

**Indumenti ad alta visibilità
nel settore verde**

Scheda informativa 202

Stato:

Juni 2019

**Principio**

L'abbigliamento di segnalazione serve a rendere i collaboratori ben visibili nelle situazioni pericolose con luce diurna scarsa o nei confronti di veicoli con i fari accesi quando fa buio. La scelta degli indumenti ad alta visibilità dipende dalle condizioni meteorologiche (pioggia, vento, sbalzi di temperatura d'estate e d'inverno). Esistono tre classi di indumenti di segnalazione ad alta visibilità, con prescrizioni diverse per quanto riguarda il materiale colorato di fondo, gli elementi catarifrangenti, la superficie minima e la disposizione di questi elementi (EN ISO 20471, in vigore dall'autunno 2013). L'abbigliamento ad alta visibilità è parte dei dispositivi di protezione individuale (DPI) e deve essere fornito dal datore di lavoro.

Valutare il posto di lavoro

Il datore di lavoro deve innanzitutto valutare i rischi sul posto di lavoro, poi scegliere l'abbigliamento in funzione di essi.

Classi degli indumenti

Materiale

Il materiale fluorescente contribuisce alla visibilità di giorno, mentre le parti retroriflettenti rendono meglio visibili nell'oscurità.

Per il calcolo delle superfici, ci si basa sulle taglie più piccole disponibili. Se diversi indumenti vengono indossati insieme, le superfici possono essere sommate in modo da raggiungere una classe più alta. Fanno stato le superfici minime visibili del materiale di fondo fluorescente e del materiale retroriflettente. Le strisce riflettenti devono avere una larghezza minima di 50 mm.

Qualora il materiale sia coperto da loghi aziendali, bisogna badare a che questi non riducano la superficie visibile sotto il minimo obbligatorio.

Materiale	Indumenti classe 3	Indumenti classe 2	Indumenti classe 1
Materiale di fondo fluorescente	0,80 m ²	0,50 m ²	0,14 m ²
Materiale retroriflettente	0,20 m ²	0,13 m ²	0,10 m ²
Materiale con caratteristiche combinate			0,20 m ²

Descrizione	Indumenti classe 3	Indumenti classe 2	Indumenti classe 1
Idoneità	Crepuscolo, notte, servizio invernale	Luce diurna	Non idoneo al lavoro su strade pubbliche
Pericolo	Elevato	Normale	_____
Combinazione	Tuta da lavoro, giubbotto o gilè con pantaloni lunghi o salopette	Gilè, giubbotto, pantaloni lunghi o salopette	Imbracatura riflettente

Scelta degli indumenti ad alta visibilità

La scelta degli indumenti ad alta visibilità dipende dalla valutazione del rischio sulla base dei seguenti criteri:

- ▲ tipo di lavori da eseguire;
- ▲ posizione del corpo durante il lavoro;
- ▲ condizioni circostanti;
- ▲ condizioni climatiche.

Dalla valutazione del rischio si ottengono le categorie del **rischio elevato** (indumenti della classe 3) o del **rischio normale** (indumenti della classe 2 come minimo).

Classe	Idoneità	Tipo di indumento
1	Non idonei per le strade pubbliche	
	Idonei solo con velocità massima dei veicoli di 60 km/h	Indumento come minimo di classe 2 conforme alla norma SN EN 20471 (ad es. gilet, giacca, maglietta o pantaloni)
2	Idonei per soste brevi (massimo 1 ora per il controllo su un cantiere o un sopralluogo) in caso di velocità dei veicoli superiore a 60 km/h	Indumento come minimo di classe 2 conforme alla norma SN EN 20471; l'indumento deve coprire il torso (ad es. gilet, giacca o maglietta)
3	Necessari in caso di velocità dei veicoli superiore a 60 km/h Idonei in caso di visibilità limitata (ad es. di notte, nelle gallerie o in caso di nebbia)	Indumento certificato di classe 3 conforme alla norma SN EN 20471 (ad es. tuta con pantaloni lunghi) oppure: combinazione di due indumenti (parte superiore e inferiore). Questi due indumenti devono entrambi essere di classe 2 oppure insieme devono essere certificati in classe 3.

