

**PACAYA - giacca softshell**

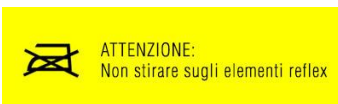
**Descrizione**

- 1 tasca sul petto chiusa con zip;
- 2 ampie tasche anteriori con velcro;
- anello porta radio;
- consigliato in ambienti ATEX;
- fondo retro allungato per proteggere la schiena durante i piegamenti;
- giacca SOFTSHELL con interno in tessuto pile;
- inserti reflex;
- pittogrammi delle norme ricamati sul fondo anteriore;
- polsini elasticizzati;
- ricamo "ATEX" sulla manica destra;
- zip YKK®



**Manutenzione**

lavare il capo ad una temperatura di max 40 °C; non candeggiare; non ammessa asciugatura a mezzo di asciugabiancheria a tamburo rotativo; asciugatura in posizione verticale all'ombra; non stirare; non si può lavare a secco.



**cod.prod.**

V612-0-01 (navy)

**Normativa: EN ISO 13688:2013**



**Taglie**

S-4XL ( EU )

**SPECIFICHE TECNICHE DI SICUREZZA**

	metodo di prova	descrizione	risultato ottenuto	requisito minimo
<b>Tessuto base</b>	EN ISO 1833-1977, SECTION 10	Composizione delle fibre:	SOFTSHELL 100% poliestere + membrana COFRA-TEX + pile interno 60% Modacrilico 39% Cotone 1% Carbonio	
	EN ISO 12127:1996	Peso per unità di area	350 g/m <sup>2</sup>	
	CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)	Restrizioni di sostanze chimiche pericolose	CONFORME	OEKO TEX® STANDARD 100 classe II

EN ISO 11612:2015 6.2 (ISO 17493)	Resistenza al calore a 180°C Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Tutti i requisiti sono soddisfatti Max restringimento -4.3%	Tutti i tessuti e gli accessori rigidi: •Non devono prendere fuoco o fondere •Non devono restringersi per più del 5%
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (ISO 15025: Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale – Testato come ricevuto	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	•Nessun provino deve prendere fuoco alla sommità o al bordo laterale •Nessun provino deve presentare la formazione di foro •Nessun provino deve fondersi, prendere fuoco o produrre detriti fusi •Il valore medio di fiamma residua deve essere $\leq 2$ s •Il valore medio del tempo di incandescenza residua deve essere $\leq 2$ s
EN ISO 11612:2015 6.3.2 (ISO 15025 Procedura A)	Propagazione limitata di fiamma, accensione superficiale- Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Tutti i requisiti sono soddisfatti PASS A1	
EN ISO 11612:2015 6.4 CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER FORNITURE DI ARTICOLI TESSILI (CAM)_ DURABILITA' E CARATTERISTICHE TECNICHE (EN ISO 6630 / ISO 5077)	Variazione dimensionale Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Ordito : -1.0% Trama : 0.0%	$\pm 3\%$ (CAM) $\pm 5\%$
EN ISO 11612:2015 6.5.1 (ISO 13934-1)	Resistenza a trazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Ordito : 1300 N Trama : 1200 N	$\geq 300N$
EN ISO 11612:2015 6.5.2 (EN ISO 13937-2)	Resistenza a lacerazione Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Ordito : 140 N Trama : 130 N	$\geq 10N$
EN ISO 11612:2015 7.2 (ISO 9151)	Determinazione della trasmissione del calore convettivo (Lettera codice B) Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Specimen HTI24 1 9.4 s 2 9.4 s 3 9.8 s LEVEL B1	Level HTI24 B1 $\geq 4.0s$ B2 $\geq 10.0s$ B3 $\geq 20.0s$
EN ISO 11612:2015 7.3 (EN ISO 6942: 2004 Method B a 20kW/m²)	Determinazione della trasmissione del calore radiante (Lettera codice C) Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Specimen RHTI24 1 24.3 s 2 24.5 s 3 23.9 s LEVEL C2	Level RHTI24 C1 $\geq 7.0s$ C2 $\geq 20.0s$ C3 $\geq 50.0s$ C4 $\geq 95.0s$
EN ISO 11611:2015 6.8 (ISO 9150)	Impatto di schizzi Testato dopo il pretrattamento 5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)	Classe 2 >45 gocce di metallo fuso	Classe 1 15 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K Classe 2 25 gocce di metallo fuso perché si verifichi un aumento di temperatura di 40 K

EN ISO 11611:2015  
6.9  
(ISO 6942)

Determinazione della trasmissione  
del calore radiante  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

Classe 2  
RHTI24= 24.2s

Classe 1: RHTI24 ≥ 7s  
Classe 2: RHTI24 ≥ 16s

EN ISO 11611:2015  
6.10  
(EN 1149-2)

Resistenza elettrica verticale  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

$R = 1.47 \times 10^8 \Omega$

$R > 10^5 \Omega$

EN 1149-5:2018  
4.2.1  
(EN 1149-3)

Metodi di prova per la misurazione  
dell'attenuazione della carica  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

$t_{50} < 0.01 \text{ s}$   
 $S = 0.99$

$t_{50} < 4s$   
o  
 $S > 0,2$

EN 61482-1-2: 2015  
(IEC 61482-1-2: 2014)

Determinazione delle classi di  
protezione dell' arco elettrico di  
materiale e indumento usando il  
metodo dell' arco forzato e diretto -  
(metodo europeo)  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

Classe 2

**Box Test 7KA**  
- Tempo di combustione < 5s  
- Nessuna fusione  
attraverso il lato interno  
- Nessun foro > 5mm nello  
strato più interno  
- Valori di flusso termico  
inferiori alla curva di Stoll

EN 14325:2004  
4.4  
(EN 530)

Resistenza all' abrasione  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

Classe 6  
>2000 cicli

Classe	Numero di cicli
6	>2 000
5	>1 500
4	>1 000
3	>500
2	>100
1	>10

EN 14325:2004  
4.7  
(EN ISO 9073-4)

Resistenza allo strappo trapezoidale  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

Classe 5  
Trama: 119.24 N  
Ordito: 120.41 N

Classe	N
6	>150 N
5	>100 N
4	>60 N
3	>40 N
2	>20 N
1	>10 N

EN 14325:2004  
4.9  
(EN ISO 13934-1)

Resistenza a trazione  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

Classe 6  
Trama: 1200 N  
Ordito: 1200 N

Classe	N
6	1 000 N
5	>500 N
4	>250 N
3	>100 N
2	>60 N
1	>30 N

EN 14325:2004  
4.10  
(EN ISO 6530)

Resistenza alla perforazione  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

Classe 2  
43,91 N

Classe	N
6	>250 N
4	>100 N
3	>50 N
2	>10 N
1	>5 N

EN 14325:2004  
4.12  
(EN ISO 6530)

Repellenza ai liquidi  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

	CI	Indice di repellenza
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	98.7%
NaOH (10%)	3	97.4%
o-Xylene	2	93.5%
Butan-1-ol	3	97.5%

Classe	Indice di repellenza
3	>95%
2	>90%
1	>80%

EN 14325:2004  
4.13  
(EN 368)

Resistenza alla penetrazione di liquidi  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

	CI	Indice di penetrazione
H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> (30%)	3	0.0%
NaOH (10%)	3	0.0%
o-Xylene	3	0.0%
Butan-1-ol	3	0.0%

Classe	Indice di penetrazione
3	<1%
2	<5%
1	<10%

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)\_ DURABILITA' E  
CARATTERISTICHE TECNICHE  
(ISO 105-X12)

Solidità del colore allo sfregamento

secco: 4-5

(CAM) ≥3

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)\_ DURABILITA' E  
CARATTERISTICHE TECNICHE  
(ISO 105-E04)

Solidità del colore al sudore

Acido

Alcalino

(CAM) ≥3

Scarico:

acetato

4-5

4-5

cotone

4-5

4-5

nylon

4-5

4-5

poliestere

4-5

4-5

acrilico

4-5

4-5

lana

4-5

4-5

CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)\_ DURABILITA' E  
CARATTERISTICHE TECNICHE  
(ISO 105-C06)

Solidità del colore a ripetuti lavaggi a 40°C

(CAM) ≥3

Scarico:

acetato

4-5

cotone

4-5

nylon

4-5

poliestere

4-5

acrilico

4-5

lana

4-5

EN ISO 20471:2013  
5.6.3  
(EN 31092)

Misurazione della resistenza termica e al vapor d'acqua

R<sub>cl</sub> [m<sup>2</sup> K/W]

R<sub>et</sub> [m<sup>2</sup> Pa/W]

R<sub>cl</sub> = 0.0576 m<sup>2</sup> K/W

R<sub>et</sub> = 17.09 m<sup>2</sup> Pa/W

IMT 0.20

Indice di permeabilità al  
vapore acqueo  
IMT ≥0.15

**Inserti reflex**  
**YSL201HFR**

EN ISO 20471:2013/A1:2016  
6.1

Requisiti fotometrici dei materiali  
retroreflettenti nuovi CONFORME

EN ISO 20471:2013/A1:2016  
6.2

Requisiti di prestazioni di  
retroreflettenza dopo prove di  
abrasione, flessione, piegatura a  
basse temperature, variazioni  
termiche, lavaggio (50 cicli ISO 6330  
/60°C) e all'influenza della pioggia CONFORME

EN 469 :2005+A1:2006  
B.3.1

Resistenza al calore T=180 ° C  
- come ricevuto  
- dopo il pretrattamento  
(50 cicli ISO 6330/60°C)

CONFORME  
CONFORME

EN 469 :2005+A1:2006  
B.3.2

Propagazione limitata di fiamma,  
accensione superficiale  
- come ricevuto  
- dopo il pretrattamento  
(50 cicli ISO 6330 /60°C)

CONFORME

**PACAYA**

IEC 61482-2:2018  
5.4.1  
(CEI EN 61482-1-2:2015)

Determinazione delle classi di  
protezione dell' arco elettrico di  
materiale e indumento usando il  
metodo dell' arco forzato e diretto -  
(metodo europeo)  
Testato dopo il pretrattamento  
5 CICLI EN ISO 6330-4N(40°C)

CONFORME  
7 KA  
APC2 (Classe 2)

EN ISO 11612:2015  
6.5.4  
CRITERI AMBIENTALI MINIMI  
PER FORNITURE DI ARTICOLI  
TESSILI (CAM)\_ DURABILITA' E  
CARATTERISTICHE TECNICHE  
(EN ISO 13935-2)

Determinazione della forza massima  
di rottura delle cuciture con il metodo  
grab

460 N ≥ 225 N