

ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE NR. A292118
SERIE ALTA VISIBILITA' E VARIANTI
DPI II^a CATEGORIA
UNI EN ISO 20471:2017 - UNI EN 14058:2018



Siggi Group Spa
 www.siggigroup.it
 tel. + 39 0445 695500
 fax + 39 0445 670877

MODELLI: GIUBBINO 31GB9000, GIUBBINO 31GB9001

LEGGERE ATTENTAMENTE LE PRESENTI ISTRUZIONI

La legislazione vigente attribuisce al datore di lavoro (utilizzatore) la responsabilità dell'identificazione e della scelta del DPI adeguato al tipo di rischio presente nell'ambiente di lavoro (caratteristiche del DPI e categoria di appartenenza). Pertanto è opportuno che venga verificata l'idoneità delle caratteristiche del presente modello alle proprie esigenze prima dell'impiego. Il datore di lavoro deve inoltre provvedere ad informare preliminarmente il lavoratore dei rischi dai quali il DPI lo protegge assicurando, se necessario, una formazione e/o l'addestramento circa l'uso corretto e l'utilizzo pratico del DPI.

IMPIEGO Gli indumenti oggetto della presente nota informativa rispondono alle specifiche contenute nelle norme europee:

UNI EN ISO 13688:2013 (requisiti generali di innocuità, ergonomia e taglie).

UNI EN ISO 20471:2017 (indumenti di segnalazione ad alta visibilità per uso professionale). I requisiti del materiale e la progettazione dei capi, consentono di segnalare visivamente la presenza dell'utilizzatore in situazioni pericolose in qualunque condizione di luce diurna e alla luce dei fari dei veicoli nell'oscurità.

UNI EN 14058:2018 (indumenti di protezione contro gli ambienti freddi) I requisiti del materiale e la progettazione dei capi, offrono protezione contro gli ambienti freddi.

LIMITI DI IMPIEGO: Gli indumenti oggetto della presente nota informativa **NON** sono adatti per la protezione contro freddo, calore e fiamma, operazioni di saldatura, agenti chimici, tensione di rete e per tutti gli impieghi non menzionati nella presente nota informativa (in particolare per tutti i rischi rientranti nella III categoria definita nel regolamento europeo 2016/425/UE).

AVVERTENZE: I capi limitano la protezione a tronco, braccia e gambe; sono escluse testa, mani e piedi. Gli indumenti offrono protezione solamente per la parte del corpo effettivamente ricoperta pertanto deve essere integrata, in funzione della destinazione d'uso, con DPI idonei per la protezione della testa, delle mani e dei piedi. Le prestazioni di sicurezza indicate vengono garantite solo se gli indumenti sono di taglia adeguata, correttamente indossati, allacciati e in perfetto stato di conservazione. Prima di ogni utilizzo effettuare un controllo visivo per accertare che i dispositivi siano in perfette condizioni, integri e puliti. Qualora gli indumenti non fossero integri (scuciture, rotture o forature) procedere alla sostituzione; in caso di imbrattature seguire le istruzioni riportate nel paragrafo **MANUTENZIONE**.

ESEMPIO DI MARCATURA: All'interno del capo, in posizione visibile, viene applicata un'etichetta contenente tutti gli elementi necessari per l'identificazione del capo e la sua manutenzione.



ESEMPIO SIMBOLOGIA DI MANUTENZIONE:

	Lavare alla temperatura massima di 30°C ciclo normale
	Lavare alla temperatura massima di 40°C ciclo normale
	Lavare alla temperatura massima di 60°C ciclo normale
	Non candeggiare
	Asciugare in tumbler a temperatura ridotta
	Asciugare in tumbler a temperatura normale
	Non asciugare in tumbler
	Asciugare appeso all'ombra
	Stirare con temperatura massima di 110°C
	Stirare con temperatura massima di 150°C
	Non stirare
	Lavare a secco ciclo normale
	Non lavare a secco

UNI EN ISO 20471:2017

31GB9000

L'indumento è progettato per raggiungere i requisiti minimi prescritti dalla UNI EN ISO 20471:2017 per la classe 3:



3

- superficie tessuto fluorescente: min. 0.80 m²
 - superficie tessuto retroriflettente: min. 0.20 m²

UNI EN ISO 20471:2017

31GB9001

L'indumento è progettato per raggiungere i minimi requisiti prescritti dalla UNI EN ISO 20471:2017 per la classe 2




2

- superficie tessuto fluorescente: min. 0.50 m²
 - superficie tessuto retroriflettente: min. 0.13 m²

