Centro Studi Materiali e Tecniche

LA DIRETTIVA EUROPEA E LE NORME

COS'E' UNA NORMA?

E' una specifica tecnica, approvata da un organismo riconosciuto a svolgere attività normativa per applicazione ripetuta o continua, la cui osservanza non è obbligatoria e che appartiene a una delle seguenti categorie:

- Norma Internazionale (ISO)
- Norma Europea (EN)
- Norma Nazionale (UNI per l'Italia)

- **NORME UIAA: U**nione **I**nternazionale **A**ssociazioni **A**lpinistiche (**U**nion **I**nternationale des **A**ssociation d'**A**lpinisme)

- **NORME EN** e la
- **DIRETTIVA 93/68/CEE**

UIAA in ITALIA

- Club Alpino Italiano (CAI) – membro UIAA dal 1932
- Alpenverein Südtirol (AVS) – membro UIAA dal 1974
- Federazione Arrampicata Sportiva Italiana (FASI) – membro UIAA dal 1989
- Federazione Italiana Sport Invernali (FISI) – membro UIAA dal 2003

MARCHIO UIAA

DIRETTIVA 93/68/CEE

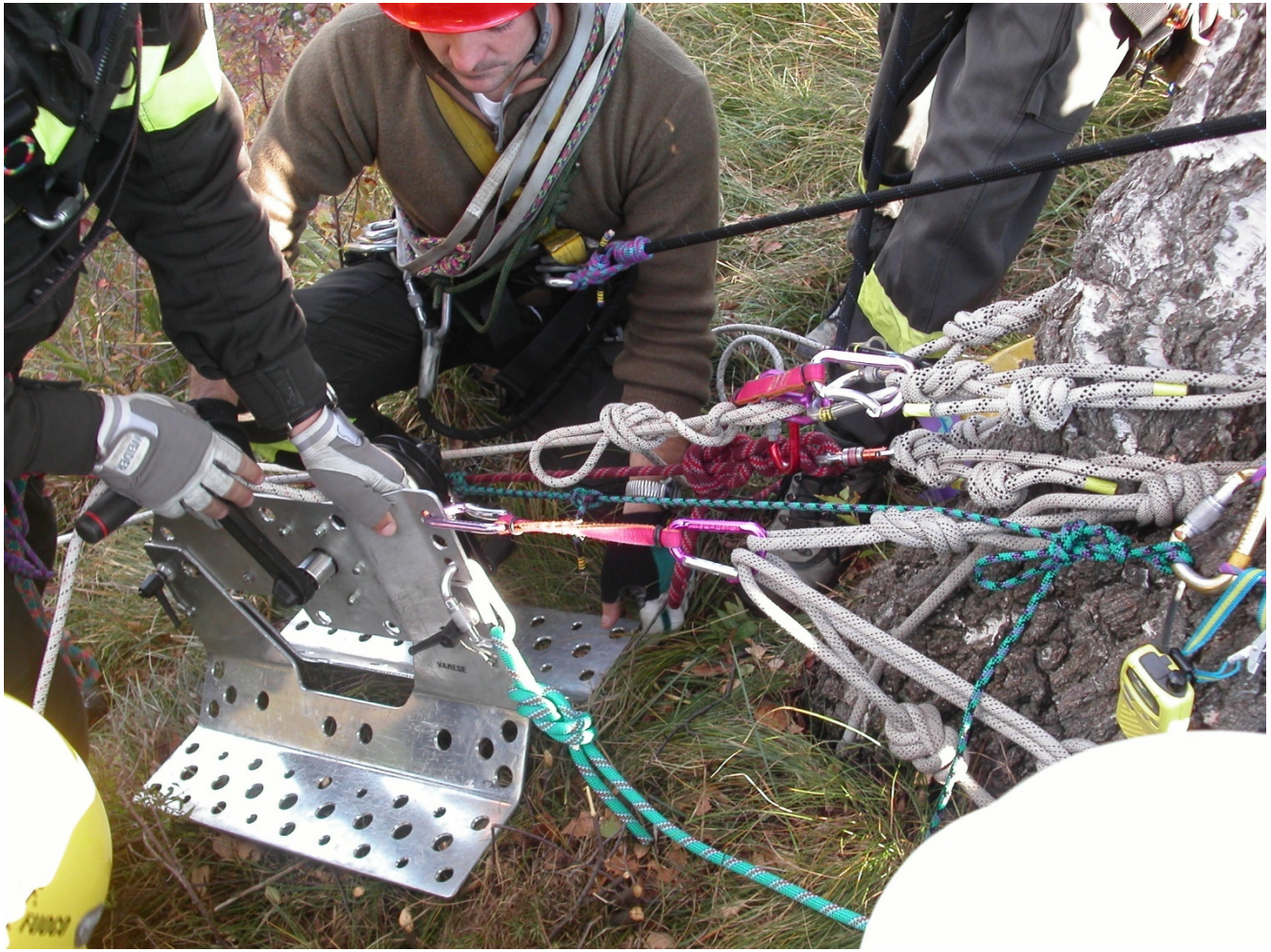
PPE → Personal Protective Equipment
DPI → Dispositivi di Protezione Individuale