Origine : Suva factsheet 33076.i

Indumenti ad alta visibilità e possibilità di combinazione



Pantaloni lunghi-
Classe 1 o 2 secondo il fabbricante



Pantaloni corti
Classe 1



Gilè
Classe 2



Maglietta
Classe 2



Maglione
Classe 3



Giubbotto
Classe 3

Combinazione Classe 3



Combinazione Classe 2



Presso vari fabbricanti, è possibile richiedere un design personalizzato. Bisogna in ogni caso assicurarsi che le superfici minime obbligatorie secondo la norma per la classe in questione siano rispettate.

Pantaloni corti

Oltre alla loro funzione di segnalazione, va chiarito quali altri rischi comportano i pantaloni corti. Una valutazione dei pericoli deve stabilire se possano essere indossati.

Potenziali rischi

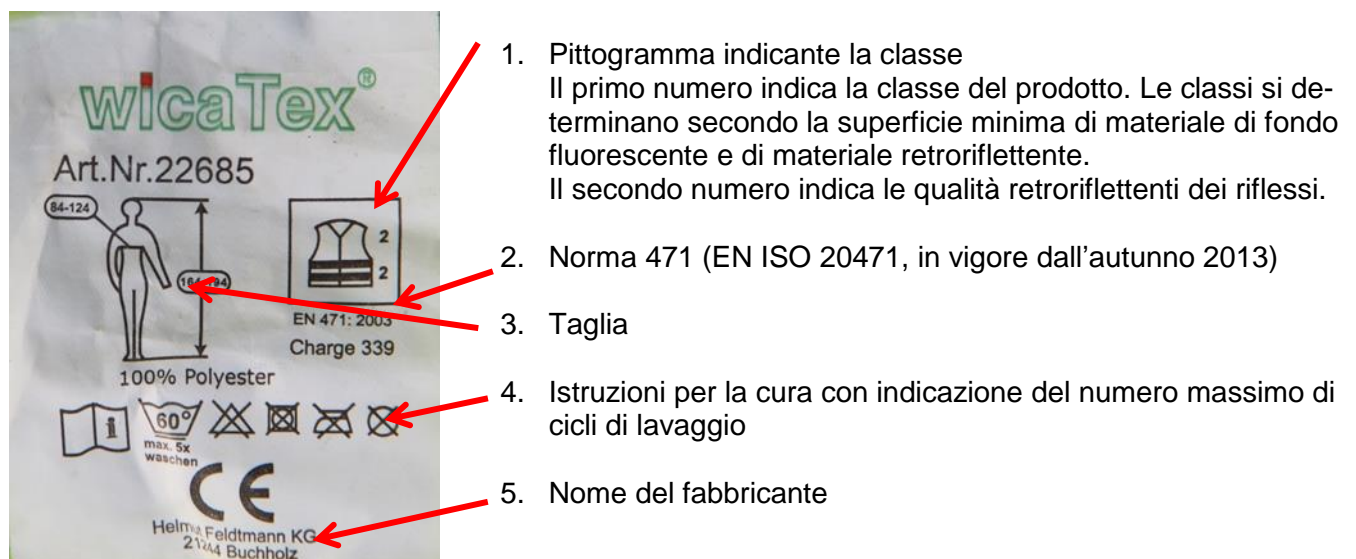
- ⚠️ Materiali che scottano
- ⚠️ Sostanze pericolose quando si spruzzano prodotti fitosanitari
- ⚠️ Frammenti che schizzano (p.es. durante i lavori con il decespugliatore)
- ⚠️ Spigoli, punte
- ⚠️ Zecche
- ⚠️ Irraggiamento solare

Acquisto e cura degli indumenti ad alta visibilità

Contrassegni sugli indumenti

La scelta degli indumenti ad alta visibilità al momento dell'acquisto dipende dal tipo di lavoro in seno all'azienda e dalle condizioni climatiche e meteorologiche.

Ogni capo di abbigliamento deve essere munito di uno specifico pittogramma e di istruzioni del fabbricante.



Cura degli indumenti

Poiché i colori fluorescenti sbiadiscono con l'irraggiamento UV, gli indumenti ad alta visibilità vanno conservati al riparo dalla luce diretta del sole, in un locale asciutto e ben aerato.

Gli abiti vanno lavati seguendo le istruzioni del fabbricante e rispettando il numero massimo di cicli di lavaggio.

È inoltre necessario controllare regolarmente a vista che gli indumenti siano ancora idonei allo scopo di garantire un'alta visibilità.