



**AIRESPSA**  
PREVENZIONE E PROTEZIONE  
IN AMBIENTE SANITARIO

# DPI in ambito sanitario: dalla scelta alla gestione compreso il Fit Test per i Facciali Filtranti

Dott.ssa Lavinia Tofani

Servizio di Prevenzione e Protezione  
Azienda USL Toscana Centro

**2025**  
AIRESPSA SCHOOL  
Dalla applicazione delle regole  
alla gestione dei rischi

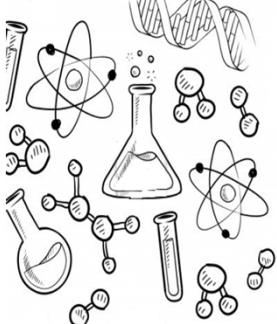


# D.P.I. in ambito sanitario

- Quali?
- Per quali rischi?
- Come reperirli?
- DM o DPI o DM/DPI?
- E il Fit Test?
- Come si gestisce tutto questo in una Struttura sanitaria pubblica?

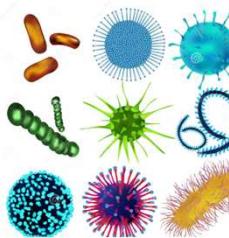


# RISCHI IN AMBITO SANITARIO

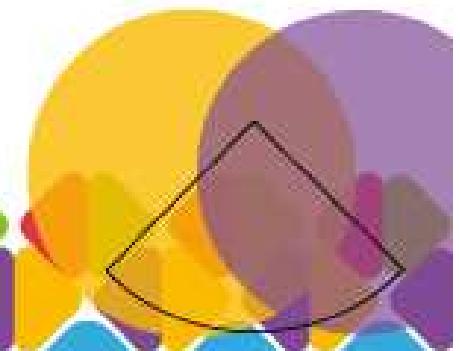


Alcuni esempi:

- Biologico
- Chimico
- CMR
- Meccanico
- Fisico
- Termico



**2025**  
AIREPSA SCHOOL  
Dalla applicazione delle regole  
alla gestione dei rischi





## GESTIONE DEI DPI IN ASL TOSCANA CENTRO

- L'Azienda **USL Toscana Centro** ingloba le ex AUSL di Firenze, Empoli, Prato e Pistoia. La ASLTC ricopre un territorio di superficie di 5000 Kmq con 1.605.995 assistiti. (la Regione Toscana conta in totale 3.660.530 abitanti)
- Conta oltre 15.000 dipendenti, 13 ospedali, oltre 220 strutture territoriali, 8 Zone Distretto e 8 Società della Salute, oltre un milione di mq di ambienti di lavoro.
- La ASLTC si avvale di 4 RSPP coordinati da un RSPP Direttore di SOC



**2025**  
AIRESPSA SCHOOL  
Dalla applicazione delle regole  
alla gestione dei rischi



## GESTIONE DEI DPI IN ASL TOSCANA CENTRO

- Nelle Aziende Sanitarie pubbliche l'approvvigionamento dei DPI non è diretto ma passa attraverso le stazioni appaltanti.
- In Regione Toscana la stazione appaltante è E.S.T.A.R. (Ente di Supporto Tecnico Amministrativo Regionale) che si occupa anche di tutte le procedure e gare sia di mera fornitura sia di servizi, tra le quali gare dei DM e DPI.



# COME ORDINARE IL DPI IDONEO

- All'interno della ASLTC gli ordini dei DPI/DM sono gestiti direttamente dai Dipartimenti attraverso le proprie organizzazioni interne, ad esempio:
  - Dipartimento Assistenza Infermieristica ed Ostetrica:
    - Gli ordini dei DM/DPI vengono effettuati attraverso il portale di ESTAR, da infermieri e ostetriche coordinatori (ex caposala) o da personale da loro individuato.