UNI EN 14058:2018			
	requisiti	risultati	
Resistenza termica (Rct)	Classe 1	$0,06 \leq Rct \leq 0,12$	Classe 3
	Classe 2	$0,12 \leq Rct \leq 0,18$	
	Classe 3	$0,18 \leq Rct \leq 0,25$	
	Classe 4	$0,25 \leq Rct$	
Classe di permeabilità all'aria (AP mm/s)	Classe 1	$AP > 100$	Classe 2
	Classe 2	$5 < AP \leq 100$	
	Classe 3	$AP \leq 5$	
Resistenza alla penetrazione d'acqua WP (tessuto esterno)	8000 Pa		N/A
Resistenza alla lacerazione (tessuto esterno)	≥ 20 N		Conforme

UNI EN 14058:2018

	Y	classe di resistenza termica	Classi di permeabilità all'aria: Classe 1: appropriata per bassa velocità dell'aria, minore di 1 m/s Classe 2: appropriata per velocità dell'aria minore di 5 m/s Classe 3: appropriata per alta velocità dell'aria, \geq di 5 m/s
	Y	classe di permeabilità all'aria	
	Y	valore dell'isolamento I_{CLER}	
	Y	classe di resistenza alla penetrazione di acqua w_p	
	La X indica che il capo di abbigliamento non è stato sottoposto a prova		

ISOLAMENTO TERMICO RISULTANTE E CONDIZIONI DI TEMPERATURA ESTERNA PER IL BILANCIO TERMICO A DIFFERENTI LIVELLI DI ATTIVITÀ E DI DURATA DI ESPOSIZIONE SECONDO LA UNI EN 14058:2018

I livelli nelle corrispondono all'isolamento di un indossatore fermo e a una persona che si muove in un'attività leggera o moderata. Per ogni livello è calcolata una temperatura minima alla quale il corpo può essere mantenuto in condizioni di neutralità termica per un tempo indefinito (8 h) e la temperatura minima alla quale può essere sopportata un'esposizione di un'ora con un tasso accettabile di raffreddamento corporeo. I valori sono basati sulle condizioni che la temperatura dell'aria sia pari alla temperatura media radiante, che l'umidità relativa sia del 50% circa, la velocità dell'aria sia compresa tra 0,4 m/s e 3 m/s, permeabilità all'aria di 50 mm/s e movimento del corpo di 1 m/s.

Velocità del vento più elevate aumentano le temperature nelle tabelle a causa degli effetti di raffreddamento del vento.

Isolamento		Persona in movimento							
Variazione della giacca m^2 KW		$V_a = 0,4$ m/s				$V_a = 3,0$ m/s			
		light 115 W/m ²		medium 170 W/m ²		light 115 W/m ²		medium 170 W/m ²	
Rct m ² KW	Icler m ² KW	8h	1h	8h	1h	8h	1h	8h	1h
0,013	0,175	18	8h	9	0	8	-5	0	-13
0,090	0,208	16	18	6	-5	4	-9	-4	-19
0,150	0,234	14	16	0	-9	2	-13	-8	-24
0,250	0,278	11	14	12	-14	-3	-18	-13	-32

La marcatura CE indica la conformità ai requisiti essenziali di salute e sicurezza del Regolamento Europeo 2016/425/UE relativa ai dispositivi di protezione individuale.

MANUTENZIONE CONSIGLIATA: Si raccomanda di seguire scrupolosamente le istruzioni illustrate sull'etichetta cucita nell'indumento, procedure non appropriate potrebbero modificare le caratteristiche fisiche del capo ed alterarne il livello protettivo offerto. Lavare ed asciugare i capi con cerniere, bottoni e velcri chiusi. Non stirare le bande retroriflettenti. Prima dell'impiego è necessario controllare che i DPI non presentino rotture, scuciture o altre alterazioni che ne limitino l'impiego.

CONSERVAZIONE: Conservare i capi nel loro imballo originale in luogo fresco ed asciutto, lontano da fonti di calore ed al riparo da umidità e luce solare e artificiale diretta.

SMALTIMENTO: Se gli indumenti non sono stati contaminati con sostanze o prodotti particolari possono essere smaltiti come normali rifiuti tessili, altrimenti attenersi alle prescrizioni legislative vigenti per i rifiuti speciali.

Il fabbricante declina le responsabilità derivanti da un uso improprio, nonché da errata manutenzione e conservazione dell'indumento stesso, o nel caso in cui i dispositivi abbiano subito modifiche di qualsiasi genere. Nel caso in cui i capi siano stati imbrattati anche solo superficialmente con sostanze infiammabili o tossiche si raccomanda l'immediata sospensione del loro utilizzo e l'avvio delle operazioni di pulizia ove possibile o di distruzione ed eliminazione in tutti gli altri casi.

Queste istruzioni sono state approvate dall'organismo di certificazione Centro Tessile Cottoniero e Abbigliamento S.p.A. n° 0624, Piazza Sant'Anna 2, Busto Arsizio (VA) in occasione del rilascio dell'attestato di conformità CE come previsto dal regolamento europeo 2016/425/UE per dispositivi di protezione individuale di II categoria.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE:

La dichiarazione di conformità UE è consultabile sul sito www.siggigroup.it, il sito è raggiungibile attraverso il seguente QR code:

