

**ISTRUZIONI DEL FABBRICANTE NR. A292318**  
**SERIE ALTA VISIBILITA' E VARIANTI**  
**DPI II<sup>a</sup> CATEGORIA**

UNI EN ISO 20471:2017 - UNI EN 343:2019  
 UNI EN 14058:2018



Siggi Group SpA  
 www.siggigroup.it  
 tel. +39 0445 695500  
 fax. +39 0445 519123

MODELLO: GIACCONE 25GI0221

**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 343:2019** (indumenti di protezione contro la pioggia). I requisiti del materiale e la costruzione del capo, offrono protezione contro gli effetti delle precipitazioni atmosferiche.

**UNI EN 14058:2018** (capi di abbigliamento per la 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 nella Regolamento 2016/425/UE). I requisiti applicati ai materiali e alle cuciture degli indumenti di protezione da fattori atmosferici quali pioggia, neve, nebbia e umidità del suolo. I capi sono progettati e costruiti utilizzando materiali impermeabili e traspiranti prestando particolare attenzione alla sigillatura di tutte le cuciture, per garantire un ottimo livello di comfort.

**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, **ESEMPIO SIMBOLOGIA DI MANUTENZIONE:** viene applicata un'etichetta contenente tutti gli elementi necessari per l'identificazione del capo e la sua manutenzione.

	<p><b>UNI EN ISO 20471:2017</b></p> <p>Con maniche</p>	<p>L'indumento è progettato per raggiungere i minimi requisiti prescritti dalla UNI EN ISO 20471:2017 per la classe 2</p> <p>2</p> <p>- superficie tessuto fluorescente: min. 0.50 m<sup>2</sup></p> <p>- superficie tessuto retroriflettente: min. 0.13 m<sup>2</sup></p>
	<p><b>UNI EN ISO 20471:2017</b></p> <p>senza maniche</p>	<p>L'indumento è progettato per raggiungere i requisiti minimi prescritti dalla UNI EN ISO 20471:2017 per la classe 1:</p> <p>1</p> <p>- superficie tessuto fluorescente: min. 0.14 m<sup>2</sup></p> <p>- superficie tessuto retroriflettente: min. 0.10 m<sup>2</sup></p>

<p><b>UNI EN 14058</b></p>	1	classe di resistenza termica	<p><b>Classi di permeabilità all'aria:</b></p> <p>Classe 1: appropriata per bassa velocità dell'aria, minore di 1 m/s</p> <p>Classe 2: appropriata per velocità dell'aria minore di 5 m/s</p> <p>Classe 3: appropriata per alta velocità dell'aria, ≥ di 5 m/s</p>
	3	classe di permeabilità all'aria	
	x	valore dell'isolamento I <sub>CLER</sub>	
	x	classe di resistenza alla penetrazione di acqua w <sub>p</sub>	
	La X indica che il capo di abbigliamento non è stato sottoposto a prova		

Isolamento		Persona in movimento							
		V <sub>a</sub> = 0,4 m/s				V <sub>a</sub> = 3,0 m/s			
Variazione della giacca m <sup>2</sup> KW		light 115 W/m <sup>2</sup>		medium 170 W/m <sup>2</sup>		light 115 W/m <sup>2</sup>		medium 170 W/m <sup>2</sup>	
Rct m <sup>2</sup> KW	Lcler m <sup>2</sup> 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

UNI EN 343: 2019	Requisiti		risultati
Indice resistenza alla penetrazione dell'acqua (Wp) UNI EN 20811	Classi	Prestazioni	2
	1	$L_p \geq 8000 \text{ Pa}$	
	2	$L_p \geq 8000 \text{ Pa}$	
	3	$L_p \geq 13000 \text{ Pa}$	
Indice resistenza vapore acqueo (Ret) UNI EN ISO 11092	1	$Ret > 40$	1
	2	$25 < Ret \leq 40$	
	3	$15 < Ret \leq 25$	
	4	$Ret \leq 15$	
Prova di impermeabilità dell'indumento confezionato	Umidità di risalita sulle maniche e orlo inferiore	$\leq 5 \text{ cm}$	X
	Umidità di risalita sull'orlo dei pantaloni	$\leq 10 \text{ cm}$	
	Umidità di risalita sull'orlo del cappuccio	$\leq 4 \text{ cm}$	
	Zona umida sulla maglia del manichino	$0 \text{ cm}^2$	

Temperature of working environment °C	Class			
	1	2	3	4
	$R_{et} > 40$ $\text{m}^2\text{Pa}/\text{W}$	$25 < R_{et} \leq 40$ $\text{m}^2\text{Pa}/\text{W}$	$15 < R_{et} \leq 25$ $\text{m}^2\text{Pa}/\text{W}$	$R_{et} \leq 15$ $\text{m}^2\text{Pa}/\text{W}$
25	60	105	180	— <sup>a</sup>
20	75	250	—	—
15	100	—	—	—
10	240	—	—	—
5	—	—	—	—

<sup>a</sup> "—" means: no limit for wearing time.

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

**Siggi Group Spa - Via Vicenza 23 - 36030 San Vito di Leguzzano (Vicenza) Italia Rev.01**