# PORTALE DEI SERVIZI

**ESTAR**

## Disponibilità prodotti CENTRO

Dati aggiornati al: 2025-08-20 05:02:31

AVVISO! Nella colonna "Scheda" sono disponibili le schede tecniche dei DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) legati all'emergenza Covid-19



Codice prodotto o descrizione

Numero contratto

Codice REF

Classificazione (ATC/CND)

Principio attivo

CERCA

Codice	Descrizione	Principio Att.	Minsan	Ref	Cnd	Repertorio	U.M.	Conf.P	Conf.O
50141440	GUANTI CHIRURGICI STERILI SINTETICI DEPOLVATI TRE STRATTI MIS. 7 1/2 REF:2D73DP75								
50176831	GUANTI CHIRURGICI PIU ULTRA TOUCH MIS. 7 SENZA LATTICE REF. 40970								
50186527	GUANTI CHIRURGICI SINTETICI POLICLOROPRENE STERILI MIS. 7,5 NUZIONE 2 REF:40-014-5								
50202427	GUANTI IN POLIET/IN/STERILI MONOUSO MISURA UNICA REF. 2901860000								
50208014	GUANTI CHIRURGICI/SOTTOGUANTI STENOPIRENE DERMASURE GREEN TG. 5,5 REF. MSG65551								
50208015	GUANTI CHIRURGICI/SOTTOGUANTI STENOPIRENE DERMASURE GREEN TG. 6 REF. MSG65601								
50208021	GUANTI CHIRURGICI/SOTTOGUANTI STENOPIRENE DERMASURE GREEN TG. 9,0 REF. MSG65901								
50217276	GUANTI IN NITRILE M.U. S/POLVERE MIS. XL NITR REF. 72103PFL								
50250835	GUANTI STER.LATTICE S, LUNGHI CM48 LARGE REF.								
50317032	GUANTI IN NITRILE M.U. S/POLVERE MIS. M NITR REF. 72101PFL								
50335312	GUANTI IN VINILE POWD STRETCH MIS. L REF. 289								
50337061	GUANTI CHIRURGICI STI LATTICE MIS., 8 (PCN)								
50337062	GUANTI CHIRURGICI STI LATTICE MIS., 6,5 (PCN)								
50337161	GUANTI IN VINILE MISUR REF:GU112M (BERICAH -								
50338971	GUANTI IN LATTICE VAPP COLLETTIVITA (PCN)								
50345967	GUANTI MEDICAL VINYL EXAMINATION GLOVES TG. M REF. SGBEN/M (INTCO - PCN)					GUANTI NON CHIRURGICI IN VINILE	PZ	100	100
50346209	GUANTI MEDICAL VINYL EXAMINATION GLOVES TG. S REF. SGBEN/S (INTCO - PCN)					GUANTI NON CHIRURGICI IN VINILE	PZ	100	100
50346210	GUANTI MEDICAL VINYL EXAMINATION GLOVES TG. I DEF					GUANTI NON CHIRURGICI IN VINILE	PZ	100	100



## CRITICITA' EMERSE

- Assenza di una descrizione univoca del prodotto (es. guanti/guanto in nitrile, vinile, spessi, ecc.; tuta/tute, TNT, ecc.; facciale FFP2/semi maschera FFP3/mascherina FFP3, ecc.)
- Difficoltà ad individuare il DPI con le caratteristiche indicate nel Documento di Valutazione del Rischio
- Difficoltà dei Delegati di Funzioni di Datore di Lavoro ad ordinare i DPI

## COME OVVIARE?



## LA TABELLA ATTIVITA' DPI-DM – CALZATURE DELLA ASLTC

- Nel 2021 come Servizio di Prevenzione e Protezione ho elaborato un file che elenca le attività più rappresentative della ASLTC.
- Per ciascuna attività o raggruppamento di attività è riportata una breve descrizione della stessa e i rischi associati.
- Per ogni attività/raggruppamento di attività è stato individuato il DPI/DM necessario con le relative caratteristiche



# Il file è costituito da tre tavelle

- Tabella attività-DPI-DM
- Tabella calzature
- Tabella etichette

[20250730 SePP Tabella Attività DM-DPI-CALZATURE rev 5](#)

