COFRA BORN TO WORK

SCHEDA PRODOTTO

Protection *- parka*

Descrizione

DESCRIZIONE CAPO ESTERNO:

- 4 ampie tasche anteriori;
- bande ed inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8906 Silver Fabric;
- cappuccio regolabile e staccabile;
- doppia paramontura frontale;
- passante auricolare;
- polsino regolabile;
- tasca interna con zip;
- tasca porta cellulare con E-CARE;
- termonastratura;
- toppa di rinforzo su gomiti;
- vita regolabile tramite coulisse;
- zip YKK® ;

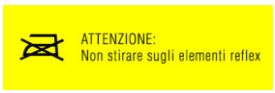
DESCRIZIONE CAPO INTERNO:

- bande ed inserti reflex 3M™ Scotchlite™ Reflective Material - 8906 Silver Fabric;
- maniche staccabili tramite zip;
- polsini e collo elasticizzati;
- tasca petto e 2 tasche fondo con zip spalmate;
- zip YKK® ;

MANICHE STACCABILI TRAMITE ZIP

Manutenzione

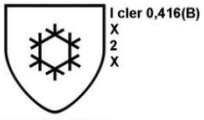
Lavare il capo ad una temperatura di max 30 °C; Non candeggiare; Non lavare a secco; il capo non sopporta l'asciugatura in tamburo ad aria calda; Non sopporta la stiratura.



Cod.prod.	V024-0-00 Giallo

Normative: EN ISO 13688:2013

(CAPO ESTERNO)



(CON IL PANTALONE SAFE)

(CAPO ESTERNO+INTERNO)

Taglie	44-64

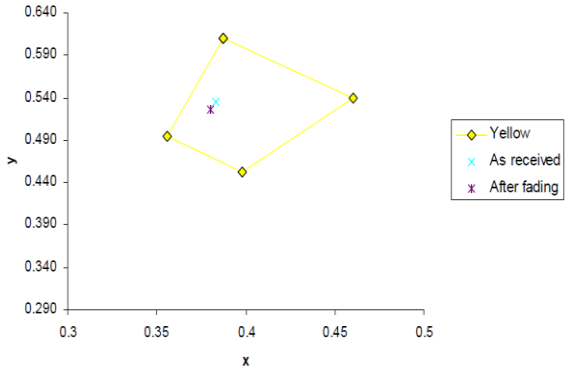
SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA

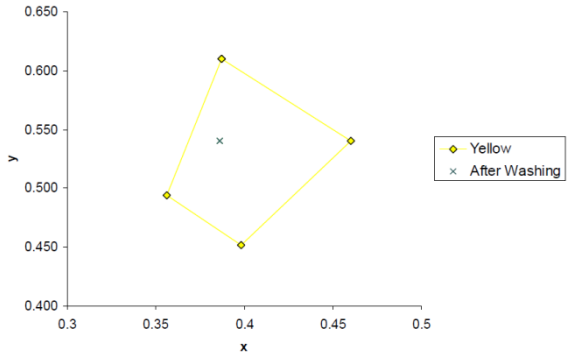
	metodo di prova	*descrizione*	*risultato ottenuto*	*requisito minimo*
CAPO ESTERNO	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
Tessuto fluorescente	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	200 g/m^2	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.2	Restrizione di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

EN ISO 13688 :2013 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate	*≤30 ppm*

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1 5.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 g) (EN ISO 105- B02)	- Cromaticità e luminanza prima del test - Cromaticitá e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.383 y= 0.535 β_{min} = 1.03 x = 0.38 y= 0.526 β_{min} = 1.00	*co-ord x* *0.387* *0.356* *0.398* *0.460*	*co-ord y* *0.610* *0,494* *0,452* *0,540*
7.5.1	- Cromaticitá e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	x =0.386 y=0.540 β_{min} = 1.14	*Fattore di luminanza* *β_{min} > 0.7*	





EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento	secco: 5	*Scarico: 4* (CAM) ≥3

EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 c) (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore *Variazione di colore* *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	*Variazione di colore : 4* *Scarico: 4* (CAM) ≥3

