



**DISPOSITIVI DI
PROTEZIONE
INDIVIDUALE**



UNI EN ISO 13688:2013
 UNI EN ISO 1149-5:2008
 UNI EN ISO 20471:2013 (cl. 2)
 UNI EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1
 UNI EN ISO 13034 tipo 6
 IEC 61482-2/09 4kA (cl. 1)

Vestito da lavoro resistente all'arco elettrico

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Giubbotto	44	690 g	AI0301
	46	750 g	AI0302
	48	950 g	AI0303
	50	980 g	AI0304
	52	860 g	AI0305
	54	900 g	AI0306
	56	930 g	AI0307
	58	1130 g	AI0308
	60	1150 g	AI0309
	62	990 g	AI0310
Pantalone	44	560 g	AI0401
	46	600 g	AI0402
	48	670 g	AI0403
	50	870 g	AI0404
	52	710 g	AI0405
	54	720 g	AI0406
	56	750 g	AI0407
	58	940 g	AI0408
	60	970 g	AI0409
	62	800 g	AI0410

Destinato a proteggere l'operatore dal contatto accidentale con fiamme di limitata entità, dal calore convettivo e radiante e protegge contro gli effetti dell'esposizione ravvicinata ad archi elettrici.

Norme:

- EN ISO 11612:2008
- UNI EN 13034:2005;
- UNI EN 1149-5:2008;
- EN 61482-1-2:2007; classe 2 (7kA/500ms).

Caratteristiche:

Giubbotto composto da:

- Davanti con carré, inserto di colore a contrasto sagomato che parte dal fondo e termina con motivo a triangolo all'altezza del giro manica.
- N. 2 tasche con soffierto laterale applicate sulla parte bassa del davanti
- Parte superiore dei davanti con n. 2 taschini applicati coperti da alette
- Il dietro è stonato e più lungo del davanti per rispondere, in termini di foggia
- Carré a punta al centro schiena, con inserto di colore a contrasto, parte sotto con fianchetti.
- Collo aperto formato da vela e listino, chiuso nella parte anteriore da alamaro con bottone.
- Ricamo aziendale (su richiesta) posizionato su tasca sinistra (capo indossato).
- Il capo invernale è foderato nella schiena e nelle maniche.

Pantalone composto da:

- Sul davanti all'altezza dei fianchi, sono ricavate n.2 tasche inclinate con un inserto di colore a contrasto e fermate da tratto di velcro.
- All'altezza della metà gambale sono applicate n. 2 tasche con soffierto ed alette rettangolari
- Il dietro presenta n. 2 tasche a toppa applicate con doppie alette rettangolari
- All'altezza della metà fianchi, è inserito un elastico per consentire una miglior vestibilità del capo.
- Il capo invernale è completamente foderato.



UNI EN ISO 13688:2013
 UNI EN ISO 1149-5:2008
 UNI EN ISO 20471:2013 (cl. 2)
 UNI EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1
 UNI EN ISO 13034 tipo 6
 IEC 61482-2/09 4kA (cl. 1)

Gilet ad alta visibilità - 4kA

Gilet in tessuto Fluorescente, chiusura anteriore con cerniera coperta, una tasca a soffiato coperta da aletta fermata con nastro a strappo al petto sinistro, due tasche sul davanti chiuse con cerniera coperta. Due bande rifrangenti di altezza 7 cm su tutta la circonferenza.

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Gilet ad alta visibilità 4kA	M	432 g	AI0701
	L	450 g	AI0702
	XL	470 g	AI0703
	XXL	490 g	AI0704

- Tessuto: cotone 87% / poliamide 12% / 1% fibra conduttiva
- Peso: 260 gr/m²
- Colore: giallo fluo
- Altre caratteristiche tessuto: UNI EN ISO 11612 A1, A2, B1, C1, E1; UNI EN ISO 13034 tipo 6, IEC 61482-2/09 4kA (cl.1)



EN 345
EN 50321
VDE 0680 part 1



Tronchetti isolanti

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Tronchetti isolanti	41	2,2 kg	661341
	42	2,3 kg	661342
	43	2,4 kg	661343
	44/45	2,5 kg	661344
	46	2,7 kg	661346
	47	2,8 kg	661347