n.	Attività	Descrizione dell'attività	Possibile rischio chimico, cancerogeno, biologico associato	Protezione arti superiori	Protezione vie respiratorie	Protezione del volto e testa	Protezione del corpo e/o a inferiori
19	INTERVENTI AMBULATORIALI DI VETERINARIA	attività interventistica quale: sterilizzazione animali, ecc...	contatto cutaneo, ferite da taglienti e pungenti, inalazione agenti biologici	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP2	-	CAMICE - TIPO 5-6 B - RISCHIO BIOLOGICO
20	MEDICAZIONI DI INFETZIONI E ULCERE DA PIEDE DIABETICO, REUMATICO E ARTROSICO; RIMOZIONE CALLI, UNGHIE INCARNITE E MICOSI UNGUEALI	Insieme di provvedimenti (quali disinfezione, applicazione sostanze terapeutiche, applicazione garze, ecc) per favorire la guarigione di ferite e/o ulcerazioni; utilizzo di bisturi, sgorbie, tagliacalli ecc.. Per la rimozione di calli, micosi ecc.	contatto cutaneo; ferite da taglienti; agenti biologici aerodispersi	GUANTO - RISCHIO BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	solo in caso di effettuazione attività che comportano la formazione polveri o materiale particolato potenzialmente contenente agenti biologici, l'operatore deve indossare il facciale filtrante FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	-
34	INTERVENTI ODONTOIATRICI: ESTRAZIONI CHIRURGICHE DI DENTE E RADICE RESIDUA, TERAPIE CANALARI	-	possibile contatto con materiale contaminato da liquido/materiale biologico possibili schizzi /contatto con agenti chimici /possibili ferite da taglienti e pungenti	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP3 (nelle attività che generano aerosol o nebulizzazione)	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE	CAMICE - TIPO 5-6 B - RISCHIO BIOLOGICO
40	LAVAGGIO E DISINFEZIONE DI STRUMENTARIO CHIRURGICO E D.M. IN GENERALE	detergente manuale (con eventuale ausilio di bruschini/spazzole) e/o immersione dello strumentario in liquido disinfettante seguito da risciacquo e asciugatura	contatto cutaneo e inalazione di agenti chimici pericolosi contatto cutaneo, schizzi e ferite da taglienti e pungenti con liquidi/materiali biologici	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	-	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	CAMICE - TIPO 3-4 B - RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO
51	INTUBAZIONE ENDOTRACHEALE	manovra di inserimento e rimozione di intubazione artificiale naso/bocca (comprensivo anche dell'assistenza alla manovra)	possibile contatto con liquidi/materiale biologico	GUANTO - RISCHIO BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	-
53	ATTIVITA' CHIRURGICHE DI SALA	varie specialistiche	possibile schizzi di sangue e liquido biologico, rischio di ferita da taglio e puntura	GUANTO - RISCHIO BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	MASCHERINA CHIRURGICA TNT	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	CAMICE CHIRURGICO RISCHIO BIOLOGICO (E 13795, ISO 22610, ISO 226
81	SOMMINISTRAZIONE FARMACI PERICOLOSI HMP - ANTIBLASTICI (tab 1) (es. istillazioni vescicali con mitomicina- MITUROX)	l'instillazioni vescicali sono considerate CIRCUITO APERTO. L'allestimento della mitomicina con sistema MITUROX è invece un sistema chiuso	possibile contatto accidentale con farmaci antiblastici dovuti a schizzi di liquidi biologici contaminati da antiblastici	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5) TESTATO PER ANTIBLASTICI	FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	CAMICE - TIPO 3-4 B - RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO TESTATO PER ANTIBLASTICI
83	PREPARAZIONE FARMACI PERICOLOSI- HMP tab 2 (es.antivirali come il ganciclovir, o antiepilettici come il depakin , o ancora antimicotici come il fluconazolo, ecc.)	ricostituzione farmaci pericolosi HMP in camera bianca o ambiente dedicato, sotto cappa di sicurezza e con CSTD	possibile contatto accidentale per versamento con il farmaco, sia in fase liquida che aerosolizzata	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	TUTA o CAMICE- TIPO 3-4 RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO

n.	Ambienti di lavoro e/o profili professionali specifici	Descrizione dell'attività	Possibile rischio chimico, cancerogeno, biologico associato	tipo di calzatura	caratteristiche
1	<b>ASSISTENZA DOMICILIARE</b> (tutti i profili professionali che effettuano assistenza sanitaria presso le abitazioni dell'utente)	tutte le tipologie di assistenza effettuate presso l'abitazione degli utenti e che hanno la <u>necessità di trasportare borsoni, apparecchiature, altro materiale ingombrante e/o pesante.</u>	distorsioni, schiacciamento, perforazione suola	<b>CALZATURA ALTA DI SICUREZZA</b>	UNI EN ISO 345: S3; ESD; CI; SRC; latex e metal free; chiusa posteriormente ; tomaia in materiale sintetico, permneabilità al vapore d'acqua mg /( $\text{cm}^2\text{h}$ )superiore a 90, traspirabilità, leggerezza (peso non superiore a 600g/cad per taglia media 42)
2	<b>BLOCCHI OPERATORI; BLOCCHI PARTO</b> (tutti i profili professionali che vi lavorano)	tutte le procedure effettuate all'interno di blocchi operatori/parto	distorsioni, scivolamento, schiacciamento	<b>CALZATURA DI SICUREZZA BASSA IN COPOLIMERO ULTRALEGGERO</b>	UNI EN ISO 345: S2; ESD; SRC; latex e metal free; chiusa posteriormente; protetta dai liquidi di caduta; dsanificabile tramite lavaggio o altri trattamenti; colori bianco, blu, verde
6	<b>AMBULATORI</b> (tutti i profili professionali che vi lavorano)	attività sanitaria, riabilitativa, e equiparabile, svolta in ambulatori del territorio e/o dell'ospedale	distorsione, scivolamento	<b>CALZATURA DA LAVORO</b>	UNI EN ISO 347 : O2; ESD; SRC; latex e metal free; chiusa posteriormente; sanificabile tramite lavaggio o altri trattamenti; colore bianco.
7	<b>DEGENZE</b> (tutti i profili professionali che vi lavorano)	tutte le attività	distorsione, scivolamento	<b>CALZATURA DA LAVORO</b>	UNI EN ISO 347 : O2; ESD; SRC; latex e metal free; chiusa posteriormente; sanificabile tramite lavaggio o altri trattamenti; colore bianco.
9	<b>ELISOCCORSO</b> (tutti i profili professionali che intervengono in soccorso)	attività di soccorso in tutti i possibili scenari	distorsione, scivolamento, schiacciamento, perforazione	<b>CALZATURA ALTA DI SICUREZZA</b>	UNI EN ISO 345: S3; ESD; CI; SRC; latex e metal free; chiusa posteriormente ; tomaia in materiale sintetico, permeabilità al vapore d'acqua mg /( $\text{cm}^2\text{h}$ )superiore a 90, traspirabilità, leggerezza (peso non superiore a 600g/cad per taglia media 42)
				<b>CALZATURA ALTA DI SICUREZZA RAMPONABILE</b>	UNI EN ISO 345: S3; ESD; CI; SRC; HRO; latex e metal free; chiusa posteriormente ; tomaia in materiale sintetico, permeabilità al vapore d'acqua mg /( $\text{cm}^2\text{h}$ )superiore a 90, traspirabilità, leggerezza (peso non superiore a 600g/cad per taglia media 42) dotate di idoneo aggancio dei ramponi.
17	<b>TECNICI DELLA PREVENZIONE + FISICA SANITARIA</b> (fisici e profili tecnici)	attività di vigilanza e ispezione in industrie; cantieri; agricoltura; allevamenti, strutture pubbliche e/o private; civili abitazioni, ecc...	distorsione, scivolamento, schiacciamento, perforazione	<b>CALZATURA ALTA DI SICUREZZA</b>	UNI EN ISO 345: S3; ESD; CI; SRC; latex e metal free; chiusa posteriormente ; tomaia in materiale sintetico, permneabilità al vapore d'acqua mg /( $\text{cm}^2\text{h}$ ) superiore a 90, traspirabilità, leggerezza (peso non superiore a 600g/cad per taglia media 42)
				<b>STIVALE DI PROTEZIONE</b>	UNI EN ISO 345: S5; SRC. Stivale di protezione unisex, con struttura ergonomica