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 b) (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C *Variazione di colore* *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	4-5 4 4-5 4 4-5 4-5 4-5		*Variazione di colore: 4-5* *Scarico: 4* (CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -1.5% trama: -0.5%		*±3%* (CAM)*±5%*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 1400 N trama: 1200 N		*>100N*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 55.45 N trama: 59.37 N		*>20N*
CAPO ESTERNO ***Tessuto di contrasto***	EN ISO 13688 4.2 (ISO 3071)	Determinazione del pH dell'estratto acquoso	pH=7.0		*3,5 ≤pH≤ 9,5*
	EN ISO 13688 4.2 (EN 14362-1)	Ricerca di ammine aromatiche e cancerogene nei coloranti azoici	Non rilevate		*≤30 ppm*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento *Variazione di colore*	secco: 4-5		*Scarico: 4* (CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 c) (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore *Variazione di colore* *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	*Scarico: 4* (CAM) ≥3

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 b) (ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	*Scarico: 4* (CAM) ≥3
Tessuto retroriflettente *3M™* *Scotchlite™* *8906 Silver* *Fabric*	EN ISO 20471 :2013 6.1	Requisiti fotometrici dei materiali retroriflettenti nuovi	CONFORME	
	EN ISO 20471 :2013 6.2	Requisiti di prestazioni di retroriflettenza dopo le prove di abrasione, flessione, piegatura a basse temperature, variazioni termiche, lavaggio (30 cicli ISO 6330 60°C) e all'influenza della pioggia	CONFORME	*R´ ≥100 cd/(lx m²)*
E-care		Composizione delle fibre: PES/CO/MTF Fili/cm Peso per unità di area	65/33/2% ordito : 34 trama : 22 215 g/m^2	
	DIN 53857/1	Resistenza alla trazione	ordito: 100 daN trama: 65 daN	
	DIN 53892 (3 cicli a 95°C)	Stabilità dimensionale al lavaggio	1.5%	
	DIN 54004 (ISO 105B02)	Solidità del colore alla luce	5	*1 - 5*
	DIN 54020 (ISO 105E04)	Stabilità del colore al sudore	Variazione di colore: 4 Presa di colore: 3-4	*1 – 5* *1 - 5*
	DIN 54021 (ISO 105X12)	Solidità del colore allo sfregamento	Secco: 4	*1 - 5*
	DIN 54024 (ISO 105N01)	Solidità al candeggio	4	*1 - 5*
	MIL-Standard 285	Misura dell'attenuazione per recinzioni e schermature elettromagnetiche, a scopo test di elettronica	Riduzione del 99,5% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 200 MHz Riduzione del 99% delle onde elettromagnetiche alla frequenza di 2000 MHz	
Fodera	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliammide	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	65 g/m^2	
CAPO INTERNO ***Tessuto base***	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% poliestere spalmato poliuretano	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	150 g/m^2	

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.1 5.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 g) (EN ISO 105- B02)	- Cromaticità e luminanza prima del test - Cromaticitá e luminanza dopo il test allo Xenon	x = 0.3763 y= 0.5370 β_{min} = 1.02 x = 0.3730 y= 0.5292 β_{min} = 0.99	*co-ord x* *0.387* *0.356* *0.398* *0.460*	*co-ord y* *0.610* *0.494* *0.452* *0.540* *Fattore di luminanza* *β_{min} > 0.7*
	7.5.1	- Cromaticitá e luminanza dopo 5 cicli di lavaggio	x = 0.376 y=0.538 β_{min} = 1.02		
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 e) (ISO 105-X12)	Solidità del colore allo sfregamento *Scarico*	secco: 4-5		*Scarico 4* (CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.2 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 c) (ISO 105-E04)	Solidità del colore al sudore *Variazione di colore* *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	Acido 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	Alcalino 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5	*Variazione di colore : 4* *Scarico: 4* (CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.3.3 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 b) (domestico : ISO 105-C06)	Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 60°C *Variazione di colore* *Scarico:* acetato cotone nylon poliestere acrilico lana	 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5 4-5		*Variazione di colore: 4-5* *Scarico: 4* (CAM) ≥3
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.4.1 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM) 4.1.5 a) (ISO 5077)	Stabilità dimensionale	ordito: -0.9% trama: -1.1%		*±3%* (CAM)*±5%*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (EN ISO 13934-1)	Resistenza alla trazione	ordito: 897 N trama: 749 N		*>100N*
	EN ISO 20471:2013/A1:2016 5.5.3 (ISO 4674-1 :2003)	Resistenza allo strappo di tessuti rivestiti o laminati	ordito: 48.15 N trama: 39.95 N		*>20N*
Imbottitura	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	100% Poliestere		
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	120 g/m^2		

