

CASCHI

norme

consigli sulla scelta

Norme di riferimento:

EN 397 – elmetti protettivi per l'industria

EN 812 – caschetti antiurto (caschetti leggeri da utilizzare esclusivamente per la protezione del cuoio capelluto da tagli, abrasioni ecc. dovuti a urti contro ostacoli)

EN 433 – caschi per vigili del fuoco

altre norme si riferiscono a caschi per il settore sportivo (come da elenco delle Norme EN)

Oltre alle prove standard di omologazioni il produttore può richiedere il collaudo per altre caratteristiche di resistenza e, dopo esito favorevole, apporre le marcature appropriate sul casco

	marcatura
resistenza a basse temperature: -20°C o -30°C	-20°C oppure -30°C
resistenza ad alte temperature: + 150°C	+150°C
isolamento elettrico: 440 Vca	440 Vca
resistenza a deformazione laterale	LD
resistenza a proiezione di metallo fuso	MM

L'elmetto deve portare impressa anche:

1. data di produzione. Questa deve essere verificata in quanto i caschi hanno una scadenza da 3 a 5 anni.
2. range di taglie ottenibili con la regolazione della bardatura

CARATTERISTICHE DA CONSIDERARE NELLA SCELTA

CALOTTA

La calotta del casco può essere realizzata con materiali diversi. La grande maggioranza dei caschi ha calotta in polietilene ad alta densità, ma questa può essere in policarbonato, vetroresina, alluminio, ecc. Naturalmente variano le caratteristiche di resistenza e varia anche il peso. Il peso è un fattore importante da verificare per poter disporre di caschi che proteggano dai rischi specifici del tipo di lavoro ma siano nello stesso tempo indossabili con minore fastidio. E' importante anche una buona ventilazione del casco. Questa si ottiene con fori di ventilazione che permettono la circolazione dell'aria o con una calotta di buone dimensioni che lasci spazio intorno e sopra alla testa.

Spesso è consigliabile scegliere caschi che abbiano già predisposte delle fessure di aggancio per cuffie antirumore o visiere.

Un bordino per lo sgrondo dell'acqua è utile in caso di pioggia.

BARDATURA

Le bardature interne possono essere in plastica o tessili. La bardatura tessile è normalmente più comoda, traspirante e adattabile.

La regolazione della taglia avviene con un sistema a fibbia e sistema di blocco (bottoncini, incastri, ecc). Un sistema con regolazione "a cricchetto" (rotella girando la quale la bardatura si allarga e si stringe con sistema rapido e pratico) è comodo quando si debba provvedere a stringere la bardatura momentaneamente evitare che il casco si muova sul capo o cada.

Esiste spesso anche la possibilità di regolazione in altezza con scorrimento dei punti di collegamento.

FRONTALINO ANTISUDORE

Verificare che la fascia antisudore sia ampia e di materiale effettivamente assorbente, facilmente removibile per la pulizia o la sostituzione.

ACCESSORI UTILI

I caschi possono essere accompagnati da calottine sottocasco igieniche in tessuto non tessuto, cuffie invernali in lana, retronuca protettivi.

E' opportuno ricordare che:

I caschi devono essere mantenuti e puliti secondo le istruzioni del fabbricante (non utilizzare mai solventi che possano compromettere la integrità della calotta), non devono essere lasciati immagazzinati sotto il sole o vicino ad altre fonti di calore, devono assolutamente essere sostituiti dopo che abbiamo ricevuto un colpo di una certa consistenza in quanto potrebbero essersi verificati danni strutturali anche se non visibili.

NOTA: Le informazioni qui contenute sono in parte tratte dalla normativa vigente, in parte sono frutto di esperienza pluriennale e rappresentano nel loro complesso solo delle opinioni personali. Eventuali errori sono pur sempre possibili e di questi non ci possiamo assumere la responsabilità. E' obbligo dei Responsabili dell'Azienda o dell'utilizzatore privato verificare Leggi, Normative e caratteristiche dei prodotti.