Protezione arti superiori	Protezione vie respiratorie	Protezione del volto	Protezione del corpo e/o arti inferiori
	<b>MASCHERINA CHIRURGICA TNT</b>	<b>OCCHIALI A MASCHERA</b>	<b>CAMICE CHIRURGICO RISCHIO BIOLOGICO</b>
<b>GUANTO - RISCHIO BIOLOGICO (EN ISO 374-5)</b>	<b>FFP2</b>	<b>VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE</b>	<b>CAMICE - TIPO 5-6 B - RISCHIO BIOLOGICO</b>
<b>GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Typo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)</b>	<b>FFP3</b>		<b>TUTA - TIPO 3-4 B - RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO</b>
<b>GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Typo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5) CON MANICHETTA LUNGA</b>	<b>PIENOFACCIALE - SEMIMASCHERA ABEKP2/P3</b>	<b>ELMETTO DI PROTEZIONE</b>	<b>CAMICE - TIPO 3-4 B - RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO</b>
<b>GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Typo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5) TESTATO PER ANTIBLASTICI</b>	FFP3 con VALVOLA (solo in camera bianca, laboratorio microbiologia BSL3- TI covid-19; amianto)	<b>ARCHETTO DI SOSTEGNO CON INSERTO AURICOLARE</b>	<b>CAMICE - TIPO 3-4 B -RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO TESTATO PER ANTIBLASTICI</b>
<b>GUANTO IN TESSUTO KEVLAR O SIMILARE RESISTENTE AL TAGLIO DI LAMA EN 388 b2-3</b>	<b>PIENO FACCIALE NBCR - A2B2E2K2HgP3</b>		<b>TUTA - TIPO 3-4 B - RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO TESTATA PER ANTIBLASTICI</b>
<b>GUANTO CONFORME ALLA EN ISO 388 PER RISCHI MECCANICI E EN ISO 511 PER TERMICI DA FREDDO</b>			<b>GIACCONE ISOTERMICO CONFORME ALLA UNI EN 14058 CLASSE 3</b>
<b>GUANTO NBCR - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Typo tipo A (F K L M O T) BIOLOGICO (EN ISO 374-5) MECCANICO (EN ISO 388 livello 1010X e CONTAMINAZIONE RADIOATTIVA (EN ISO 421)</b>			<b>GAMBALE - PROTEZIONE RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO</b>



# TABELLA ATTIVITA' DPI-DM- CALZATURE DELLA ASLTC e TABELLA DISPONIBILITA' GIORNALIERE DI HTA

- La tabella attività DPI-DM e calzature è collegata ad un'altra tabella gestita da HTA ASLTC in cui sono riportati i DPI/DM presenti sul portale ESTAR con il codice identificativo.
- Ad ogni articolo presente sul portale ESTAR (es. guanto da esplorazione) sono stati associati :
  - i rischi per i quali deve garantire la protezione
  - univoci colori corrispondenti a quelli riportati nella tabella «attività-DPI-DM e calzature della ASL TC».

prod disp MAV CENTRO DM-DPI 29-10-25



## ANALISI CRITICA

- A distanza di 4 anni la tabella attività DPI-DM e calzature si è rivelata uno strumento più che valido
- Permette a tutte le figure di responsabilità diretta sui lavoratori di individuare correttamente il DPI necessario e idoneo per l'attività in base agli esiti della VR
- Ha omogenizzato tutte le indicazioni sui DPI in base alle Valutazioni dei rischi delle 4 ex Aziende Sanitarie
- Richiede costante impegno per aggiornarla in base alle necessità emergenti e per garantire l'aderenza con il file delle disponibilità dei prodotti. Ad oggi siamo alla rev. n. 5 ed è in elaborazione la rev. 6



