

Direttiva DPI

Dispositivi di protezione individuale



Indice

	Pagina
1 Situazione iniziale	3
2 Obiettivo e finalità della Direttiva	3
3 Riferimenti normativi	3
4 Campo d'applicazione	4
5 Applicazione della Direttiva	4
6 Responsabilità, competenza e responsabilità verso terzi	4
7 Costi	5
8 Altre attrezzature	5
9 Utilizzo dei DPI e metodi di protezione da impiegare	5

Appendice

- A) Modello del Gruppo Coordinazione Sicurezza sul lavoro Servizi di manutenzione delle strade (GC SL SMS) per la realizzazione
- B) Indice dei numeri
- C) Indice delle leggi
- D) Indice delle norme

La realizzazione e la fornitura di ulteriori appendici è a cura del singolo datore di lavoro.

Versione 2.0	21.7.2016
Versione 2.1	1.11.2019
Versione 2.2	20.6.2022

Autori

Ferdinand Moor
Gregor Bär
Daniele Albani
Thierry Pucci
Beat Maier

1. Situazione iniziale

Nella soluzione settoriale n. 35 a esecuzione della Direttiva MSSL¹ vengono definiti obiettivi e modelli per la sicurezza e la tutela della salute sul posto di lavoro. Il Gruppo Coordinazione Sicurezza sul lavoro Servizi di manutenzione delle strade (GC SL SMS) è l'organo di gestione e vigilanza della soluzione settoriale, nonché autore della presente Direttiva concernente l'utilizzo e il finanziamento dei dispositivi di protezione individuale (DPI).

2. Obiettivo e finalità della Direttiva

- Fondamento per una regolamentazione unitaria dei criteri di utilizzo e finanziamento dei DPI e degli indumenti ad alta visibilità per lo svolgimento di lavori nell'ambito di attività SMS.
- Distinzione tra DPI ed equipaggiamento restante degli addetti ai lavori in ambito SMS
- Parte integrante del manuale per l'applicazione della soluzione settoriale per la Sicurezza sul lavoro e Servizi di manutenzione delle strade (SL SMS)
- Prevenzione di lesioni e riduzione dei costi causati dagli infortuni
- Omogeneizzazione dell'immagine e miglioramento della visibilità nelle attività di manutenzione delle strade a vantaggio di una maggiore sicurezza dei lavoratori
- CFSL, guida 337.2 ²,
Indossando e impiegando i DPI si mira ad evitare che le persone possano ferirsi in caso di rischi che non possono essere evitati o sufficientemente limitati attraverso dispositivi di protezione o misure, metodi e procedimenti di organizzazione del lavoro, o che la loro salute possa essere compromessa.

3. Riferimenti normativi

In appendice al manuale della soluzione settoriale sono riportati i seguenti riferimenti normativi:

- CFSL, guida 337.2 ³,
Regole europee per indossare DPI
Direttiva europea 89/686/CEE relativa alle prescrizioni minime in materia di sicurezza e salute per l'uso da parte dei lavoratori di attrezzature di protezione individuale durante il lavoro, articolo 3 Direttiva europea 89/391/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute dei lavoratori durante il lavoro, articolo 13, lett. b
- Prescrizioni europee
- Pubblicazioni CFSL e SUVA
- Documenti della soluzione settoriale SL SMS

¹ Direttiva MSSL = Direttiva CFSL n. 6508 concernente il ricorso ai medici del lavoro e agli altri specialisti della sicurezza sul lavoro

² Guida CFSL 337.2 Obiettivo fondamentale della sicurezza

³ Guida CFSL 337.2 Normativa europea relativa all'impiego dei DPI

- Stato della tecnica di sicurezza
- Gli standard si evolvono in modo estremamente veloce ed è possibile che le norme attualmente in vigore nell'UE non siano state ancora recepite nella Confederazione elvetica. Quando si acquista un'attrezzatura, occorre pertanto effettuare i dovuti controlli. I dispositivi di protezione non descritti in queste direttive non rientrano nell'ambito di controllo delle stesse.

4. Campo d'applicazione

La direttiva si applica a tutti i servizi per la manutenzione delle strade (SMS) in esercizio normale, collegati

alla soluzione settoriale SL SMS (datore di lavoro e lavoratore).

