

COMFORT ONE

Occhiali di protezione



DESIGN REGISTRATO

ALLEGATO TECNICO INAIL

1. Descrizione del dispositivo di protezione individuale	3
1.1 Valutazione dei rischi cui il dispositivo è destinato a proteggere.....	3
2. Requisiti di progettazione e fabbricazione	3
2.1 Progettazione.....	3
2.2 Classificazione.....	4
2.3 Costruzione generale	4
2.4 Materiali	4
2.5 Colore	4
2.6 Dimensioni.....	4
2.7 Massa	5
2.8 Marcatura	5
2.9 Confezione e imballaggio	6
2.10 Fabbricazione.....	7
3. Requisiti Di Base, Particolari E Facoltativi	7
4. Istruzioni per occhiali di sicurezza secondo UNI EN 166:2004 (istruzioni del prodotto) ITA.....	7
4.1 Instructions for safety glasses according to UNI EN 166: 2004 (product instructions) ENG.....	7
5. Elenco dei requisiti di salute e sicurezza	8
6. Scheda riepilogativa informazioni prodotto	8
7. Immagini del prodotto	

1. Descrizione del dispositivo di protezione individuale

Sovraocchiale a stanghette trasparente per operatori, dal design ergonomico e avvolgente. L'occhiale è prodotto tramite 1 solo stampo a 3 cavità (1montatura+2aste), pertanto lenti, montatura e aste sono in policarbonato UV resistant trasparente ad alta resistenza che permette una visione a+di 180°. Possibilità di sovrapposizione a qualsiasi occhiale da vista.

Il *sovracchiale* può essere utilizzato come **protettore dell'occhio personale** contro pericoli di varia natura (come quelli che si verificano, nei laboratori, negli ospedali, nell'industria, negli edifici scolastici, nelle attività fai da te, ecc.,) che possono danneggiare l'occhio o compromettere la visione.

1.1 Valutazione dei rischi cui il dispositivo è destinato a proteggere

Il *sovracchiale* fornisce protezione contro:

- impatti di diversa gravità;
- goccioline, spruzzi e polvere.

2. Requisiti di progettazione e fabbricazione

2.1 La progettazione è stata realizzata comparando e analizzando altri occhiali già disponibili sul mercato e già certificati e l'attuale normativa di riferimento UNI EN 166, in particolare sono stati valutati design, colori, dimensioni, peso, spessori e materiali. Abbiamo sviluppato l'occhiale dando i seguenti valori aggiunti rispetto agli attuali:

- 2.1.1 maggiore barriera protettiva, difatti, dopo le prove effettuate di schizzi, abbiamo sviluppato l'occhiale con una maggior superficie di protezione per gli occhi contenendo anche di più gli schizzi ancor di più se indozzato con mascherina respiratoria, formando un tutt'uno;
- 2.1.2 maggiore trasparenza, infatti il nostro occhiale ha un design semplice senza nervature o cambi di direzione e completamente trasparente in modo tale da non ostacolare in alcun modo il campo visivo e quindi **senza affaticare gli occhi**;
- 2.1.3 avvolgente e flessibile ed ergonomico, infatti la sua forma si adatta ai diversi visi e all'uso anche sopra gli occhiali da vista e sopra le tute protettive;
- 2.1.4 robustezza per cui l'occhiale è pronto anche per impatti superiori alla normativa;
- 2.1.5 accattivante, infatti è stato volutamente realizzato come se fosse un occhiale di moda per sensibilizzare l'uso anche a chi è più restio all'indossarlo.

2.2 Classificazione

Dispositivo di protezione individuale destinato a proteggere gli occhi dell'operatore da agenti meccanici, chimici e polveri.

2.3 Costruzione generale

Il protettore dell'occhio è realizzato prodotto interamente con lo stampaggio ad iniezione ed è privo di sporgenze, bordi taglienti o altri difetti che possono provocare disagio o lesioni durante l'utilizzo.

Il protettore rispetta le norme di fabbricazione e di costruzione previste dalla norma UNI EN 166:2004.

2.4 Materiali

Occhiale con lenti monoblocco in policarbonato UV resistant, stanghette piatte in policarbonato, parte nasale in policarbonato integrato. Il materiale utilizzato non è noto per irritazioni alla pelle di chi lo indossa.

Materiale utilizzato PC

2.5 Colore

Montatura e lente trasparente.

Il protettore rispetta il requisito minimo di trasparenza (maggiore al 74.4%) così come previsto dalla norma UNI EN 166:2004

2.6 Dimensioni

L'occhiale ha un'altezza di $64,5\text{mm} \pm 3\text{ mm}$ nel punto più ampio della lente, ed una lunghezza totale di $157.5\text{ mm} \pm 3\text{ mm}$.



Immagine 3D con le dimensioni principali dell'occhiale protettivo: altezza di $64,5\text{mm} \pm 3\text{ mm}$ lunghezza totale di $157.5\text{ mm} \pm 3\text{ mm}$.

2.7 Massa

L'occhiale protettivo completo di tutte le sue parti ha un peso complessivo di 45 g.