# OBIETTIVO DA RAGGIUNGERE

n.	Attività	Descrizione dell'attività	Possibile rischio chimico, cancerogeno, biologico associato ..	Protezione arti superiori	Protezione vie respiratorie	Protezione del volto e testa	Protezione del corpo e/o articoli inferiori
19	INTERVENTI AMBULATORIALI DI VETERINARIA	attività interventistica quale: sterilizzazione animale, ecc..	contatto cutaneo, fente da taglienti e punzoni, inalazione agenti biologia	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP2	-	CAMICE - TIPO 3-4 E RISCHIO BIOLOGICO
20	MEDICAZIONI DI INFESZIONI E ULCERE DA PIEDE DIABETICO, REMOZIONE CALLI, DORSICO, RIMOZIONE UNghIE INCARNEE E MOCCHI UNQUEALI	Insieme di provvedimenti (quali disinfezione, applicazione sostanzie terapeutiche, apposizione gessi, fare fessura la gamba, fare fessura le unghie, ulcere di fondo, ecc. e/o ulcerazioni, ulcera di bistecca, sferze, tagli/lesioni ecc. Per la rimozione di calli, micosi ecc.)	contatto cutaneo; fente da taglienti; agenti biologici aerodispersi	GUANTO - RISCHIO BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	solo in caso di effettuazione attività che comportano la formazione di un particolato potenzialmente contenente agenti biologici, l'operatore deve indossare il faciale filtrante FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO GOCCE-SPRUZZI	-
34	INTERVENTI ODONTOLOGICI ESTRAZIONI CHIRURGICHE DI DENTI E RADICE RESIDUA, TERAPIE CANALARI	-	possibile contatto con materiale contaminato da liquido/ostacolo biologico, possibile inalazione (es. aspirazione aerosol con agenti chimici/possibili fente da taglienti e punzoni)	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP2 (nella attività che generano aerosoli o nebulizzazione)	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE	CAMICE - TIPO 3-4 E RISCHIO BIOLOGICO
40	LAVAGGIO E DISINFEZIONE DI STRUMENTARIO CHIRURGICO E M. IN GENERALE	detergente manuale (con eventuale ausilio di bevanda/sparzole) e/o immersione dello strumentario in liquido disinfettante seguito da risciacquo e sterilizzazione	contatto cutaneo e inalazione di agenti chimici, possibili feste da taglienti, chinio e feste da taglienti e punzoni con liquidi/materiali biologici	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	-	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	CAMICE - TIPO 3-4 E RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO
51	INTUBAZIONE ENDOTRACHEALE	manovra di inserimento e rimozione di intubazione artificiale mano/bocca (comprensivo anche dell'assistenza alla manovra)	possibile contatto con liquidi/ostacolo biologico	GUANTO - RISCHIO BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE oppure OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	-
53	ATTIVITA' CHIRURGICHE DI SALA	vane specialistiche	possibile soluzioni di sangue e liquide biologici, rischio di feste da taglio e punzoni	GUANTO - RISCHIO BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	MASCHERINA CHIRURGICA TNT	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	CAMICE CHIRURGICO RISCHIO BIOLOGICO (EN 13759, ISO 23610, ISO 22612)
81	SOMMINISTRAZIONE FARMACI PERICOLOSI HMP - ANTIABLASTICI (tab 1) (es. istrillazioni vesicali con mitomicina e MITUROX)	Installazioni vesicali sono considerate CIRCUITO APERTO. L'utilizzo della mitomicina con sistema MITUROX è invece un sistema chiuso	possibile contatto acuminato con farmaco antiablatico dovuto a soluzioni di liquidi biologici contaminanti da antiablatici	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5) TESTATO PER ANTIABLASTICI	FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	CAMICE - TIPO 3-4 E RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO TESTATO PER ANTIABLASTICI
83	FARMACI PERICOLOSI HMP - ANTIABLASTICI (tab 1) (es. antivitamina D come il gancetox, o antiepilettici come il depakine, o ancora antimetotix come il fluorouracile, ecc.)	recomunicazione farmaci pericolosi HMP in camera bianca o ambiente dedicato, sotto copia di sicurezza e con CSTD	possibile contatto accidentale per avvelenamento con il farmaco, ma in fase liquida che aerosolizzata	GUANTO - RISCHIO CHIMICO (EN ISO 374-1 Tipo A/B) E BIOLOGICO (EN ISO 374-5)	FFP3	VISIERA DI PROTEZIONE ANTIAPPANNANTE OCCHIALI A MASCHERA PROT. BIO/GOCCE-SPRUZZI	TUTA e CAMICE - TIPO 3-4 E RISCHIO CHIMICO E BIOLOGICO



**AIRESPSA**  
PREVENZIONE E PROTEZIONE  
IN AMBIENTE SANITARIO

# A CHE PUNTO SIAMO CON IL FIT TEST?



**2025**  
AIRESPSA SCHOOL  
Dalla applicazione delle regole  
alla gestione dei rischi



## FIT TEST – QUESTO SCONOSCIUTO

- Il Fit Test è un obbligo per tutte le aziende che utilizzano apparecchi per la protezione delle vie respiratorie (APVR).
- L'obbligo deriva dalle modifiche apportate dalla Legge 17 dicembre 2021, n. 202, che introduce il Fit Test. La norma UNI più recente per l'uso e la manutenzione dei DPI APVR è la **UNI 11719:2018**, che introduce il Fit Test.