La Direttiva vale come requisito minimo secondo le disposizioni del Gruppo Coordinazione SL SMS.

Ulteriori misure potranno essere disposte dai datori di lavoro nell'ambito della loro sfera di competenza e sotto la loro responsabilità.

Indumenti ad alta visibilità secondo la norma EN ISO 20471 per i lavori sulle strade pubbliche. Non è consentito l'uso di pantaloni corti.

Per stazionamenti temporanei (massimo un'ora per stazionamento, ad es. controllo del cantiere, ispezione ecc.) si deve indossare almeno un capo d'abbigliamento certificato di classe 2 che copra il torso.

Per soddisfare la classe di protezione 3 ai sensi della presente Direttiva, le gambe e il busto devono essere coperti con indumenti certificati. Un indumento che copre la parte superiore del corpo, certificato per la classe di protezione 3, da solo non è sufficiente per adempiere alla classe di protezione 3.

Per semplicità, nella presente direttiva viene utilizzata solo la forma maschile. Questa si riferisce naturalmente a persone di ambo i sessi.

5. Applicazione della Direttiva

L'implementazione della direttiva per le singole categorie di DPI dev'essere regolamentata per ambito di attività nelle istruzioni dei datori di lavoro.

6. Responsabilità, competenza e responsabilità verso terzi

Il datore di lavoro, i responsabili di tutti i livelli e i collaboratori hanno la responsabilità di applicare e rispettare la Direttiva, nonché le relative istruzioni del datore di lavoro.

Il datore di lavoro è responsabile della sicurezza nella sua azienda e di conseguenza ha il compito di stabilire, dopo un'attenta valutazione dei pericoli e un'analisi accurata dei rischi nei diversi reparti e nelle postazioni di lavoro, quali DPI devono essere indossati dai lavoratori e dove.

Il lavoratore deve seguire le istruzioni del datore di lavoro con particolare riguardo a quelle relative ai DPI (obbligo di indossare).

L'efficacia delle apparecchiature di protezione non deve essere alterata, né compromessa. Ai lavoratori, di concerto con i propri superiori, compete in prima persona la responsabilità di provvedere alla manutenzione dei dispositivi e di garantire che siano in buono stato, nonché di controllarli sistematicamente (ad esempio in relazione al funzionamento, ai danni, alla data di scadenza, ecc.), soprattutto in caso di incidenti. I superiori devono mettere a disposizione i mezzi necessari a tale scopo e verificare che tali operazioni vengano eseguite.

7. Costi

L'intera dotazione di dispositivi di DPI (compresi i necessari interventi di riparazione, manutenzione e sostituzione) deve essere messa a disposizione gratuitamente dal datore di lavoro. In particolare, occorre evitare che in seguito all'attuazione di strategie di riduzione dei costi, i DPI non risultino sufficienti o siano del tutto assenti.

- CFSL 337.4 ⁴, art. 5 OPI ⁵ obbliga il datore di lavoro a garantire che i DPI siano sempre in perfetto stato e pronti all'uso. Con ciò s'intende l'organizzazione e il finanziamento della manutenzione dei DPI, sia sostituendo i DPI non più utilizzabili, sia lavando o riparando quelli sporchi o danneggiati.

8. Altre attrezzature

Oltre ai DPI i dipendenti necessitano di ulteriori componenti dell'equipaggiamento non classificabili come DPI (e che non rientrano in questa direttiva):

- attrezzatura di base
- attrezzatura specifica per l'attività
- attrezzatura speciale

La dotazione, l'utilizzo e il finanziamento di tale attrezzatura devono essere regolamentati dal datore di lavoro.

9. Utilizzo dei DPI e metodi di protezione da impiegare

L'utilizzo dei DPI concerne le seguenti attività:

- attività su sede stradale pubblica (9.1)
- attività al di fuori del centro di intervento (sulla carreggiata o nella rispettiva area, 9.2)
- attività nel centro di intervento (9.3)
- attività generiche (possibili in diversi luoghi, 9.4)

Le tipologie di DPI da utilizzare devono essere regolamentate tramite apposite istruzioni del datore di lavoro.

Il modello del Gruppo Coordinazione SL SMS (vedere appendice A) serve al datore di lavoro come base per adempiere all'obbligo di indossare i DPI.

La presente direttiva può essere scaricata in formato PDF sul sito internet www.assud.ch oppure richiesta al Segretariato.

⁴ Guida CFSL 337.4 Consegna, pagamento, pulizia, cura e manutenzione di indumenti di lavoro e DPI

⁵ OPI= Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali del 19 dicembre 1983 (aggiornata al 1° maggio 2018)

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice A)

Equipaggiamento di protezione (significato dei simboli e norme rilevanti: cfr. Appendice D)										
9.1 Attività su sede stradale pubblica										
Autostrade	Grado di prot. 3 4)	S3 o superiore	*	Protezione dell'udito ≥ 85 dB (A) **	*	*	*	*	*	
Strade ad alta capacità										
Strade statali										
Sede stradale pubblica e cantieri	Grado di prot. 2			*						
Stazionamento su sede stradale pubblica e cantieri (max. 1 ora)										
9.2 Attività al di fuori del centro di intervento										
Segnalazione temporanea	Grado di prot. 3 4)	S3			*	*				
Soccorso stradale			*				Protezione mani			
Servizio invernale							guanti in gomma per sale/asfalto			
Manutenzione del verde generica	Grado di prot. 3 3), 4)	S3 ev. scarpe antinfortunistiche	Occhiali di protezione	Protezione dell'udito ≥ 85 dB (A) **	Elmetto	Protezione delle mani guanti		*	*	
Manutenzione del verde con macchinari			Occhiali di protezione, visiera protettiva o rete							
Disboscamento (abbattimento alberi ecc.)										
Pulizia fognature/carreggiata	Grado di prot. 3 4)	S3	*	*	*					
Pulizia aree di sosta, impianti accessori, WC						*				

	Obbligo di indossare
	* Viene prescritto dal responsabile di linea
	** 85 dB (A) : limite di esposizione acustica.

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice A)

Equipaggiamento di protezione (significato dei simboli e norme rilevanti: cfr. Appendice D)									
Permanenza in galleria e pulizia	Grado di prot. 3 4)	S3	Occhiali di protezione 2)	Protezione dell'udito > 85 dB (A)				*	
Attività su/in prossimità di monumenti			*		*				*
Lavori di costruzione/pavimentazione stradale		S3 con cavigliera					*		
Opere edili in calcestruzzo e prefabbricati con lavori di cassetatura e scasseratura/scalpellatura		S3	Occhiali di protezione	*	Elmetto			*	
Su terreni ripidi	*	S3 ev. calzature speciali	*		Elmetto con cinturino sottogola 1)			Equipaggiamento per lavoratori ad alta quota	
Lavori di sterro									
Rimozione delle rocce									
Lavorazione e trasformazione di pietre	Grado di prot. 3 4)	S3	Occhiali di protezione	Protezione dell'udito > 85 dB (A)	*	Protezione mani	*		
Lavori con esplosivo		S3 con cavigliera	*	Protezione dell'udito > 85 dB(A)	Elmetto	*	Maschera antipolvere	*	
In prossimità o a contatto con l'acqua		S3 ev.S5		**	*	*			Giubbotto salvataggio

- Obbligo di indossare**
- * **Viene prescritto dal responsabile di linea**
- ** **85 dB (A) : limite di esposizione acustica.**

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice A)

Equipaggiamento di protezione (significato dei simboli e norme rilevanti: cfr. Appendice D)											
9.3 Attività nel centro di intervento											
Lavori generici in officina	Tuta o pantaloni e giacca	S3	*	Protezione dell'udito ≥ 85 dB (A) **	*						
Lavori in garage, officine edili, officine meccaniche			Occhiali di protezione								
Attività con macchine per lavorazione legno			*								
Conduzione di carrelli elevatori											
Attività di trasporto e stoccaggio											
Verniciatura a spruzzo e laccatura	Abbigliamento di protezione resistente per tronco, gambe e braccia	S3	Occhiali di protezione chiusi 2)	*	*	*	Protezione delle vie respiratorie				
Attività con acidi/liscivie/disinfettanti/detergenti corrosivi									Guanti resistenti alle sostanze chimiche 6)	*	
Attività con sostanze chimiche									Guanti resistenti alle sostanze chimiche 6)		
Attività con vernici	Tuta o pantaloni e giacca		*								

	Obbligo di indossare
*	Viene prescritto dal responsabile di linea
**	85 dB (A) : limite di esposizione acustica.