- Per proteggere l'operatore dal rischio elettrico, fino a 1000V AC / 1500V DC
- Materiale: - isolante PU (Poliuretano)
- protezione puntale di metallo
- Suola resistente agli oli, benzina, grassi, alcali e acidi
- Suola con caratteristiche antiscivolo
- Altezza 380 mm
- Normativa: EN 50321-classe 0 / EN 345
- Colore: bianco



EN 60903 / IEC 903
VDE 0682 part 311



Guanti isolanti

Descrizione	Classe	Tensione d'utilizzo	Tensione di prova	Spess.	Taglia	Modello
Guanti	*00	500 V	2.500 V	0.5 mm	8	AV4711
	00	500 V	2.500 V	0.5 mm	9	AV4712
	00	500 V	2.500 V	0.5 mm	10	AV4713
	*00	500 V	2.500 V	0.5 mm	11	AV4714
	*0	1000 V	5.000 V	1 mm	8	AV4720
	0	1000 V	5.000 V	1 mm	9	AV4721
	0	1000 V	5.000 V	1 mm	10	AV4722
	*0	1000 V	5.000 V	1 mm	11	AV4723
	*1	7500 V	10.000 V	1.35 mm	9	AV4731
	*1	7500 V	10.000 V	1.35 mm	10	AV4732
	*1	7500 V	10.000 V	1.35 mm	11	AV4733
	*2	17000 V	20.000 V	2 mm	9	AV4741
	*2	17000 V	20.000 V	2 mm	10	AV4742
	*3	26500 V	30.000 V	2.6 mm	9	AV4750
	*) Su richiesta	*3	26500 V	30.000 V	2.6 mm	10

- Per lavori sotto tensione BT/MT
- Materiale: lattice
- Lunghezza: 360mm
- Normativa: CEI EN 60903 / CEI 903
- Esterno - interno liscia
- Colore: beige



EN 60903:2003 - IEC 60903:2014
 DPI Categoria III (Reg EU 2016/425)
 IEC 61482-1-2
 ASTM F2675

Guanti isolanti 3 in uno, con protezione meccanica e resistenti all'arco elettrico

Descrizione	Classe	Tensione d'utilizzo	Tensione di prova	Taglia	Modello
Guanti	0	1000V - 7kA	5.000 V	8	AV4701
	0	1000V - 7kA	5.000 V	9	AV4702
	0	1000V - 7kA	5.000 V	10	AV4703

- Per lavori negli impianti, dove possono sorgere archi elettrici
- Resistenza all'arco elettrico di 7kA/0,5 secondi - norma CEI EN 61482-1-2 / classe II
- Idonei per lavori sotto tensione fino 1000 V - norma CEI EN 60903 / classe 0
- Ottimo senso del tatto grazie della struttura speciale sul palmo del guanto
- Ottima forma di corrispondenza
- Protezione meccanica
- Materiale: lattice
- Lunghezza 360 mm
- Colore: arancione



Contenitore per guanti isolanti in resina antiurto

Descrizione	Dimensioni	Modello
Contenitore	420 x 170 x 50 mm	AB4700

- Per il contenimento e la protezione dei guanti isolanti



Custodia per guanti isolanti in materiale nylon

Descrizione	Dimensioni	Modello
Custodia	380 x 170 x 40 mm	AB4710

- Per il contenimento e la protezione dei guanti isolanti
- Con sistema di fissaggio alla cintura



Pompa pneumatica per verificare i guanti isolanti

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Pompa pneumatica	Unica	30 g	631800

- Per il gonfiaggio pneumatico di guanti isolanti e la verifica di eventuali fughe d'aria
- Materiale: resina termoplastica, lega leggera, metallo, trattato contro l'ossidazione o altro materiale equivalente
- Peso: 800 g



Guanto antisudore

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto antisudore	unica	30 g	613000

- Sottoguanto per guanti isolanti per assorbimento sudore pelle
- Materiale: molto elastico - cotone interlock



Guanto protettivo

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto protettivo	9	200 g	AV4771
	10	200 g	AV4772
	11	200 g	AV4773

- Sopraguanto per la protezione meccanica dei guanti isolanti
- Materiale: pelle fiore idrorepellente siliconata
- Normativa: EN 420 / EN 388



Guanto di protezione meccanico in cuoio leggero

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto di protezione	8	100 g	AV4780
	9	100 g	AV4781
	10	150 g	AV4791

