

Bologna 17 ottobre 2019

Dott.ssa Maria Rosaria Fizzano

INAIL

DPI
Inquadramento tecnico-normativo

Anm^{il}IL
ASSOCIAZIONE NAZIONALE FRA LAVORATORI
MUTILATI E INVALIDI DEL LAVORO

COSA SI INTENDE PER DPI?

Regolamento UE 2016/425 art. 3

- a) dispositivi **progettati e fabbricati** per essere indossati o tenuti da una persona **per proteggersi da uno o più rischi per la sua salute o sicurezza**;
- b) **componenti intercambiabili** dei dispositivi di cui alla lettera a), essenziali per la loro funzione protettiva;
- c) sistemi di collegamento per i dispositivi di cui alla lettera a) che non sono tenuti o indossati da una persona, che sono progettati per collegare tali dispositivi a un dispositivo esterno o a un punto di ancoraggio sicuro, **che non sono progettati per essere collegati in modo fisso** e che non richiedono fissaggio prima dell'uso.



REGOLAMENTO UE 2016/425

DECRETO LEGISLATIVO 19 febbraio 2019, n. 17

«Adeguamento della normativa nazionale alle disposizioni del regolamento (UE) n. 2016/425 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 9 marzo 2016, sui dispositivi di protezione individuale e che abroga la direttiva 89/686/CEE del Consiglio.»

GU n.59 del 11-3-2019

Entrata in vigore del provvedimento: 12/03/2019

REGOLAMENTO UE 2016/425

Quali sono alcune delle principali innovazioni?

- È prevista una procedura in deroga per i DPI su misura, prodotti per le esigenze di un singolo utilizzatore.
- Definizione di compiti e ruoli lungo la catena di approvvigionamento.
- Validità dei certificati: 5 anni; fino al 21 aprile 2023 restano validi gli attestati e le approvazioni rilasciati ex direttiva 89/686/CEE, salvo che non scadano prima di tale data.
- Ridefinizione della categorie di rischio.

DPI - Categorie

La **categoria I** - rischi minimi:

- a) lesioni meccaniche superficiali;
- b) contatto con prodotti per la pulizia poco aggressivi o contatto prolungato con l'acqua;
- c) contatto con superfici calde che non superino i 50 °C;
- d) lesioni oculari dovute all'esposizione alla luce del sole (diverse dalle lesioni dovute all'osservazione del sole);
- e) condizioni atmosferiche di natura «non estrema».

La **categoria III** - rischi che possono causare conseguenze molto gravi (morte o danni alla salute irreversibili)

- a) sostanze e miscele pericolose per la salute;
- b) atmosfere con carenza di ossigeno;
- c) agenti biologici nocivi;
- d) radiazioni ionizzanti;
- e) ambienti ad alta temperatura aventi effetti comparabili a quelli di una temperatura dell'aria di almeno 100 °C;
- f) ambienti a bassa temperatura aventi effetti comparabili a quelli di una temperatura dell'aria di - 50 °C o inferiore;
- g) cadute dall'alto;
- h) scosse elettriche e lavoro sotto tensione;
- i) annegamento;
- j) tagli da seghe a catena portatili;
- k) getti ad alta pressione;
- l) ferite da proiettile o da coltello;
- M) rumore nocivo 

L'importanza della scelta dei DPI

I temi della scelta e della gestione dei DPI sono temi trasversali, di grande importanza per la prevenzione ai fini della sicurezza e salute nei luoghi di lavoro.

I DPI per soddisfare la normativa vigente e, più importante, ai fini della loro effettiva efficacia protettiva devono possedere una serie di requisiti "particolari".

Il regolamento non impatta sul processo di scelta del DPI da parte del datore di lavoro.