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice A)

Equipaggiamento di protezione (significato dei simboli e norme rilevanti: cfr. Appendice D)									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9.4 Attività generiche

Su scale	Grado di prot. 3 4)	S3	*	*	*	*		*		
Su e nei pressi di piattaforme aeree					Elmetto					
Con carroponti										Imbracatura di sicurezza 8)
Con gru mobili										
Con escavatori speciali										
Con macchinari per ispezione ponti										
Lavori nei silo		S3 ev.S5		*	Elmetto con cinturino sottogola 5)	Protezione mani	*			
Lavori all'intero di pozzi										
Lavori in canali, separatori di olio, bacini e altri ambienti sotterranei		S3	Occhiali di protezione	Protezione dell'udito ≥ 85 dB (A) **	Elmetto 5)	Protezione mani		Maschera antipolvere		
Ispezione in corpi cavi					*					
Opere in acciaio, attività di montaggio di strutture in metallo					*					
Lavori con apparecchi di montaggio bulloni					Elmetto					
Lavori di rettifica e taglio					*					
Lavori con vapori pericolosi per gli occhi		Occhiali di protezione chiusi 2)	*		*	*				

	Obbligo di indossare
*	Viene prescritto dal responsabile di linea
**	85 dB (A) : limite di esposizione acustica.

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice A)

Equipaggiamento di protezione (significato dei simboli e norme rilevanti: cfr. Appendice D)										
Lavori di saldatura	Grado di prot. 2/3, oltre a grembiule di pelle e abbigliamento di protezione antincendio (nessuna parte della pelle scoperta) 4)	S3	Occhiali per saldatura o visiera	*	*	Protezione mani	*			
Lavori con pompe a getto di liquido			Grado di prot. 3 4)	Occhiali di protezione			*			
Lavori con attrezzi ad aria compressa										
Lavori di mortasatura e scalpellatura										
Lavori con divaricatori, lavori di battitura di pali					Protezione dell'udito > 85 dB (A)	*	Protezione mani			
Movimentazione di carichi pesanti					*	*	Elmetto			
Lavori di demolizione					Occhiali di protezione			Protezione della pelle	*	
Lavori con oli lubrificanti, lavorazione di rivestimenti					*					
Lavori presso dispositivi elettromeccanici, opere presso impianti di areazione e climatizzatori					*			*	*	
Servizio di pronto intervento tecnico					*			*	*	
Lavori elettrici	secondo le prescrizioni ASE 7)	secondo le prescrizioni ASE 7)	secondo le prescrizioni ASE 7)	*	secondo le prescrizioni ASE 7)	secondo le prescrizioni ASE 7)	secondo le prescrizioni ASE 7)	secondo le prescrizioni ASE 7)		

- Obbligo di indossare**
- * **Viene prescritto dal responsabile di linea**
- ** **85 dB (A) : limite di esposizione acustica.**



Protezione contro gli archi elettrici

Persönliche Schutz Ausrüstung

PSA

Stufe

0

Schutzkleidung

keine Vorgaben
Empfehlung:
100% Baumwolle

Ik bekannt	Ik ≤	1kA
------------	------	-----

GrC ST SER
GC SL SMS
KGr AS SUD

Können bezüglich Störlichtbogen Gefahr als ungefährlich eingestuft werden.

