

Norme e campi di applicazione

EN 397:2012 - Elmetti di protezione per l'industria

La norma specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova e i requisiti di marcatura per gli elmetti di protezione per uso industriale.

Ogni elmetto deve essere contrassegnato con un marchio stampato o impresso che riporti le seguenti indicazioni:

- il numero della presente norma europea
- il nome o il marchio di identificazione del fabbricante
- l'anno e il trimestre di fabbricazione
- il tipo di elmetto (indicazione del fabbricante)
- la taglia o la scala taglie (in cm)
- marchio di conformità CE

Informazioni supplementari contenute nella nota informativa:

- nome e indirizzo del fabbricante
- istruzioni o raccomandazioni di regolazione, di montaggio, di uso, di lavaggio, di disinfezione, di manutenzione, di controllo e di stoccaggio
- dettagli degli accessori e delle parti di ricambio idonee
- il significato dei requisiti facoltativi posseduti dall'elmetto: alte temperature (+150°C), basse temperature (-20°C/-30°C), isolamento elettrico (440 V AC), deformazione laterale (LD), schizzi di metallo fuso (MM)
- limiti d'impiego dell'elmetto
- informazioni relative alla data e al periodo di scadenza dell'elmetto e dei suoi componenti
- informazioni relative al tipo di imballaggio adatto per il trasporto dell'elmetto.

FOCUS ON > Scadenza Elmetti

La data impressa sull'elmetto indica la data di produzione espressa in trimestre ed anno. La durata dell'elmetto varia da modello a modello e dipende dalla tipologia di **materiale** con cui è costruito, dalle **condizioni di impiego e stoccaggio**. Ogni Produttore indica nelle Note Informative la **durata consigliata**, che pertanto è variabile da Marchio a Marchio. Alcuni Produttori hanno inserito sugli elmetti degli "indicatori di usura" che, con il variare del colore, ne evidenziano il deterioramento. È comunque consigliabile, a seguito di urti anche accidentali, la sostituzione dell'elmetto.



EN 812:2012 - Elmetti anti-urto per l'industria

La norma EN812 specifica i requisiti fisici e prestazionali, i metodi di prova nonché i requisiti di marcatura per i copricapo antiurto per l'industria.

Gli elmetti antiurto per l'industria sono destinati a proteggere chi li indossa dagli effetti di un urto della testa contro un oggetto duro e immobile la cui gravità sia tale da causare una lacerazione o altre ferite superficiali. Gli elmetti antiurto non sono destinati a proteggere dagli effetti provocati dalla caduta o dal lancio di oggetti oppure da carichi sospesi o in movimento. Non devono essere quindi utilizzati in nessun caso al posto di un elmetto di protezione per l'industria, regolato dalla EN 397.

Ogni copricapo antiurto deve riportare una marcatura stampata o impressa oppure un'etichetta autoadesiva durevole che dichiari i requisiti facoltativi ai quali è conforme.

EN 443:1997 - Caschi per Vigili del Fuoco

La Norma EN443 specifica le principali caratteristiche richieste per un elmo per Vigili del Fuoco in termini di livello di protezione, comfort e durata.

EN50365 - Elmetti isolanti da utilizzare su impianti a basso voltaggio

Gli elmetti destinati ad essere utilizzati in ambienti in cui vi è la possibilità di contatto con un elevato potenziale di tensione elettrica (fino a 1.000 V CA e 1.500 V CC) devono essere testati per l'isolamento elettrico secondo la norma EN 50365. Questo standard impone requisiti superiori a quelli delle prove facoltative di resistenza elettrica a norma EN 397 e EN 812 e i requisiti elettrici della EN 443.

EN 12492:2000 - Elmetti per alpinisti

La norma specifica i requisiti fisici e prestazionali nonché i metodi di prova per gli elmetti di protezione per gli alpinisti.

Caschi certificati EN12492 in combinazione con EN 397 sono consigliati per lavori in quota.