# FIT TEST – QUESTO SCONOSCIUTO

## Obblighi del Datore di Lavoro

Il Datore di Lavoro è tenuto a fornire DPI adeguati ai lavoratori e a garantirne il corretto utilizzo

Compreso l'organizzazione  
e l'effettuazione del Fit Test



# FIT TEST – COSA COMPORTA

- Il Fit Test è **obbligatorio** per tutti i DPI che incorporano facciali a tenuta: **semi-maschere filtranti, semi-maschere e maschere intere**.
- Esistono due tipologie principali:
  - Fit Test quantitativo;
  - Fit Test qualitativo
- Il Fit Test va ripetuto in caso di:
  - Cambio di respiratore (taglia, stile, modello, materiale o marca)
  - Almeno ogni 3 anni
  - Cambiamenti fisici significativi del lavoratore (peso, volto, ecc..)



## FIT TEST – COSA COMPORTA

Il Fit Test sicuramente garantisce e dimostra l'efficacia del DPI individuato, ma ...

**Come si applica in contesti lavorativi come quelli della Sanità Pubblica?**

- Nel privato, qualora l'esito del Fit Test richieda la sostituzione dell'APVR con altro modello, il Datore di Lavoro può intervenire direttamente scegliendo fra l'offerta di mercato più adeguata.

**Ma in Sanità Pubblica? Non esiste la formula «vado e ne compro un altro»**



# FIT TEST-REALE APPLICABILITA' O UTOPIA?

- Circa un anno fa come Collegio Tecnico Permanente Regionale dei DPI abbiamo fatto una proposta alla stazione appaltante ESTAR per la gestione dei Fit Test a livello regionale.
- Abbiamo proposto di attivare una gara non di mera fornitura, ma di servizi.



## FIT TEST – GARA DI SERVIZI

La gara dovrebbe prevedere la fornitura degli APVR e dei relativi Fit Test mediante predisposizione di un progetto da parte del fornitore (aggiudicatario) che dovrebbe indicare:

- Tipologia di APVR che intende fornire con relativa quotazione.
- Modalità organizzative di esecuzione dei Fit Test e relativa quotazione.
- Per gli autorespiratori le modalità di fornitura, l'erogazione dei corsi di formazione e di retraining nonché le manutenzioni periodiche.
- Per le semi-maschere pluriuso le modalità di fornitura, delle stesse e dei relativi filtri, nonché le manutenzioni periodiche.



# FIT TEST – GARA DI SERVIZI

A che punto siamo?

- C'è stato un primo incontro come consultazione preliminare a Dicembre 2024 con alcuni fornitori, dal quale sono emerse sia proposte sia dubbi di fattibilità
- ESTAR così come i fornitori hanno suggerito al Collegio Tecnico Permanente di redigere una bozza di capitolato per discuterne nuovamente a stretto giro



## FIT TEST – GARA DI SERVIZI

- In sede di consultazione preliminare i fornitori hanno richiesto che ogni Azienda Sanitaria fornisca gli scenari espositivi degli APVR ovvero le attività lavorative che comportano l'utilizzo degli APVR, il numero dei lavoratori ipoteticamente coinvolti, la loro dislocazione territoriale.
- Sulla base di queste informazioni il fornitore potrà predisporre il proprio progetto di fornitura del servizio.



# CONCLUSIONI

- L'utilizzo di una tabella attività-DM-DPI condivisa fra le Aziende Sanitarie permetterebbe di omogenizzare e standardizzare raggruppamenti di attività e rischi associati.
- Agevolerebbe anche la predisposizione degli scenari espositivi richiesti dai fornitori per la redazione del progetto di servizio Fit Test.



**AIRESPSA**  
PREVENZIONE E PROTEZIONE  
IN AMBIENTE SANITARIO

# DPI in ambito sanitario: dalla scelta alla gestione compreso il Fit Test per i Facciali Filtranti

Grazie per l'attenzione

Dott.ssa Lavinia Tofani

Servizio di Prevenzione e Protezione  
Azienda USL Toscana Centro  
e-mail: [lavinia.tofani@uslcentro.toscana.it](mailto:lavinia.tofani@uslcentro.toscana.it)

**2025**  
AIRESPSA SCHOOL  
Dalla applicazione delle regole  
alla gestione dei rischi