Dal 1995 non è legale produrre e mettere in commercio in Europa materiali assimilabili a DPI che non dispongano del marchio di conformità CE.

I "NOTIFIED BODY" e le CATEGORIE DI RISCHIO

- CAT. 1 – protezione contro danni fisici di lieve entità
  → progettazione semplice
- CAT. 3 – protezione contro rischi di morte o lesioni gravi di carattere permanente
  → progettazione complessa
- CAT. 2 – prodotti con caratteristiche intermedie tra Cat. 1 e Cat. 3

Normative



Classificazione

SIGLE

UIAA = Unione Internazionale delle Associazioni Alpinistiche

CEE = Comunità Economica Europea

CEN = Comitato Europeo per le Normative

CE = Conformità Europea

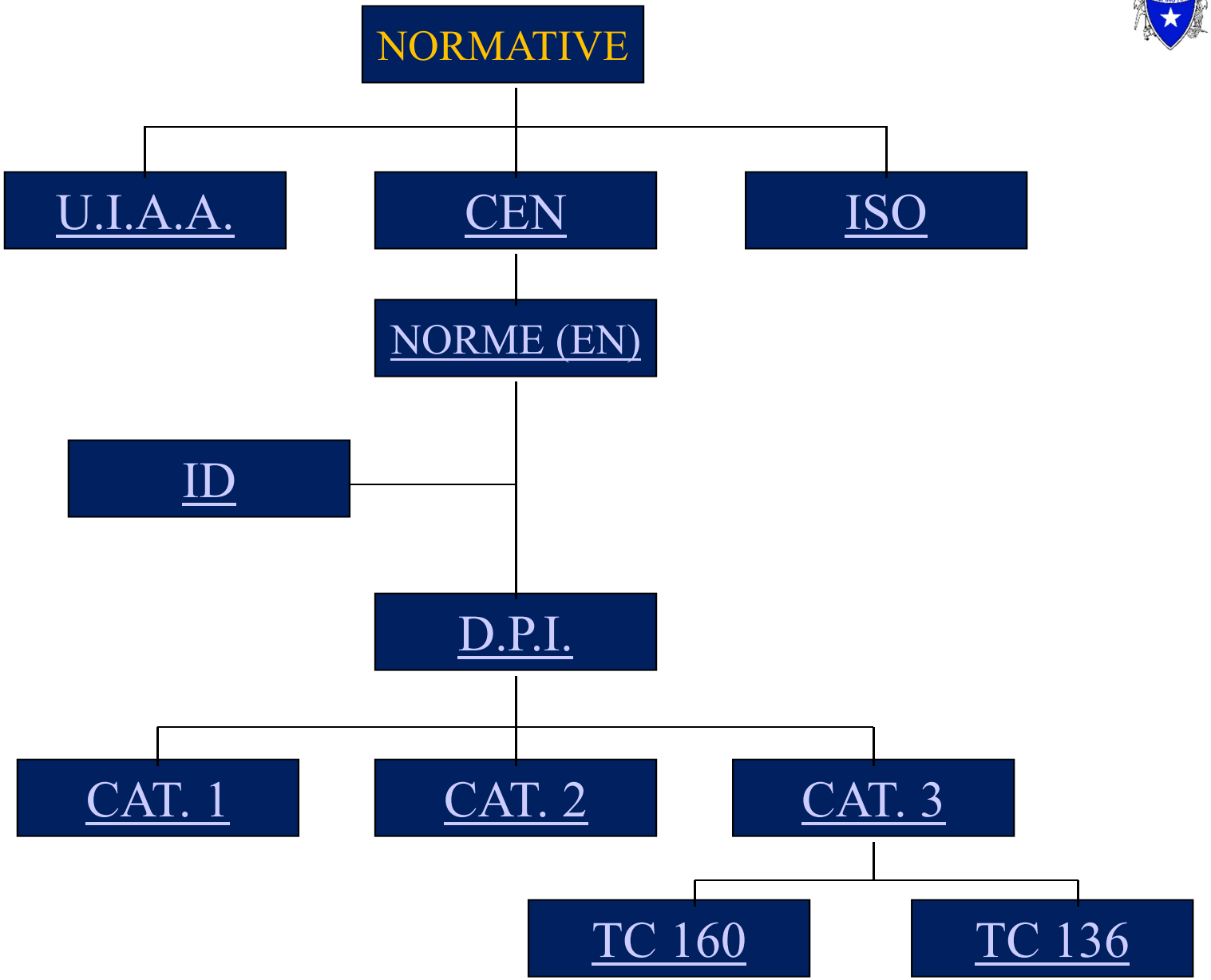
EN = Norme Europee

PPE = **DPI** = Dispositivi Protezione Individuale

ID = Numero di Identificazione

ISO = Organizzazione Internazionale di Standardizzazione

UNI = Norma Nazionale


NORMATIVE
U.I.A.A.
CEN
ISO
NORME (EN)
ID
D.P.I.
CAT. 1
CAT. 2
CAT. 3
TC 160
TC 136

UIAA

- Le norme sono espressione delle decisioni di una associazione.
- Società svizzera con sede a Berna.
- La UIAA agisce per mezzo di varie commissioni, fra cui la Commissione Sicurezza che si occupa fra l'altro anche delle norme.
- Le norme UIAA precedono da più di trent'anni quelle CEN.

Estensione territoriale UIAA

- Le norme UIAA sono riconosciute in tutto il mondo (più precisamente in 65 paesi).

Significato legale UIAA

