



Indumenti ad alta visibilità ai sensi della norma di sicurezza EN ISO 20471: consigli per l'acquisto e l'impiego

1. Dove sono necessari gli indumenti ad alta visibilità?

Durante i lavori sulle strade pubbliche (art. 6 OLCostr e promemoria Suva n. 33076.i, "Indumenti ad alta visibilità per i lavori nei pressi delle strade pubbliche"). In caso di breve permanenza nei pressi delle strade (massimo un'ora) è necessario indossare come minimo gli indumenti ad alta visibilità della classe 2 (dorso coperto). Ad esempio per controlli sul cantiere o sopralluoghi.

2. Che cosa si deve osservare al momento della scelta?

Pericoli sul posto di lavoro:

in linea di principio si deve accertare se gli indumenti ad alta visibilità proteggono anche da altri pericoli o meno. Ad esempio:

- protezione anti-taglio durante i lavori con la motosega
- protezione contro gli archi elettrici / isolante elettrico in caso di lavori a impianti elettrici > cotone
- protezione contro calore e fiamma durante lavori di saldatura e con gas naturale
- montaggio di rivestimenti: ferite agli arti inferiori a causa di pietre e masse roventi e radiazioni infrarosse

In aggiunta possono essere formulati nel contratto d'appalto anche altri requisiti, come ad esempio il colore.

Classi ai sensi della norma EN 20471

Le classi fanno riferimento ai requisiti relativi alle caratteristiche del prodotto per garantire un' elevata visibilità in caso di veicoli che viaggiano a determinate velocità:

- fino a 30 km/h: classe 1
- da 30 a 60 km/h: classe 2
- oltre 60 km/h: classe 3

Le caratteristiche del prodotto si riferiscono tra l'altro alla struttura dell'indumento e alla superficie minima del materiale di fondo e riflettente. Se non sono disponibili indumenti protettivi con le caratteristiche di combinazione richieste, si devono adottare misure tecniche o organizzative per ridurre al minimo il pericolo dovuto alla mancanza di visibilità.

3. Come procedo?

Regola pratica:

- in caso di lavori su strade nelle località → classe 2
- in caso di lavori su strade fuori dalle località → classe 3

Il produttore considera le superfici minime per ogni classe, anche se vengono ordinati indumenti con il logo aziendale, e designa la classe per ogni indumento.

Il tipo di pericolo definisce se devono essere utilizzati indumenti con maniche corte o lunghe o pantaloni. Il produttore indica la combinazione possibile tra la parte superiore e quella inferiore per ottenere la classe necessaria:

- nella descrizione del prodotto, ma in ogni caso sull'etichetta del singolo indumento vengono sempre specificati gli indumenti adattabili
- nella classe 2 gli indumenti possono essere acquistati separatamente e poi combinati a piacere. Nella classe 3 ciò non è possibile.

Osservazione: i produttori possono adeguare fino al 20 aprile 2019 il contrassegno del prodotto alle nuove regolamentazioni dell'ordinanza UE sui DPI (comunicazione Seco 21.11.2018).

4. Quali informazioni mi posso attendere:

quando vengono consegnati gli indumenti, deve essere presente quanto segue:

1. Istruzioni per l'uso con indicazioni per il lavaggio e dichiarazione di conformità

(esempio)

CE EN ISO 20471:2013

INDICAZIONI PER ABBIGLIAMENTO RIFLETTENTE AD ALTA VISIBILITÀ

od. art. AL-1240 giallo Materiale 100% poliestere

Abbigliamento riflettente ad alta visibilità conforme alla norma EN ISO 20471:2013, classe 2. Il giubbotto riflettente è stato approvato dalla TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Tillystraße 2, DE-50431 Norimberga, N.B.0197 (numero d'identificazione BP 60089879 0001).

UTILIZZO:
L'abbigliamento soddisfa i requisiti dettati dalla norma europea EN ISO 20471:2013 relativamente alla visibilità soltanto se si utilizza la taglia giusta e il capo è chiaro correttamente. Prima dell'uso, accertarsi che i capi siano puliti e integri, altrimenti le loro particolari proprietà potrebbero venire meno. **NOTA:** la visibilità dell'abbigliamento può essere limitata se questo non viene pulito correttamente o se vi vengono apportate modifiche non autorizzate.

