

# **D.lgs. 81/2008 e D.I. 13/04/2011 Corso in materia di sicurezza per le Organizzazioni di Volontariato di Protezione Civile**

**Come sono stati scelti ed adottati i DPI in diversi settori**

***ESEMPIO: L' A.I.B. (ANTI INCENDIO BOSCHIVO)***

D.lgs. 81/2008 e  
D.I. 13/04/2011

# I Dispositivi di Protezione Individuale – D.P.I.

Dall'analisi degli scenari d'intervento è emerso che per l'**AIB** tutti i **DPI** devono appartenere alla **3<sup>A</sup> CATEGORIA** di protezione;

ovviamente specifica per attività antincendio boschivo

Rischi		Parti del corpo										
		Scatola cranica	Occhi	Vie respiratorie	Volto	Capo	Mani	Braccia	Piedi	Gambe	Tronco Addome	Corpo intero
Rischi termici	Calore conv./rad.	-	3	2	3	3	3	3	3	3	3	-
	Calore conduttivo	-	3	-	3	3	3	3	3	3	3	-
	Immers. termica	-	3	3	3	3	3	3	3	3	3	-
	Particelle incand.	-	3	2	2	2	2	2	2	2	2	-
	Fiammata	-	3	2	3	3	3	3	3	3	3	-
Rischi ambientali	Ambiente caldo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2
	Ambiente freddo	-	-	2	1	1	2	1	2	1	1	1
	Vento	-	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Rischi fisici e meccanici	Penetrazione	-	3	-	2	1	2	1	2	2	1	-
	Taglio	-	-	-	2	2	3	2	3	2	1	-
	Abrasione	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	-
	Oggetti cadenti	3	-	-	1	3	1	1	2	1	1	-
	Impatto	3	1	-	1	2	2	2	2	2	2	-
	Caduta dall'alto	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Rischi dovuti alla non visibilità		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3
Altri rischi	Fumo	-	3	3	-	-	-	-	-	-	-	-
	Ipertermia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3

D.lgs. 81/2008 e  
D.I. 13/04/2011

# I Dispositivi di Protezione Individuale – D.P.I.

## DPI per l'AIB : dotazioni di riferimento

- Casco
- Sottocasco/sottotuta
- Occhiali antifumo
- Respiratore antifumo
- Cuffia antirumore
- Guanti
- Tuta ignifuga
- Scarponi
- Tuta antitaglio (\*)



D.lgs. 81/2008 e  
D.I. 13/04/2011

# I Dispositivi di Protezione Individuale – D.P.I.

Strumenti indispensabili di verifica della certificazione e per la conoscenza del singolo **DPI** ( come previsti da D.Lgs 475/92):

- Nota informativa
- Etichettatura



LCASCO97 - 98 - 99

NOTA INFORMATIVA DEL FABBRICANTE

## CE

**II Istruzioni d'uso:**  
**ATTENZIONE!**  
Prima di utilizzare il casco A.I.B. leggere attentamente queste note informative.  
Il non attenersi a quanto esposto potrebbe pregiudicare la protezione offerta dal Casco.  
Il casco A.I.B. Ecosystem Cod. LCASCO97 (LCASCO98 - LCASCO99), è stato progettato per proteggere l'utilizzatore dai rischi prevedibili che si possono presentare durante gli interventi di spegnimento di incendi boschivi e nelle normali attività di ricognizione e perlustrazione.  
Il casco è stato progettato e realizzato in modo da garantire adeguata protezione e da offrire al tempo stesso il necessario grado di comfort per permettere a chi lo indossa di svolgere al meglio l'attività di antincendio boschivo e in modo da non essere di per sé causa di rischio.  
Al fine di offrire adeguata protezione durante le fasi di intervento, il necessario grado di comfort e la resistenza alle sollecitazioni meccaniche determinate dall'ambiente nel quale si opera, il Casco A.I.B. è stato realizzato e verificato in conformità ai requisiti generali della norma EN 397 con particolare riguardo a:

- **protezione dalla fiamma.** Il casco è stato verificato in conformità alla norma EN 397 per la resistenza alla fiamma libera su ogni parte in possibile contatto con la fiamma.
- **protezione dagli urti.** Il casco è stato verificato in conformità alla norma EN 397 per la protezione agli urti, compresa la resistenza opposta alla penetrazione dei corpi in caduta.
- **protezione allo schiacciamento.** Il casco è stato verificato in conformità alla norma EN 397 per la resistenza della calotta alle sollecitazioni di compressione.
- **protezione dal rumore.** (solo per LCASCO98) Il casco è dotato di cuffie in conformità alle norme EN 397 ed EN 352-1, -2, -3 per la protezione dell'udito.