- Guanto protettivo per qualsiasi lavoro meccanico
- Materiale: pelle fiore bordato pesante



antiscivolo

Guanto di protezione

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Guanto di protezione	9	50 g	7407009
	10	50 g	7407010

- Materiale cotone/poliestere
- Estremamente sottile
- Superficie gommata antiscivolo



Lenzuolo isolante 1000V - trasparente

Descrizione	Versione	Peso	Modello
Lenzuolo isolante trasparente	560 x 560 mm	ca. 0,3 kg	AV4102E
	910 x 910 mm	ca. 6,4 kg	AV4104E

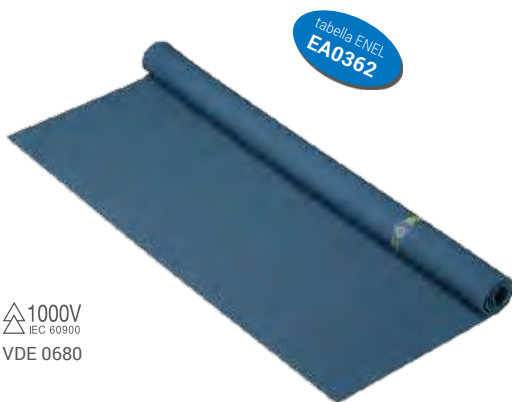
- Resistente agli olii ed acidi, autoestinguente
- Normativa CEI IEC 1112
- Materiale: Polymer (EPDM) flessibilissimo
- Spessore: 0,5 mm
- Colore: trasparente
- Tensione di prova: 5 kV
- Tensione di tenuta: 10 kV
- Campo di temperatura: -25° C fino a +100 °C
- Resistenza alla perforazione: > 30 N



Lenzuolo isolante 1000 V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Lenzuolo isolante	0,60 x 0,60 m	ca. 0,7 kg	AV4102
	1 x 1 m	ca. 2,1 kg	AV4104
	10 x 1 m	ca. 20,6 kg	AV4110
	1 x 1,20 m	ca. 2,3 kg	AV4111
	10 x 1,20 m	ca. 25,1 kg	AV4120

- Per la protezione provvisoria di elementi non isolati in tensione su impianti BT
- Resistente agli olii ed acidi
- Autoestinguente
- Materiale: polimero (EPDM)
- Durezza: Shore A 60
- Densità: 1,18 g/cm³
- Campo di temperatura -40°C fino a +110°C
- Spessore: 1,6 mm
- Normativa: VDE 0680
- Colore: arancione
- Diverse misure e spessori speciali di 1,0 mm e 2,5 mm su richiesta



Tappeto isolante 1000V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 4,6 kg	AV4301
	3 x 1 m	ca. 12,0 kg	AV4303
	10 x 1 m	ca. 43,8 kg	AV4310
	1 x 1,20 m	ca. 5,3 kg	AV4311
	10 x 1,20 m	ca. 54,0 kg	AV4320

- Per l'isolamento della zona a rischio durante l'esecuzione di giunti per cavi BT - MT in trincea
- Materiale: gomma naturale o elastomero di sintesi vulcanizzati
- Spessore: 4 mm - 1,20 g/cm² (53 Shore)
- Con superficie antiscivolo
- Normativa: VDE 0680
- Struttura: lato calpestio antiscivolo trama millerighe a coste
- Colore: grigio
- Altre misure su richiesta



1000V
IEC 60900
EN 50362
EN 397

400V AC



Elmetto per elettricisti CE

Descrizione	Colore	Peso	Modello
Elmetto per elettricisti	bianco	305 g	AV9305

- Elmetto protettivo per lavori da elettricista
- Utilizzo su impianti elettrici fino a 440VAC+1.000V
- Materiale: polietilene
- Normativa: DIN EN 397, DIN EN 50365
- Gradi di protezione DPI classe 0
- Peso: 305 g



Visiera per elmetto elettricisti CE

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Visiera per elmetto	395 x 240 x 2	300 g	AV9306

- Visiera con protezione contro Radiazione UV
- Protezione elettrico da corto circuito, DPI di III^a categoria
- Materiale: policarbonato, spessore 2mm, peso ca. 300g
- Resistenza alle particelle ad alta velocità - impatto a media energia
- Peso: 300 g



