

PER SCOPRIRE LE NOVITÀ

e gli strumenti interattivi,
esegui la scansione di questo codice QR con il tuo smartphone.



REVISIONE STANDARD EN 388

MAPA PROFESSIONNEL,
leader nella produzione di guanti di protezione individuale,
vi aiuta a comprendere i nuovi standard,
e vi offre una gamma di prodotti conformi.

MAPA®
PROFESSIONNEL

Via San Giovanni Bosco, 24 - 20010 - Pogliano Milanese (MI)

Tel. : +39 (0)2 93 47 41 11 - Fax : +39 (0)2 93 47 41 72

www.mapa-pro.it



www.mapa-pro.it

EN 388

Standard EN 388 : 2016

Questo standard riguarda i guanti di protezione da rischi meccanici : abrasione, taglio da lama, strappo e perforazione.

È stato necessario rivedere gli standard perchè il test di resistenza al taglio (Couptest) non permetteva di qualificare correttamente la prestazione di alta resistenza al taglio.



Il cambiamento

Resistenza dal taglio

PRIMA

Il metodo chiamato **Couptest** consisteva nel calcolare il numero di cicli necessari per tagliare il provino di un guanto, a velocità costante (avanti e indietro) a una pressione di 5N (circa 500g).



ORA

Il **Couptest** è stato reso più affidabile, con un maggior controllo della lama (cambio lama ogni 5 test). Se il guanto smussa la lama, il test di riferimento sarà la ISO 13997. **Si aggiunge una quinta cifra sotto il pittogramma per indicare il livello di test di resistenza al taglio secondo ISO 13997.** Se non vi è usura della lama, il Couptest rimane il test di riferimento. Si può comunque indicare il livello di resistenza secondo ISO 13997 (facoltativo). **MAPA PROFESSIONNEL utilizza da tempo il metodo ISO 13997 che è più preciso per quanto riguarda gli alti livelli di resistenza al taglio.**



Resistenza all'abrasione

Il test dell'abrasione viene effettuato con un **nuovo tipo di carta abrasiva (Klingspor PL31B Grit 180)** di qualità **molto più consistente rispetto alla** precedente.

PRIMA



Oakey
Grade F2 100 grit

ORA



Klingspor
PL31B 180 grit

EN 388

MAPA[®] PROFESSIONNEL

Protezione contro gli urti

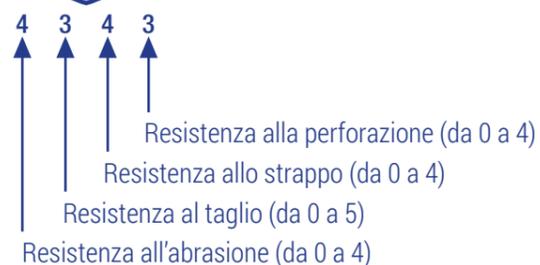
NUOVO

Il nuovo test **EN 13594 : 2015** che permette di dichiarare una protezione agli urti sulle articolazioni e sulle dita. Se il guanto passa il test, si aggiunge la lettera "P" dopo le 5 cifre del pittogramma.

Pittogramma

PRIMA

EN 388



ORA

EN 388



Attenzione : la X significa che il test non è applicabile o che il guanto non è stato testato

LIVELLI DI PRESTAZIONE*						
Test	Livello 1	Livello 2	Livello 3	Livello 4	Livello 5	
Resistenza all'abrasione (Cicli)	100	500	2000	8000	-	
Resistenza al taglio-Couptest (Indice)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0	
Resistenza allo strappo (Newton)	10	25	50	75	-	
Resistenza alla perforazione (Newton)	20	60	100	150	-	
	Livello A	Livello B	Livello C	Livello D	Livello E	Livello F
Resistenza al taglio secondo EN ISO 13997 (Newton)	2	5	10	15	22	30

* Valori maggiori o pari a....