Persönliche Schutz Ausrüstung

PSA

Stufe

1

Schutzkleidung

je nach Gefahr

Schutzhelm mit Visier

oder

Schutzhaube

Schutzkleidung

Klasse 1

Klasse 2

Ik bekannt	Ik >	1kA ≤ 7kA
vorgeschnittener Überstrom- unterbrecher	oder In ≥	16A ≤ 80A

GrC ST SER
GC SL SMS
KGr AS SUD

Soluzione settoriale SL SMS



Persönliche Schutz Ausrüstung

PSA

Stufe

2

je nach Gefahr

Schutzhelm mit Visier

oder

Schutzhaube

2x

Schutzkleidung

Klasse 1

oder

1x

Schutzkleidung

Klasse 2

Ik bekannt	oder	Ik >	7kA ≤ 15kA
vorgeschalteter Überstromunterbrecher		In ≥	80A ≤ 200A

Persönliche Schutz Ausrüstung

PSA

Stufe

3

je nach Gefahr

Schutzhelm mit Visier

oder

Schutzhaube

Schutzkleidung

Klasse 1

und

Schutzkleidung

Klasse 2

Ik bekannt	oder	Ik >	15kA ≤ 20kA
vorgeschalteter Überstromunterbrecher		In ≥	200A ≤ 315A

Soluzione settoriale SL SMS

Appendice B)



Indice dei numeri

- 1) Attrezzatura per lavori in quota
- 2) Per tutti i lavori che potrebbero comportare lesioni agli occhi causate da corpi estranei, spruzzi o vapori.
- 3) Per lavori con motoseghe: pantaloni con protezione antitaglio con classe di protezione antitaglio 1
- 4) In base alle condizioni atmosferiche: protezione da sole / pioggia e/o contro il freddo / sistema di gallerie incl. centrali / crepuscolo
- 5) Eventualmente copricapo antiurto/ qualora l'elmetto sia troppo ingombrante
- 6) Consultare la scheda tecnica per prodotti speciali
- 7) Protezione contro gli archi elettrici
- 8) DPI cC Dispositivi di protezione individuale contro le cadute

Soluzione settoriale SL SMS

Appendice C)



Indice delle leggi

Direttiva MSSL = Direttiva CFSL n. 6508 del 14 dicembre 2006 (aggiornata al 1° gennaio 2022)
concernente il ricorso ai medici del lavoro e agli altri specialisti della sicurezza sul lavoro.

Guida CFSL 337.2 Obiettivo fondamentale della sicurezza

Guida CFSL 337.2 Normativa europea relativa all'impiego di DPI

Guida CFSL 337.4 Consegna, pagamento, pulizia, cura e manutenzione di indumenti di lavoro e DPI.

OPI= Ordinanza sulla prevenzione degli infortuni e delle malattie professionali del 19 dicembre 1983 (aggiornata al 1° maggio 2018); ST 832.30.

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice D)

Indice delle norme

Direttiva "Dispositivi di protezione individuale (DPI)", norma di riferimento 89/686/CEE obbligatoria

Norme rilevanti in materia di attrezzatura di protezione	
Pittogrammi dispositivi di protezione	Denominazione delle norme pertinenti / Pubblicazione SUVA 44091 e 67091
	<p>SN EN ISO 20471 "Indumenti ad alta visibilità, metodi di prova e requisiti", 2013-06</p> <p>SN EN 50286 "Indumenti protettivi isolanti per impianti elettrici a bassa tensione", 1999-05</p> <p>SN EN 14058 "Indumenti di protezione – Capi di abbigliamento per la protezione contro gli ambienti freddi", 2018-01</p> <p>DIN EN ISO 11611 "Indumenti di protezione utilizzati per la saldatura e i procedimenti connessi" 2015-11</p> <p>SN EN 469 "Indumenti di protezione per vigili del fuoco – Requisiti prestazionali per indumenti di protezione per le attività di lotta contro l'incendio", 2020-12</p> <p>SN EN 343 "Indumenti di protezione - Protezione contro la pioggia". 2019-06</p> <p>SN EN ISO 11393-2 "Indumenti di protezione per utilizzatori di seghe a catena portatili", 2020-03</p> <p>SN EN ISO 13688 "Indumenti di protezione – Requisiti generali", 2013-12</p> <p>SUVA 33076 "Indumenti ad alta visibilità per i lavori su strade pubbliche, 2018-12</p> <p>RS 832.311.141 Ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori nei lavori di costruzione (Ordinanza sui lavori di costruzione_OlCostr) 2022-01</p>
	<p>DIN EN ISO 20345 "Dispositivi di protezione individuale - Calzature antinfortunistiche", 2012-04</p> <p>EN ISO 20346 "Dispositivi di protezione individuale - Calzature antinfortunistiche", 2014-08</p> <p>DIN EN ISO 20347 "Dispositivi di protezione individuale - Calzature da lavoro", 2012-05</p>
	<p>SN EN 166 "Protezione personale degli occhi- Requisiti", 2001-11</p> <p>DIN EN 169 "Protezione personale degli occhi. Filtri per la saldatura e tecniche connesse. Requisiti di trasmissione e utilizzazioni raccomandate", 2003-02</p> <p>SN EN 172 "Protezione personale degli occhi - Filtri solari per uso industriale", 1995</p> <p>SN EN 175 "Protezione personale – Equipaggiamenti di protezione degli occhi e del viso durante la saldatura e i procedimenti connessi", 1997</p> <p>DIN EN 1731 "Protezione personale degli occhi - Protettori a rete degli occhi e del viso", 2007- 02</p>