Il casco A.I.B. può essere indossato unitamente ad altri dispositivi di protezione individuale del caso (cappuccio passamontagna, berretto o altro).  
Al di fuori dell'uso soprindicato il casco A.I.B. non è adatto ad essere utilizzato per la protezione da altri rischi (es. rischio chimico, elettrico ecc).  
E' comunque da ritenere escluso l'impiego in interventi di attraversamento delle fiamme e in tutte le attività ad alto rischio a questa equiparabili.  
Ogni uso diverso è da considerarsi improprio e gli eventuali danni non sono imputabili al fabbricante.

**Istruzioni per l'uso del Casco A.I.B. cod. LCASCO97, LCASCO98, LCASCO99:**  
Il casco deve essere adattato alla taglia di chi ne fa uso. Per modificare la misura, regolare la fascia grottesta agendo sul dispositivo presente nella parte posteriore fino a garantire una corretta aderenza.  
Il casco è dotato di un cinturino di sicurezza che, per evitare lo scollamento, deve essere sempre ben teso ed allacciato.  
Il casco correttamente calzato non deve muoversi né avanti né indietro né lateralmente. Qualunque altra soluzione adottata per modificare la calzabilità può pregiudicare la protezione.  
Non è consentita qualsiasi modifica o rimozione anche di soli componenti del casco, così come non è consentito il montaggio di accessori non autorizzati dal costruttore.  
Accessori originali sostituibili autorizzati: sahariana per LCASCO97 e LCASCO99: cod. RSACASKR; sahariana per LCASCO98: cod. RSACASKS; visiera per LCASCO97: cod. LVICAS01; visiera per LCASCO98: cod. LVICAS03; cuffie per LCASCO98: cod. LCUFFIEA.

**Istruzioni di manutenzione del Casco A.I.B.**  
Verificare lo stato interno ed esterno del casco e dei sistemi di regolazione prima e dopo ogni utilizzo. Quando non viene utilizzato conservare il casco in luogo fresco ed asciutto. In ogni caso non abbandonare il casco per lungo tempo all'esposizione di una fonte di luce o di calore (es. lunotto di automobile al sole).  
Per la pulizia evitare il contatto con sostanze aggressive, usare esclusivamente acqua e sapone neutro. Asciugare in modo naturale. Evitare l'apposizione di distintivi o decorazioni verniciate direttamente sulla calotta o applicate con sostanze adesive corrosive. Non è consentita qualsiasi modifica e le eventuali riparazioni possono essere effettuate solo dal costruttore.  
Nel caso in cui il casco sia stato imbrattato anche solo superficialmente con sostanze infiammabili o tossiche si raccomanda l'immediata sospensione del suo utilizzo e l'avvio delle operazioni di pulizia ove possibile o di distruzione ed eliminazione in tutti gli altri casi.  
La Ecosystem S.r.l. declina ogni responsabilità derivante da una errata manutenzione del casco.  
Il casco A.I.B. è costruito in modo tale da assorbire l'energia di un impatto attraverso la distruzione parziale od il danneggiamento dei componenti essenziali.  
Il casco che ha subito un urto violento deve essere sostituito anche se non sono riscontrabili danni evidenti.  
La durata del casco A.I.B. dipende da diversi fattori inclusi il caldo, il freddo, il contatto con vapori o prodotti chimici, la luce diretta del sole e l'uso improprio; in ogni caso è consigliabile di non utilizzare il casco per più di tre anni, specialmente in caso di uso intensivo o in condizioni esasperate. La data di produzione è riportata all'interno del casco.  
Il casco A.I.B. soddisfa i requisiti della direttiva 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale (D.P.I.) di III categoria. Il modello è stato assoggettato ad esame CE di tipo presso l'Organismo N°0622.



D.lgs. 81/2008 e  
D.I. 13/04/2011

## I Dispositivi di Protezione Individuale – D.P.I.

**“A VOLTE E’ UN ATTIMO”** “missed accident” o “quasi accident” connessi con uso scorretto o mancato uso dei **DPI**



Foto: Volontari Parco del Ticino – CM Valle Sabbia – GESC -

D.lgs. 81/2008 e  
D.I. 13/04/2011

## I Dispositivi di Protezione Individuale – D.P.I.



D.lgs. 81/2008 e  
D.I. 13/04/2011

## I Dispositivi di Protezione Individuale – D.P.I.





D.lgs. 81/2008 e  
D.I. 13/04/2011

# I Dispositivi di Protezione Individuale – D.P.I.





Grazie dell'attenzione!

Per ogni richiesta, commento e comunicazione:

**decreto81 @eupolislombardia.it**