- Le norme UIAA sono “volontarie”, nel senso che sta al fabbricante decidere se vuole, o no, produrre attrezzi che soddisfano le norme.
- Hanno solo significato commerciale.
- E’ difficile per la UIAA perseguire legalmente il fabbricante scorretto che non mantenesse nel tempo la qualità del suo prodotto.
- La sola arma che la UIAA ha in pratica è di informare l’utente, tramite le riviste o il Bollettino della UIAA, che il prodotto non gode più del LABEL UIAA.

Estensione Territoriale CEN

- Le norme CEN hanno validità solo nella Comunità Europa.
- Fanno eccezione la Svizzera e il Giappone.

CEN

- Le norme CEN sono espressione della volontà del Parlamento Europeo - Comité Européen pour la Normation.
- Il CEN ha approvato nel 1989 la Direttiva 89\686\CEE.
- Modificato marginalmente nel 1993 con la Direttiva 93\68\CEE e con la decisione 93/465 CEE.
- Sede a Bruxelles e operante sotto il controllo della Commissione della Unione Europea, in particolare della Direzione Generale Industria (DGIII).

Significato legale CEN

- Le norme CEN sono indicative - in quanto presunzione legale fino a prova contraria .
- Sigla EN (European Norm).
- In Europa dal luglio 1995, non è più permesso, legalmente, produrre o mettere in commercio attrezzi non conformi alle norme.
- E' però consentito vendere prodotti messi in vendita in precedenza.
- ATTENZIONE in questo caso consiglio all'operatore di fare attenzione che l'attrezzo abbia almeno il marchio UIAA !!!!