2.8 Marcatura (Marcatura in attesa della certificazione rilasciata dall'Ente, verrà venduto in autocertificazione approvata dall' U.INAIL.72000.05/05/2020.0011109 eseguita dalla AOO: 72000)

L'identificazione della marcatura sulla montatura/lente: **2C-1,2 (produttore) EN166 FT CE**

L'identificazione della marcatura nella parte interna ed esterna delle stanghette: **(produttore) EN166 FT CE**



2.9 Confezione e imballaggio

L'occhiale complessivo, con le istruzioni per l'uso e la manutenzione sarà confezionato singolarmente nel seguente modo:

- L'occhiale avvolto in un layer di PE sarà inserito in un sacchetto di FOAM antigraffio
- Il sacchetto con gli occhiali sarà inserito in una apposita scatola dalle dimensioni di 65x70x160.



immagine della scatola

- La scatola con gli occhiali sarà inserita in un **cartone** per un totale di **116** occhiali per cartone, dalle dimensioni di 390x580x490

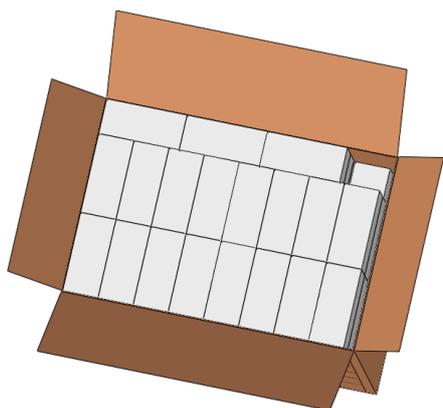


immagine del cartone

- Il cartone sarà posizionato su di una pedana **europallet** da 120x80, e su ogni pedana ci saranno 16 cartoni (4cartoni per 4 file) per un totale di **1856** occhiali per pedana

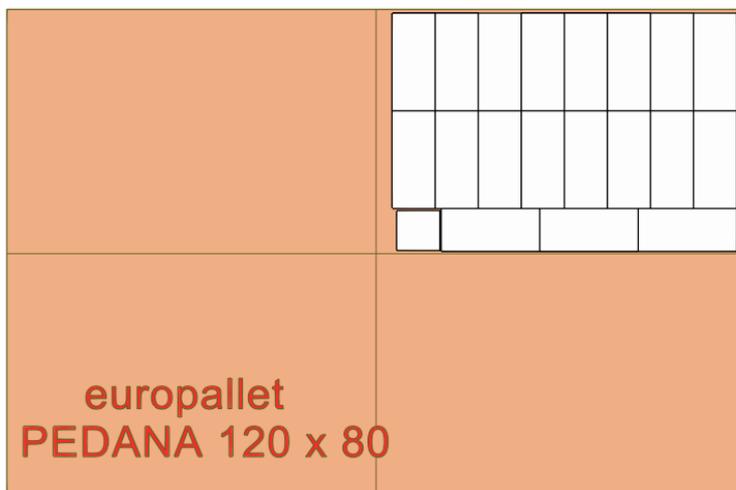


immagine pedana

2.10 Fabbricazione

Certifichiamo la fabbricazione dell'occhiale di sicurezza nel pieno rispetto di tutti i requisiti previsti della norma ISO 9001:2015.

3. Requisiti Di Base, Particolari E Facoltativi

Il protettore dell'occhio risponde ai requisiti previsti dalla norma UNI EN 166

- ✓ Campo visivo;
- ✓ Oculari senza azione filtrante;
- ✓ Oculari senza effetto correttivo;
- ✓ Diffusione della luce;
- ✓ Qualità del materiale e della superficie;
- ✓ Robustezza;
- ✓ Protettori dell'occhio completi e montature;
- ✓ Stabilità a temperature elevate;
- ✓ Resistenza ai raggi ultravioletti;
- ✓ Resistenza all'accensione.

4. Istruzioni per occhiali di sicurezza secondo UNI EN 166:2004 (istruzioni del prodotto) ITA

Conservare gli occhiali di sicurezza a temperatura ambiente in un luogo asciutto. Pulire regolarmente le lenti impolverate. Lavare le lenti in plastica solo con acqua corrente. Lenti graffiate o danneggiate dovrebbero essere sostituite. Se gli occhiali di sicurezza vengono indossati al di sopra degli occhiali da vista, possono essere trasmesse le azioni meccaniche (es. colpi), che rappresentano per ciò un pericolo. Il dispositivo di protezione oculare può essere usato come protezione contro particelle ad alta velocità solo a temperatura ambiente.

4.1 Instructions for safety glasses according to UNI EN 166: 2004 (product instructions) ENG

Store safety glasses at room temperature in a dry place. Regularly clean dusty lenses. Wash plastic lenses only with running water. Scratched or damaged lenses should be replaced. If safety glasses are worn over prescription glasses, mechanical actions (e.g. blows) can be transmitted, which therefore represent a danger. The eye protection device can be used as protection against high speed particles only at room temperature.

5. Elenco dei requisiti di salute e sicurezza

L'occhiale protettivo verrà prodotto rispettando i requisiti minimi previsti dalla norma UNI EN 166:2004 in materia di salute e sicurezza.

6. Scheda riepilogativa informazioni prodotto

Nome del prodotto	LIMPIDO
Marchio del prodotto	COMFORT ONE
Mercato di Vendita	SANITARIO/CIVILE
Indicazioni d'uso	Occhiali di protezione DPI cat.II
Monouso (si/no)	no
Materia prima	PC POLY TRASPARENTE
Contiene lattice (si/no)	NO
Confezione del prodotto	SCATOLA IN CARTONE + SACCHETTO IN FOAM
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Nome e ragione sociale del fabbricante 	COMPLASTIC SRL
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Autocertificazione INAIL 	U.INAIL.72000.05/05/2020.0011109
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Numero di codice del lotto preceduto dalla parola "lotto" 	LOTTO 00001/2020
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Condizioni di conservazione e manipolazione 	A temperatura ambiente e in luoghi asciutti
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Avvertenze e/o precauzioni da prendere 	Utilizzare gli occhiale per la protezione oculare, una volta graffiati o danneggiati vanno sostituiti
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Modalità di smaltimento 	Se l'occhiale è usato in luoghi con rischio inquinamento vanno smaltiti come rifiuto speciale, diversamente come plastica
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Normativa di Fabbricazione 	ISO 9001:2015

7. Immagini del prodotto