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice D)

Indice delle norme

Direttiva "Dispositivi di protezione individuale (DPI)", norma di riferimento 89/686/CEE obbligatoria

Norme rilevanti in materia di attrezzatura di protezione	
Pittogrammi dispositivi di protezione	Denominazione delle norme pertinenti / Pubblicazione SUVA 44091 e 67091
	<p>DIN EN 352-1 "Protettori dell'udito - Requisiti generali - Parte 1: cuffie", 2021-03 DIN EN 352-2 "Protettori dell'udito - Requisiti generali - Parte 2: inserti", 2021-03 DIN EN 352-3 "Protezione dell'udito - Requisiti generali - Parte 3: cuffie montate su dispositivi di protezione della testa e/o del viso cuffie", 2021-03 DIN EN 352-4 "Protezione dell'udito - Requisiti di sicurezza - Parte 4: cuffie con risposta in funzione del livello sonoro, 2021-03 DIN EN 352-6 "Protezione dell'udito - Requisiti di sicurezza - Parte 6: cuffie con comunicazione audio legata alla sicurezza", 2021-03 DIN EN 458 "Protettori auricolari - Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione - Documento guida", 2016-07 RS 832.311.141 Ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori nei lavori di costruzione (Ordinanza sui lavori di costruzione, OICostr), 2022-01</p>
	<p>SN EN 397+A1 "Elmetti di protezione per l'industria", 2013-01 DIN EN 812 "Elmetti anti-urto per l'industria", 2012-04 DIN EN 12492 "Attrezzature per alpinismo - Caschi per alpinisti - Requisiti di sicurezza e metodi di prova", 2012-04 RS 832.311.141 Ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori nei lavori di costruzione (Ordinanza sui lavori di costruzione, OICostr), 2122- 01</p>

Soluzione settoriale SL SMS

Appendice D)

Indice delle norme



Direttiva "Dispositivi di protezione individuale (DPI)", norma di riferimento 89/686/CEE obbligatoria

Norme rilevanti in materia di attrezzatura di protezione	
Pittogrammi dispositivi di protezione	Denominazione delle norme pertinenti / Pubblicazione SUVA 44091 e 67091
	<p>DIN EN 374-1 "Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi - Parte 1: Terminologia e requisiti di prestazione per rischi chimici", 2018-10</p> <p>DIN EN 374-2 "Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi pericolosi - Parte 2: determinazione della resistenza alla penetrazione", 2020-04</p> <p>DIN EN ISO 374-4 "Guanti di protezione contro prodotti chimici e microorganismi - Parte 4: Determinazione della resistenza alla degradazione da parte di sostanze chimiche", 2020-04</p> <p>DIN EN 16523-1 "Determinazione della resistenza dei materiali alla penetrazione di sostanze chimiche - Parte 1: Penetrazione di sostanze chimiche liquide potenzialmente pericolose in condizioni di contatto continuo", 2018-12</p> <p>DIN EN 388 "Guanti di protezione contro i rischi meccanici", 2019-03</p> <p>DIN EN 420 "Guanti di protezione - Requisiti di sicurezza e metodi di prova", 2010-03</p> <p>DIN EN 60903 "Lavori sotto tensione - Guanti isolanti dielettrici", 2004-07</p> <p>SN EN 407 "Guanti di protezione contro i rischi termici (calore e/o fuoco)", 2020-10</p>
 <p>Istruzione necessaria</p>	<p>SN EN 133 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie", Introduzione, 2001-12</p> <p>SN EN 149+A1 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere filtranti contro particelle - Requisiti, prove, marcatura", 2009-09</p> <p>DIN EN 405+A1 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Semimaschere filtranti con valvola antigas o antigas e antiparticolato - Requisiti, prove, marcatura", 2009-08</p> <p>SN EN 143 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antiparticolato - Requisiti, prove, marcatura", 2021-06</p> <p>SN EN 529 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie. Raccomandazioni per la selezione, l'uso, la cura e la manutenzione - Documento guida", 2005-12</p> <p>DIN EN 14387 "Apparecchi di protezione delle vie respiratorie - Filtri antigas e combinati - Requisiti, prove e marcatura", 2021-07</p> <p>SUVA 66113 "Respiratori antipolvere", 2020-04</p> <p>RS 832.311.141 Ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori nei lavori di costruzione (Ordinanza sui lavori di</p>

