

NORMA INTERNAZIONALE ABITI DI ALTA VISIBILITÀ

EN ISO 20471



UNE EN ISO 20471

La norma internazionale EN ISO 20471 sostituisce alla precedente EN 471 che specifica i requisiti per gli abiti di protezione di alta visibilità che può segnalare visualmente la presenza del utente. Gli abiti di alta visibilità è destinata a rendere visibile all'utente con qualsiasi tipo di luce quando è visto per guidatori de veicoli o altre apparecchiature meccanizzata con condizioni di luce diurna e dopo essere illuminato per i fari nel buio. Non è destinata a situazioni di mezzo o basso rischio. Sono incluse i requisiti di prestazione per il colore e la retroriflessione come i relativi alle aree minime e la disposizione dei materiali utilizzati nei capi di protezione. Inoltre, si determinano le proprietà fisiologiche del tessuto misurando la resistenza termica e la resistenza al vapore d'acqua nelle condizioni stagionali (prova di traspirabilità, EN 31092).

Gli abiti di alta visibilità è raggruppata in trè classi a seconda del livello di rischio. Ogni classe deve avere una superficie minima dei materiali che costituiscono il capo d'accordo con la seguente tabella:

MATERIALE	CLASSE 1	CLASSE 2	CLASSE 3
Materiale di base	0,14	0,50	0,80
Materiale retrorifrangente	0,10	0,13	0,20
Materiale combinato	0,20	--	--

La classe di abito si determina per la superficie più piccola di materiale visibile. Tutti i lati degli abiti devono essere fatti di materiali di alta visibilità. Per assicurare la visibilità di tutti i lati (360° di visibilità) è importante che le bande retrorifrangente orizzontali del materiali fluorescente circondano il petto, gambe e le maniche. È per questo che tutti i nostri capi, inclusive le polo di manica corta, hanno le bande rifrangente nelle maniche. La classe si può ottenere con un solo capo o con insieme di capi, per esempio, un pantalone o una giacca con una determinata classe si può classificare in una classe maggiore se il completo comple il requisito minimo d'area della zona visibile efficace quando si porta il capo.

ANSI 107



ANSI / ISEA 107

Normativa nazionale americana per abbigliamento e accessori di sicurezza di alta visibilità

Questa normativa presenta tre classi di prestazioni dei capi in base alla quantità di materiali visibili e al suo design, e identifica i tipi di indumenti in base alle regolazioni di utilizzo previste e alle attività di lavoro che vengono svolte. Questi sono designati come fuori strada (tipo O), controllo stradale e controllo del traffico temporaneo (tipo R) o di sicurezza pubblica (tipo P).

Per essere certificato in ANSI / ISEA 107, il materiale di fondo dell'indumento e il materiale retroriflettente o combinato devono essere testati da un laboratorio accreditato. Il produttore dell'articolo deve verificare che il capo soddisfa tutti i requisiti della norma.

NORMATIVA EUROPEA DI PROTEZIONE

EN 14058



PROTEZ. FREDDO

EN 14058 / Freddo

Il abbigliamento che segue questa norma, è disegnata per proteggere al operatore in atmosfere fredde. Protegge al operatore da la esposizione al freddo e i rischi che questo possa scatenare.

EN 343



PROTEZ. PIOGGIA

EN 343 / Pioggia

Abbigliamento di protezione contro la pioggia. Questa norma specifica le caratteristiche del indumento contro il vapore d'acqua o l'ingresso de lo stesso nel indumento, fattori che possono fare effetto sul operatore.