Che cosa è una NORMA EN

Secondo una Direttiva Europea 98/34/CE del 22 giugno 1998:

- "Norma" è la specifica tecnica, approvata da un organismo riconosciuto a svolgere attività normativa per applicazione ripetuta o continua, la cui osservanza non sia obbligatoria e che appartenga ad una delle seguenti categorie:

  - Norma Internazionale (ISO)
  - Norma Europea (EN)
  - Norma Nazionale (UNI)

Caratteristiche di una NORMA

- CONSENSUALITA'
- DEMOCRATICITA'
- TRASPARENZA
- VOLONTARIETA'

Come nasce una NORMA tecnica

- Le fasi principali sono:
  - La messa allo studio
  - La stesura del documento
  - L'inchiesta pubblica
  - La pubblicazione

"Notified Body“ (ID)

- Organismo notificato che determina l’appartenenza di un prodotto ad una categoria di rischio.
- L’Istituto controlla la qualità della produzione e la sua rispondenza alle dichiarazioni commerciali e deve essere “notified“, cioè notificato dal proprio governo alla Commissione Europea quale istituto capace di espletare correttamente questi compiti.

“Certified laboratories"

- Laboratori all’interno o all’esterno del “Notified Body“ per le prove sui materiali.
- Anch’essi riconosciuti.
- Quasi tutti i laboratori europei, attualmente riconosciuti dalla UIAA come tecnicamente all’altezza di eseguire prove delle norme UIAA, sono già stati notificati dai rispettivi governi come capaci di eseguire anche le prove CEN.

Marchiatura vecchio sistema

- CAT. 1: solo CE (Conforme aux Exigenges).
- CAT. 2: CE seguito da anno di approvazione (ultime due cifre), es.: CE92.
- CAT 3: CE seguito da anno di approvazione e dal numero di identificazione (ID) del Notified Body che effettua la sorveglianza.
- Attenzione: anno di approvazione e non anno di costruzione.

Marchiatura nuovo sistema

- A partire dal 1997, per evitare errate interpretazioni da parte dei fabbricanti, particolarmente sul significato dell'anno da inserire nella marcatura, si è deciso di eliminarlo.
- Resta dunque la sigla CE seguita dal numero di identificazione (ID) del "Notified Body" che ha eseguito (CAT. 2) o esegue il controllo (CAT. 3).

PPE o DPI

- Riguardano tutti gli attrezzi che possono essere usati in campo industriale e sportivo per prevenire danni fisici.
- La DGIII decide la suddivisione dei PPE, in tre categorie, in relazione all'importanza che rivestono per la sicurezza della persona, dal rischio da cui proteggono ed alla loro complessità di progettazione.

Regolamento 2016/425

- Riguarda i PPE – Personal Protective Equipment.
  DPI – Dispositivo di Protezione Individuale.

Abroga la Direttiva 89/686/CEE dal 21 aprile 2018

In Italia

Per quanto riguarda il settore del lavoro sono usciti i D.Leg. 475/92, 626/94 e il successivo 81/2008.
I Decreti Legislativi in merito, recepiscono le direttive europee e costituiscono il riferimento fondamentale.

Ambiti d'impiego

- LAVORATIVO affidato al Comitato Tecnico TC 160 (Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto).

- RICREATIVO affidato al Comitato Tecnico TC 136 (Attrezzature per alpinismo).

Categoria 1

- Protezione contro danni fisici di lieve entità.
- Progettazione semplice.

Categoria 2

- Protezione contro danni di **media entità.**
- Una volta verificata la rispondenza alle norme dei materiali non ha bisogno di "LABEL".
- Esempio: I RAMPONI secondo le norme devono proteggere dal rischio di scivolata e non di caduta dall'alto.