Soluzione settoriale SL SMS



Appendice D)

Indice delle norme

Direttiva "Dispositivi di protezione individuale (DPI)", norma di riferimento 89/686/CEE obbligatoria

Norme rilevanti in materia di attrezzatura di protezione	
Pittogrammi dispositivi di protezione	Denominazione delle norme pertinenti / Pubblicazione SUVA 44091 e 67091
 Obbligo di formazione	<p>DIN EN 341 "Dispositivi di protezione individuale - Dispositivi di discesa per salvataggio, 2011-09 SN EN 353-1+A1 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Dispositivi di caduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio - Parte 1: Dispositivi di caduta di tipo guidato comprendenti una linea di ancoraggio rigida", 2018-06 DIN EN 354 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Cordini", 2010-11 SN EN 355 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Assorbitori di energia", 2002-05 DIN EN 358 "Dispositivi di protezione individuale per il posizionamento sul lavoro e la prevenzione delle cadute dall'alto - Cinture di posizionamento sul lavoro e di trattenuta e cordini di posizionamento sul lavoro", 2019-02 DIN EN 360 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Dispositivi di caduta di tipo retrattile", 2020-06 SN EN 361 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Imbracature per il corpo", 2002-05 DIN EN 362 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Connettori", 2005-03 DIN EN 363 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Sistemi di arresto caduta", 2019-06 SN EN 365 "Dispositivi di protezione individuale contro le cadute dall'alto - Requisiti generali per le istruzioni per l'uso, la manutenzione, l'ispezione periodica, la riparazione, la marcatura e l'imballaggio", 2004-12 SN EN 893 "Attrezzature per alpinismo - Ramponi - Requisiti di sicurezza e metodi di prova", 2019-10 SN EN 12275 "Attrezzature per alpinismo - Moschettoni - Requisiti di sicurezza e metodi di prova, 2013-06 DIN EN 795 "Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Dispositivi di ancoraggio", 2012-10 DIN EN 1496 "Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Dispositivi di sollevamento per salvataggio", 2017-03 DIN EN 1497 "Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Imbracature di salvataggio", 2007-10 DIN EN 1498 "Dispositivi individuali per la protezione contro le cadute - Cinghie di salvataggio", 2007-01 SUVA 44002 Dispositivi di protezione individuale anticaduta - Lavori in quota con sistemi di protezione mediante funi", 2017-08 SUVA 84044 "Regole per lavorare in quota con i DPI anticaduta", 2022-01 RS 832.311.141 Ordinanza sulla sicurezza e la protezione della salute dei lavoratori nei lavori di costruzione (Ordinanza sui lavori di</p>
	<p>DIN EN ISO 12402-4 "Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 4: giubbotti di salvataggio, livello 100, requisiti di sicurezza, 2021-04 DIN EN ISO 12402-5 "Dispositivi individuali di galleggiamento - Parte 5: aiuti al galleggiamento (livello 50), requisiti di sicurezza, 2021-04 SUVA 67153 "Lavori di costruzione vicino, dentro e sopra l'acqua", 2022-03</p>

Versione 2.2 20.06.2022