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l

Protection	EN ISO 20471:2013/A1:2016 4.1 * Almeno il (50±10)% dell' area minima del materiale di fondo fluorescente deve essere sulla parte anteriore	Superfici minime visibili Taglia 44	Classe 3 Materiale di fondo fluorescente 1.20 m^2 Materiale retroriflettente 0.23 m^2 * Area massima da destinare a loghi, scritte, etichette, etc. 0.40 m^2	*Materiale di fondo fluorescente* *Classe 3= 0.80m^2* *Classe 2= 0.50m^2* *Classe 1= 0.14m^2* *Materiale retroriflettente* *Classe 3= 0.20m^2* *Classe 2= 0.13m^2* *Classe 1= 0.10m^2*
	EN 342:2004 5.1 (UNI EN ISO 15831)	Isolamento termico di base risultante Icler (Manichino termico a camera climatica)	I_{cler} 0.416 m^2K/W	
	EN 342:2004 5.2 (UNI EN ISO 9237)	Permeabilità dell' aria	Classe 2 AP 6.55 mm/s	*CLASSE* *AP (mm/s)* *1* *AP >100* *2* *5<AP<100* *3* *AP<5*
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (prima del pretrattamento)	Wp > 8000 Pa	*CLASSE 1* *Wp ≥ 8000 Pa* *CLASSE 2* *no test required* *CLASSE 3* *no test required*
	EN 343:2003+A1:2007 4.2 (EN 20811)	Resistenza alla penetrazione dell'acqua - Wp [Pa] (dopo ogni pretrattamento)	Clase 3 Wp> 13000 Pa	*CLASSE 1* *no test required* *CLASSE 2* *Wp ≥ 8.000 Pa* *CLASSE 3* *Wp ≥ 13.000 Pa*
	EN 343:2003+A1:2007 5.2 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo(capo esterno) R_{et} [m^2 Pa/W]	Classe 2 R_{et} = 28.1 [m^2 Pa/W]	*CLASSE 1* *R_{et} > 40* *CLASSE 2* *20 < R_{et} < 40* *CLASSE 3* *R_{et} <20*
	EN 343:2003+A1:2007 5.2 (EN 31092)	Resistenza al vapore acqueo (capo esterno+interno) R_{et} [m^2 Pa/W]	Classe 1 R_{et} = 114.0 [m^2 Pa/W]	*CLASSE 1* *R_{et} > 40* *CLASSE 2* *20 < R_{et} < 40* *CLASSE 3* *R_{et} <20*
	EN 343:2003+A1:2007 4.7 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI 4.1.5 d) (EN ISO 13935-2)	Determinazione della forza massima di rottura delle cuciture con il metodo grab	320 N	≥ 225 N

I disegni, le norme, le tabelle, i dati, le istruzioni e qualsivoglia altra informazione contenuta o allegata al presente documento è considerato materiale riservato di proprietà della COFRA s.r.l che non deve essere consegnato o divulgato a terzi. La comunicazione, la diffusione, la copiatura dei contenuti della presente comunicazione e dei documenti allegati da parte di qualsiasi soggetto diverso dal destinatario è proibita, sia ai sensi dell'art. 616 del Codice penale italiano che ai sensi del Codice in materia di protezione dei dati personali (D.lgs. n. 196/2003). Alla luce di quanto previsto dagli artt. 98 e 99 C.P.I., la Cofra s.r.l. agirà in ossequio agli artt. 124 e seguenti del C.P.I.(Codice Proprietà Individuale) italiano chiedendo nei confronti dei trasgressori l'applicazione di sanzioni civili, penali e amministrative. In caso di controversia si intende applicabile la normativa italiana ed il Foro competente è quello in cui ha sede la Cofra s.r.l