Categoria 3

- Protezione contro rischi di morte o lesioni gravi di carattere permanente.
- La produzione e la certificazione sono consentite soltanto alle aziende il cui sistema di qualità è certificato secondo le norme ISO 9000.
- Progettazione complessa.
- Hanno bisogno di LABEL da parte del Notfied Body.
- Caduta superiore ai 2 metri.
- E' un dispositivo destinato ad assicurare una persona ad un punto di ancoraggio in modo da prevenire la caduta dall'alto o arrestarla in condizioni di sicurezza.

EN Norme Europee sui DPI contro le cadute dall'alto TC 160

Dissipatori di energia		EN 355
Cinture di posizionamento		EN 358
Imbracature per il corpo		EN 361
Connettori		EN 362
Caschi di sicurezza		EN 397
Dispositivi di ancoraggio		EN 795
Imbragatura bassa		EN 813
Attrezzature di sollevamento		EN 1496
Cinghie di salvataggio		EN 1498
Corde con guaine a basso coefficiente di allungamento		EN 1891

EN Norme Europee sui DPI equipaggiamenti da montagna TC 136

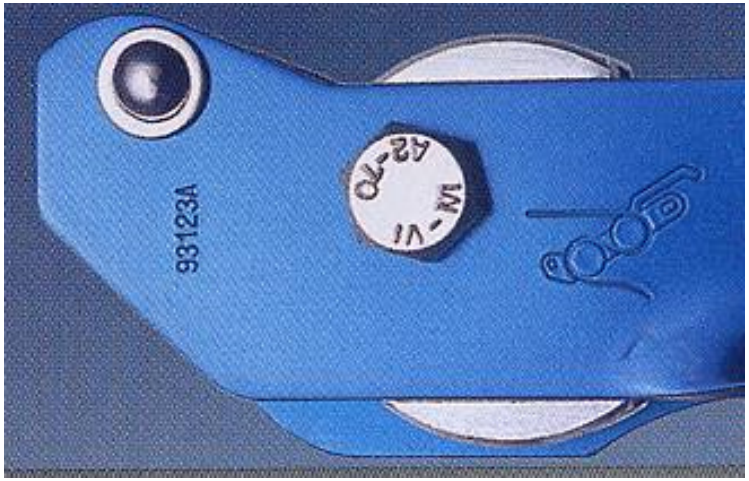
Chiodi da roccia		EN 569
Code dinamiche per alpinismo		EN 892
Dissipatori di energia per uso in ferrata		EN 958
Ancoraggi da roccia		EN 959
Connettori		EN 12275
Imbracature		EN 12277
Caschi da arrampicata		EN 12492
Blocchi da incastro		EN 12270
Pulegge		EN 12278
Attrezzi da ghiaccio		En 13089
Ramponi		EN 893

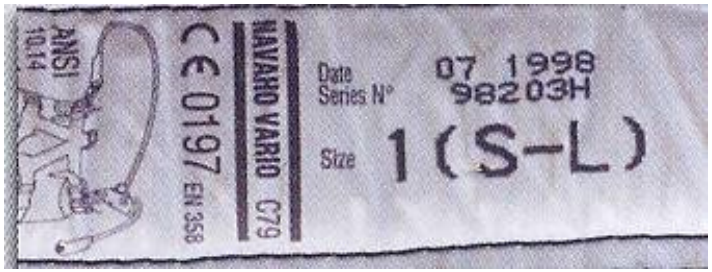
ISO 9001

- Norma di certificazione della qualità di fabbricazione.
- Si richiede all'azienda l'organizzazione e la messa in funzione di un sistema di assicurazione della qualità su tutte le fasi di progettazione, sviluppo, produzione, vendita, controllo e servizio post-vendita.
- Dal 1994, tutti i DPI vengono numerati.

Come leggere la sigla ISO 9001

- Il numero è composto da 5 cifre e una lettera.
- Le prime 2 rappresentano l'anno di fabbricazione.
- Le 3 seguenti rappresentano il giorno dell'anno di immissione del prodotto in stock.
- La lettera indica il codice della persona che ha effettuato il controllo finale.





ISO 14000

- Norme Internazionali di protezione ambientale per la tutela delle persone, imprese e ambiente.