1000V
IEC 60900

Elmetto con visiera integrata per elettricista CE

Descrizione	Colore	Modello
Elmetto con visiera integrata	rosso	AV9303R
	bianco	AV9303W

- Elmetto protettivo con visiera integrata per lavori sotto tensione di impianti BT
- Materiale: calotta: polietilene visiera: policarbonato trattato antigraffio
- DIN EN 397 - UNI 7154 - VDE 0680-1
- Bardatura regolabile da 52 a 66 (a cremagliera) sottogola con chiusura a velcro
- Visiera integrata e retrattile nella calotta, incolore - spessore 1,2 mm
- Protezione contro arco elettrico
- Peso: ca. 700 g
- Idoneo per lavori sotto tensione

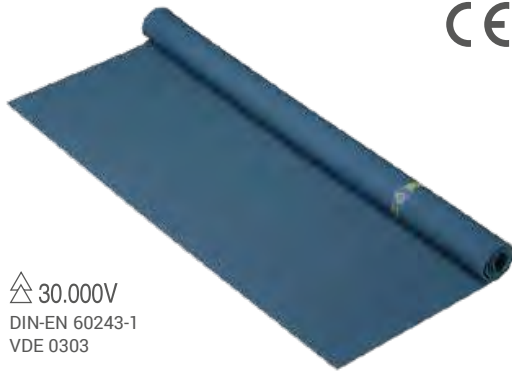


EN 166

Occhiali di protezione

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Occhiali di protezione	-	ca. 27 g	666000

- Occhiali leggeri e comodi
- Lenti trasparenti
- Materiale policarbonato
- Normativa: EN 166 3-1.21 F



CE

30.000V
DIN-EN 60243-1
VDE 0303

Tappeto isolante 30.000 V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 4,0 kg	AV4331
	5 x 1 m	ca. 11,0 kg	AV4335
	10 x 1 m	ca. 40,0 kg	AV4330

- Per l'isolamento permanente in cabine e/o locali i quali richiedono ad un altro grado d'isolamento
- Materiale: gomma naturale di elevata rigidità di elettrica, spessore 3,5 mm
- Certificazione secondo le norme DIN 53481-pari a VDE 0303
- Con superficie antisdrucciolevole
- Struttura: lato calpestio antiscivolante trama millerighe a coste



50.000V
DIN-EN 60243-1
VDE 0303

Tappeto isolante 50.000 V

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Tappeto isolante	1 x 1 m	ca. 5,6 kg	AV4341
	10 x 1 m	ca. 56,8 kg	AV4350
	1 x 1,20 m	ca. 6,8 kg	AV4351
	10 x 1,20 m	ca. 69,2 kg	AV4360

- Per l'isolamento permanente in cabine o locali i quali richiedono ad un alto grado d'isolamento
- Spessore: 4,5 mm – 1,65 g/cm² (77 Shore)
- Normativa: certificazione secondo le norme DIN 53481-pari a VDE 0303
- Struttura: lato terra antisdrucciolevole / lato d'appoggio antiscivolo a lamelle (sopra)
- Altre strutture o misure solo su richiesta



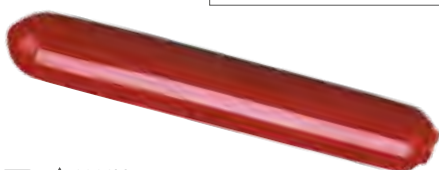
30.000V / 45.000V

Pedana isolante 30 kV / 45 kV

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Pedana isolante 30 kV	505 x 505 x 265 mm	ca. 3,2 kg	AV5000
Pedana isolante 45 kV	505 x 505 x 265 mm	ca. 4,2 kg	AV5001

- Per l'isolamento verso terra dell'operatore durante l'intervento
- Materiale: plastico rinforzato con fibra di vetro
- Superficie antisdrucciolevole
- Isolamento d'esercizio 30.000 V / 45.000 V

tabella ENEL
EA0344



1000V
IEC 60900

Cappuccio isolante di protezione 1000 V

Descrizione	Ø	Lunghezza	Modello
Cappuccio isolante	fino a 10 mm	100 mm	646010
	fino a 15 mm	100 mm	646015
	fino a 20 mm	110 mm	646020
	fino a 30 mm	130 mm	646030