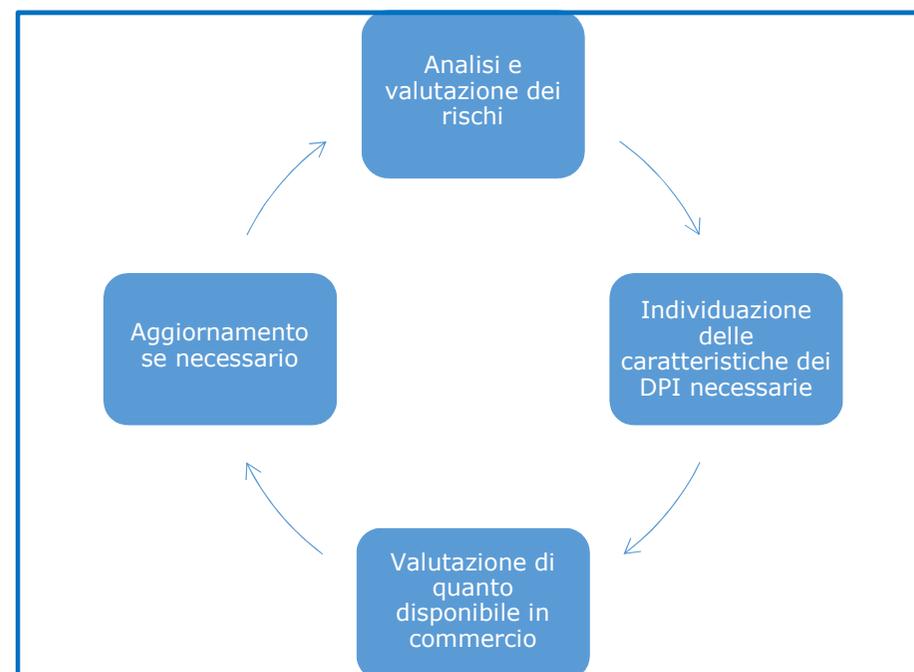
L'importanza della scelta dei DPI

La scelta del DPI è risultato di un attento processo di valutazione dei rischi

D.lgs. 81/2008

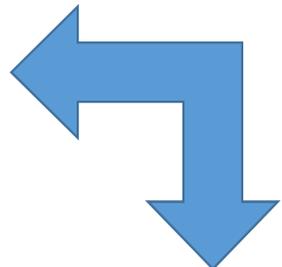
Articolo 77 - Obblighi del datore di lavoro

1. Il datore di lavoro ai fini della scelta dei DPI:
 - a) effettua l'analisi e la valutazione dei rischi che non possono essere evitati con altri mezzi;
 - b) individua le caratteristiche dei DPI necessarie ...;
 - c) valuta, sulla base delle informazioni e delle norme d'uso fornite dal fabbricante a corredo dei DPI, le caratteristiche dei DPI disponibili sul mercato e le raffronta con quelle individuate alla lettera b);
 - d) aggiorna la scelta ogni qualvolta intervenga una variazione significativa negli elementi di valutazione.



L'importanza della scelta dei DPI

Prerogativa del Fabbricante

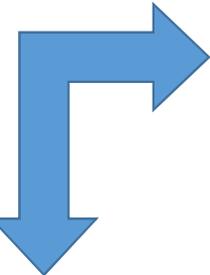


D.lgs. 81/2008

Articolo 76 – Requisiti dei DPI

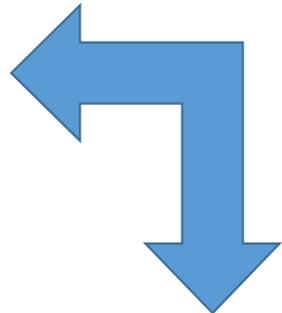
1. I DPI devono essere conformi alle norme di cui al di cui al regolamento (UE) n. 2016/425.

2. I DPI di cui al comma 1 devono inoltre:

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

Ambiente di lavoro - rischi

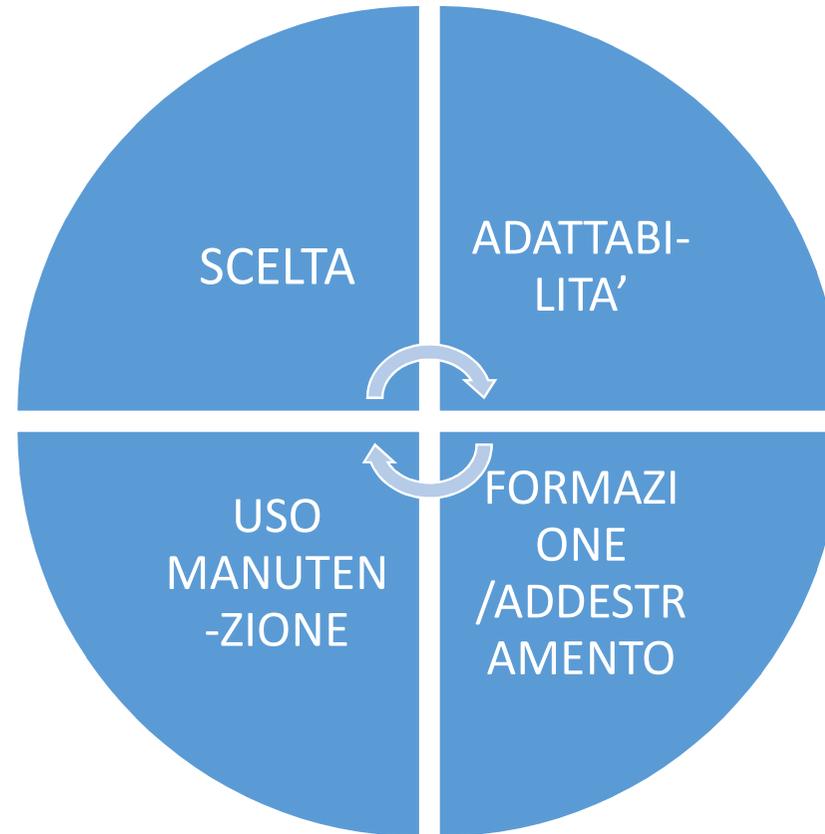
Accettabilità da parte del lavoratore



L'importanza della scelta dei DPI
La norma 11719:2018 – protezione delle vie respiratorie