LIMITAZIONI:
I capi sono previsti per l'uso in condizioni di scarsa visibilità. Non proteggono da rischi di natura chimica, calore, fuoco, freddo, elettricità o altri pericoli. Il numero massimo di cicli di lavaggio indicato non è l'unico fattore che influenza la durata di vita dell'abbigliamento. Essa dipende altrettanto dall'uso, dalla cura, dall'immagazzinamento, ecc. Il giubbotto riflettente va buttato via dopo aver effettuato 25 cicli di lavaggio, se le strisce riflettenti presentano scalfiture e / o il materiale di base o le strisce riflettenti sono stati sporcati in modo tale da non poter più essere puliti. Per quanto riguarda lo smaltimento, si prega di rivolgersi all'impresa di smaltimento rifiuti competente per la propria zona.

CONSERVAZIONE:
L'abbigliamento va conservato nella confezione originale in luogo asciutto e privo di polvere, lontano da fonti di calore e di luce.

INDICAZIONI SULLA CURA DEL PRODOTTO:

Max. 25 X numero max. di cicli di lavaggio	temperatura max. per il lavaggio	non candeggiare	non stirare	non asciugare in asciugatrice	non pulire chimica
---	----------------------------------	-----------------	-------------	-------------------------------	--------------------

LIVELLI DI PRESTAZIONE:

X
X: classe di abbigliamento

- Materiale di base = 0,50 m²
- Materiale riflettente = 0,13 m²

Questi valori corrispondono alla classe 2

Indumenti ad alta visibilità ai sensi della norma di sicurezza EN ISO 20471: consigli per l'acquisto e l'impiego

2. Etichette sugli indumenti con le indicazioni seguenti

2.1 Etichette per pezzi singoli:

①	M. Mustermann, 1234 Musterstadt	Articolo 1234 45678 [Denominazione]	②	Etichetta produttore
⑤		EN ISO 20471:yyyy	④	1. Nome o contrassegno del produttore
⑥			③	2. Designazione del capo d'abbigliamento (model-lo)
⑦		max. 50x		3. Taglia
				4. L'indicazione della norma europea
				5. Marchio CE
				6. Pittogramma e classe (1,2 o 3)
				7. Informazioni sulla manutenzione

2.2 Etichette per pezzi combinati (necessarie per la classe 3, per le altre classi a seconda dell'offerta del rivenditore):

Esempio giacca

Etichetta parte anteriore	Etichetta parte posteriore
<p>4715024 giacca da lavoro Esempio SA 2014 Colore arancione segnale/grigio N. verifica 73722</p> <p>EN ISO 20471:2013</p> <p>30 lavaggi certificati Se il DPI viene indossato con i</p> <p>4714093 pantaloni da lavoro Esempio SA 2014, rosso segnale/grigio (tipo 73723) o con la 4717093 salopette Esempio SA 2014, rosso segnale/grigio ovvero arancione segnale/grigio (tipo 73724):</p> <p>[NPA] Località Esempio [000000]</p>	<p>EN ISO 20471:2013</p> <p>30 lavaggi certificati</p> <p>Tessuto esterno: (arancione segnale) [00] % cotone [00] % poliestere</p> <p>Tessuto esterno: (materiale di contrasto) [00] % cotone [00] % poliestere</p>

tipo = Organismi di certificazione

Esempio pantaloni da lavoro

Etichetta parte anteriore	Etichetta parte posteriore
<p>4714094 pantaloni da lavoro Esempio SA 2014 Colore arancione segnale/grigio N. verifica 73723</p> <p>EN ISO 20471:2013</p> <p>Se il DPI viene indossato con la</p> <p>4715023 giacca da lavoro Esempio SA 2014, rosso segnale/grigio (tipo 73722) o con il 4716003 gilet Esempio SA 2014, rosso segnale/grigio ovvero arancione segnale/grigio (BM 73725):</p>	<p>EN ISO 20471:2013</p> <p>Tessuto esterno: (arancione segnale) [00] % cotone [00] % poliestere</p> <p>Tessuto esterno: (materiale di contrasto) [00] % cotone [00] % poliestere</p> <p>Esempio SA [NPA] Località Esempio [000000]</p>

5. Che cosa devo osservare in quanto utilizzatore:

- osservare le istruzioni per l'uso con le indicazioni per il lavaggio
- gli indumenti ad alta visibilità vanno indossati sempre chiusi
- il materiale riflettente non deve essere sporco
- i vecchi indumenti ad alta visibilità ai sensi della norma EN471 possono continuare a essere indossati se nel contratto d'appalto non sono presenti disposizioni specifiche del committente.