- Per l'isolamento provvisorio dell'estremità di cavi unipolari BT in tensione
- Materiale resina termoplastica flessibile
- Normativa VDE 0680
- Colore: rosso
- Indicato anche per la protezione di cavi con capicorda
- Apertura sagomata per una miglior tenuta ed aderenza sul cavo
- Altre misure su richiesta



1000V
IEC 60900

Cappuccio isolante di protezione conico 1000 V

Descrizione	Ø	Lunghezza	Modello
Cappuccio isolante	8 - 13 mm	60 mm	AV4094
	13 - 20 mm	80 mm	AV4095

- Per la protezione di cavi rigidi
- Materiale resina termoplastica rigida
- Normativ: VDE 0680
- Colore: rosso



Morsetto isolante

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Morsetto isolante	140 x 85 mm	60 g	651409

- Per il fissaggio del lenzuolo isolante o guaine protettive
- Inserti di gomma all'interno dei becchi
- Materiale: resina termoplastica antiurto
- Normativa: VDE0680
- Apertura: 45mm
- Colore: rosso



Morsetto isolante

Descrizione	Taglia	Peso	Modello
Morsetto isolante	80 x 40 mm	52 g	651406

- Per il fissaggio del lenzuolo isolante in spazi ridotti
- Inserti di gomma all'interno dei becchi
- Normativa: VDE0680
- Apertura: 25 mm
- Colore: rosso



Guaina protettiva

Descrizione	Taglia	Ø	Modello
Guaina protettiva	1 m	fino a 10 mm	AV4410
	3 m	fino a 10 mm	AV4413
	rotolo 18 m	fino a 10 mm	AV4418
	1 m	fino a 14 mm	AV4510
	3 m	fino a 14 mm	AV4513
	rotolo 18 m	fino a 14 mm	AV4518

- Per l'isolamento provvisorio di conduttori nudi di linee aeree BT in tensione fino a 1000V
- Materiale: gomma naturale o elastomero di sintesi vulcanizzato
- Peso al metro: ca. 350g
- Colore: rosso
- Altre lunghezze su richiesta

1000V
IEC 60900



Cappucci protettivi

Descrizione	Ø	Peso	Modello
Cappucci protettivi	1 via	350 g	AV4401
	2 vie	450 g	AV4402

- Per l'isolamento provvisorio di isolatori (porcellana o vetro) per linee aeree BT con conduttori nudi
- Materiale: resina plastica flessibile
- Normativa: VDE 0680
- Colore: rosso

Coperta termica

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Coperta termica	1800 x 1800 mm	ca. 3,8 kg	HSD1
	1200 x 900 mm	ca. 1,3 kg	HSD2
	450 x 600 mm	ca. 0,3 kg	HSD3

- Esente da amianto e da altri additivi pericolosi
- Composta da 98% di ossido di silicio (SiO₂ amorfo)
- Impiegabile fino a temperature di 1260°C
- Temperatura di fusione oltre 1600°C
- Prodotto non tossico

Borsa di sicurezza

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Borsa - dotata	560 x 360 x 320 mm	ca. 7,7 kg	AB7712
Borsa - vuota	560 x 360 x 320 mm	ca. 1,7 kg	AB7710

Dotazione:

- 1 paio di guanti isol. - tag. 10 AV4722
- 1 paio di occhiali per elettricisti 666000
- 1 elmetto per elettricista AV9303W
- 1 tappeto isol. 1000V grigio 1000x1000x4mm AV4301
- 1 paio di guanti antisudore 6613000
- 1 contenitore per guanti isolanti AB4700

Optionals:

- Vestiario 7 kA (v. pag. 308 - 309)
- Guanti isolanti 7 kA (v. pag. 310 - 311)

Borsa di sicurezza

Descrizione	Dimensioni	Peso	Modello
Borsa - dotata	560 x 360 x 320 mm	ca. 6,1 kg	AB7721
Borsa - vuota	560 x 360 x 320 mm	ca. 1,7 kg	AB7720E

Dotazione:

- 1 telo isolante 560x560mm ENEL matr. 852552 AV4102E
- 1 telo isolante 910x910mm ENEL matr. 852551 AV4104E
- 8 morsetti a molla in mat. isol. 651409
- 8 cappucci isolanti diam. 15 646015
- 8 cappucci isolanti gr. 2 diam. 20 646020
- 8 cappucci isolanti gr. 3 diam. 30 646030
- 1 mastice isolante butilico - matr. 864001 103374