UNI 11719:2018

**La norma si fonda
su 4 pilastri**

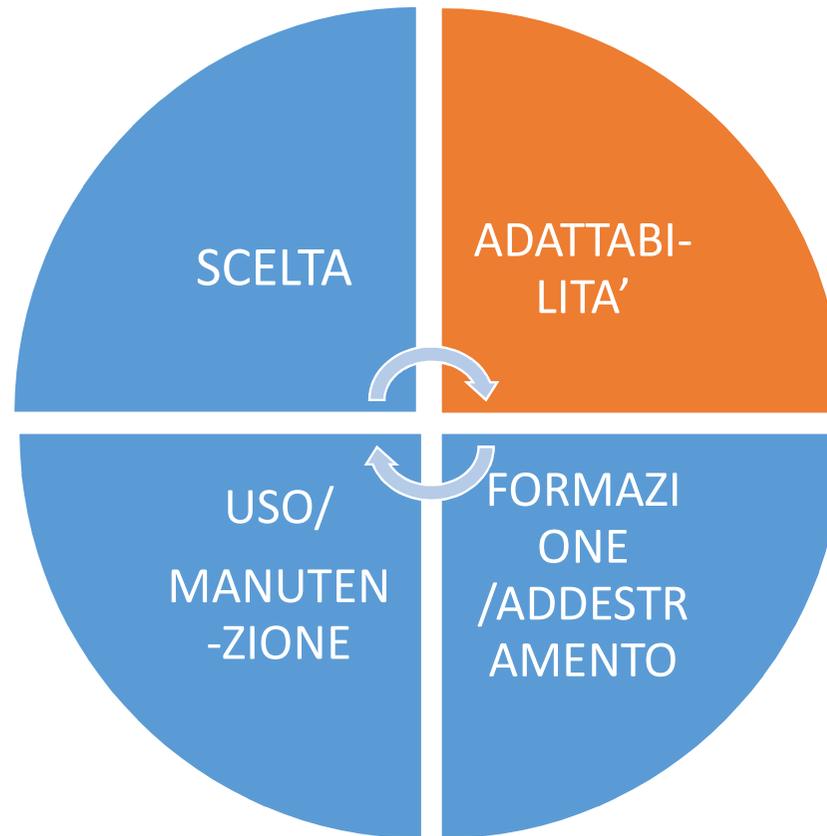


L'importanza della scelta dei DPI

La norma 11719:2018 – protezione delle vie respiratorie

Aspetto più innovativo:

**Prova di adattabilità del facciale
sullo specifico portatore
(Fit test)**



DPI – Norme tecniche per la scelta

UNI 11719:2018 - Guida alla scelta, all'uso e alla manutenzione degli apparecchi di protezione delle vie respiratorie, in applicazione alla UNI EN 529:2006

UNI/TR 11430:2011 - Calzature di sicurezza, di protezione e da lavoro - Criteri per la scelta, l'uso, la cura e la manutenzione

UNI 11115:2004 - Dispositivi di protezione individuale - Guanti di protezione per rischi meccanici - Guida per la selezione

UNI 11114:2004 - Dispositivi di protezione individuale - Elmetti di protezione - Guida per la selezione

UNI 11047:2014 - Dispositivi di protezione individuale - Linee guida per la selezione e l'utilizzo di dispositivi di protezione individuale per incendi boschivi e/o di vegetazione

UNI EN 207:2017 - Equipaggiamento di protezione personale degli occhi - Filtri e protettori dell'occhio contro radiazioni laser (protettori dell'occhio per laser)

DPI – Organi tecnici UNI

GL	N° norme in catalogo UNI
Dispositivi di protezione contro le cadute dall'alto	29
Dispositivi di protezione degli occhi e del viso	24
Dispositivi di protezione delle vie respiratorie	51
Dispositivi di protezione dell'udito	10
Guanti e indumenti di protezione	139
Protezione della testa	33
Stivali e scarpe di protezione	19
Tecnologie IoT nell'impiego dei DPI	--

DPI – Evoluzione

Gli standard di Industria 4.0 costituiscono una nuova struttura che sfrutta le connessioni e offre un grande numero di soluzioni e modelli che hanno la potenzialità di offrire nuovi servizi e giocano un ruolo importante anche nella gestione della salute e sicurezza sul lavoro.



GRAZIE PER L'ATTENZIONE

r.fizzano@inail.it