogni giorno, e non solo in Sanità) è la **formazione**. Troppe volte la percezione di insicurezza nell'impiego delle nuove attrezzature (e dei DPI) è giustificata da una generale carenza di conoscenza e consapevolezza. Formare gli operatori significa fornire loro gli stessi elementi di strategia di cui da anni si fa portavoce l'OMS per il perseguimento dell'**empowerment** necessario a

far diventare tutti noi protagonisti attivi della nostra salute. La formazione rappresenta, senza dubbio, un percorso strategico di sviluppo individuale e collettivo, su cui poggiare solide basi che garantiscano e contribuiscano al raggiungimento (e mantenimento) della salute del professionista. Il mercato del lavoro richiede sempre più competenze e sempre maggiori sicurezze, e la strategia vincente che rende ognuno di noi competitivo è la formazione. Conoscenza ed esperienza generano sicurezza. E la sicurezza genera salute. Un operatore sanitario sicuro, formato e consapevole diviene un operatore sanitario che lavora non solo per la salute degli altri, ma anche per la propria. Destinare risorse alla formazione permetterebbe di aumentare il valore delle risorse umane disponibili e permetterebbe di creare Salute.

*Istruire i lavoratori.
I superiori, sia che abbiano
la funzione di capo squadra,
capo gruppo, capo turno o
addetto alla sicurezza, sono
i portavoce più credibili
delle regole di sicurezza
e quindi anche le persone
meglio indicate per far
conoscere le regole vitali.
(tratto da SUVA)*



Formare significa apprendere metodi, strumenti e strategie, significa trasferire conoscenza e sicurezza. Formare un operatore significa renderlo efficace per affrontare i rischi lavorativi di ogni giorno con coscienza e competenza. Significa ridurre malessere ed errata percezione del rischio, perché si educa: persino l'Istituzione Pubblica di fronte alla crisi economica rilancia il concetto dell'importanza della formazione. Quanto appena detto è altresì manifesto del fabbisogno dei lavoratori, che quotidianamente percepiscono l'importanza del sapere per poter essere e poter agire in salute. La formazione, inoltre, diviene strategia anche per la riduzione del numero di infortuni e di giornate di lavoro perse. E questo è il TEMPO GIUSTO per la formazione.

***Dai un pesce ad un uomo e
lo nutrirai per un giorno.
Insegnagli a pescare e lo
nutrirai per tutta la vita***

(Confucio)

¹ <http://sicurezzaonline.it/> (Fonte: G Ital Med Lav Erg 2006; 28:3, Suppl)



*Conoscenza ed
esperienza generano
sicurezza.
E la sicurezza
genera salute.*

*Un operatore sanitario
sicuro, formato e
consapevole diviene
un operatore sanitario
che lavora non solo per
la salute degli altri, ma
anche per la propria.*



Organizziamo corsi di formazione mirati alle tecniche d'utilizzo in sicurezza dei dispositivi di radioprotezione.

Per il Cliente acquistare una nuova tecnologia non è tutto. Abbiamo collaborato con aziende del settore per promuovere la formazione come cultura, per accrescere e migliorare le competenze in materia di utilizzo degli strumenti e di sicurezza personale e collettiva.

Sono nati in questo modo, manuali sull'uso in sicurezza di apparecchiature radiologiche e per la radioprotezione del Paziente e dell'Operatore, ancora oggi molto apprezzati.

L'esperienza e la competenza acquisita ci portano a offrire la possibilità di organizzare corsi di formazione costruiti sull'esigenze del Cliente.

Per informazioni e preventivi rivolgetevi alle agenzie Sago Medica della Vostra zona o direttamente al servizio Customer Service Sago Medica Srl.



Contattaci per conoscere i nostri Corsi FAD



FORMAZIONE E SICUREZZA

145



INFORMAZIONI UTILI PER GLI ORDINI

Per un servizio più celere e preciso si prega di inoltrare gli ordini mezzo fax, lettera o e-mail.

Gli stessi dovranno essere completi di dati anagrafici e P.IVA o Codice Fiscale e dovranno specificare chiaramente codice e descrizione dell'articolo.

E-mail: ordini@sagomedica.it

FAX: **051 686 12 46**

Poste: **Sago Medica srl**
Via Zallone 25
40066 Pieve di Cento
Bologna, Italy

CONDIZIONI GENERALI DI FORNITURA

le condizioni generali di fornitura verranno indicate unitamente a specifiche quotazioni economiche.

DISCLAIMER

Tutte le fotografie dei prodotti e colori ivi contenute servono solo come rappresentazione di colore, eventuali variazioni possono verificarsi a seguito del processo di stampa. I colori non sono vincolanti.

Questo catalogo è stato costruito con precisione al meglio delle nostre competenze. Non si possono escludere errori o modifiche per ragioni tecniche nell'interesse di miglioramento. Dati tecnici e caratteristiche possono subire variazioni senza obbligo di preavviso.

Sago Medica e il logo Sago Medica, sono marchi o marchi registrati di Sago Medica srl.

Tutti i marchi citati e rappresentati appartengono ai legittimi proprietari.

CREDITI

Ideazione e progettazione:

Franco Fallavena, Marco Giacobino, Danilo Mistrone

Progetto grafico, impaginazione e fotoritocco:

Danilo Mistrone

Revisione contenuti:

Franco Fallavena, Marco Giacobino, Marilena Fioresi

Editore: Sago Medica srl

Sago Medica s.r.l.

Società Unipersonale

Direzione e coordinamento di Sago Medica Holding s.r.l.

Via Benedetto Zallone 25

40066 Pieve di Cento, Bologna, Italy

Tel: +39 051 686 08 11

Fax: +39 051 686 12 46

PEC: sagomedica@legalmail.it

info@sagomedica.it

www.sagomedica.it

Identificativo PEPPOL: 9907:01122350380

C.F./P.I./R.I. di Bologna 01122350380

REA 371095

Codice SDI: 7HE8RN5

Cap. Soc. € 93.600,00 I.V.

RIPRODUZIONE

La riproduzione totale o parziale dei contenuti sia grafici che testuali pubblicati, nonché la loro traduzione, è riservata e non può avvenire senza espressa autorizzazione di Sago Medica srl.

© 1989-2021 Sago Medica srl. Tutti i diritti riservati

Codice catalogo: CATXRAY2021

Questo catalogo è valido da Giugno 2021.

www.sagomedica.it

Corpetti e gonne anti X per operatori
Camici interi anti X per operatori
Camici anti X per paziente adulto
Camici anti X per paziente pediatrico
Collari anti X
DPI anti X per testa, braccia e gambe
DPI anti X per Pazienti
Guanti anti X
Occhiali anti X
Protezioni sterili da radiazione diffusa
Sistemi porta dpi anti raggi X
Dispositivi di radioprotezione collettiva (DPC)
Software di gestione e tracciabilità dei DPI anti X
Lavaggio e sanificazione dei DPI anti X
Disinfezione ad alto livello dei DPI anti X
Controllo d'integrità dei DPI anti X
Formazione e sicurezza

Sago Medica s.r.l.
Via Zallone 25
40066 Pieve di Cento
Bologna, Italy

**AZIENDA CON SISTEMA
DI GESTIONE QUALITÀ
CERTIFICATO DA DNV GL
= ISO 9001 =**

T: +39 051 686 08 11
F: +39 051 686 12 46
info@sagomedica.it

AGENZIA TECNICA DI ZONA

