

Procedura aperta per la fornitura di Dispositivi di Protezione Individuale per la sicurezza dei lavoratori dell'IGEA Spa

---

## **Allegato B2) al Capitolato tecnico: Lotto 2 – VISO E OCCHI**

### ***Sommario***

---

<b>Norme Generali</b>	<b>Pag. 02</b>
DPI – B01 Schermo facciale con gancio di fissaggio all'elmetto	Pag. 03
DPI – B02 Schermo facciale con calotta girotesta	Pag. 04
DPI – B03 Occhiali a mascherina	Pag. 05
DPI – B04 Occhiali anti U.V. e anti abbagliamento	Pag. 06
DPI – B05 Occhiali anti U.V. e anti abbagliamento (filtri solari)	Pag. 07
DPI – B06 Occhiali per ossitaglio e saldatura	Pag. 08
DPI – B07 Occhiali a mascherina per saldobrasatura	Pag. 09
DPI – B08 Visiera per saldatura	Pag. 10
DPI – B09 Vetri di Ricambio per visiera per saldatura	Pag. 11

# Norme Generali

---

Ogni D.P.I. deve essere accompagnato in fase di offerta dalla documentazione specificata nell' Allegato 7 al Disciplinare "Certificazione di sicurezza dei DPI" compilato in tutte le sue parti.

La normativa tecnica di riferimento dovrà essere almeno quella riportata nel Decreto del Ministero dello Sviluppo Economico 07/12/2007 contenente il "Quinto elenco riepilogativo di norme armonizzate concernente l'attuazione della Direttiva n. 89/686/CEE relativa ai dispositivi di protezione individuale". La certificazione di conformità a normative tecniche successive a quanto sopra indicato dovrà essere prodotta in conformità a quanto richiesto nell'Allegato 7 al Disciplinare "Certificazione di sicurezza dei DPI" e sarà valutata dalla Commissione Giudicatrice secondo i criteri di cui alla Sezione 8 del Disciplinare.

I prodotti, che prevedono una data di scadenza, dovranno riportare in maniere evidente la validità di durata del prodotto stesso.


Il fornitore dovrà consegnare all'IGEA solo prodotti che abbiano una durata non inferiore all'80% della loro validità es.(durata 5 anni = validità almeno 4 anni).

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>		 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI
	<b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>		
	<b>LOTTO 2 - DPI B01</b>		

Protezione:	DEL VISO			
Rischio:	FISICO	CHIMICO	BIOLOGICO	ELETTRICO
Categoria:	2			

<b>DISPOSITIVO</b>
Schermo facciale con gancio di fissaggio all'elmetto
<b>CARATTERISTICHE</b>
<p>Schermo facciale con gancio di fissaggio all'elmetto a protezione da arco elettrico agenti chimici e particelle solide</p> <p>Il dispositivo di fissaggio deve essere compatibile con quello dell'elmetto cod. A01.          Protezione integrale del viso, contro proiezioni di gocce, schizzi, corpi solidi e archi elettrici.          Requisiti minimi:          Marcatura 3-1.2 1 F 3 8          3: protezione da UV          1.2: livello di protezione da UV          1: classe ottica 1          F: resistenza all'impatto (45 m/s)          3: protezione da gocce e spruzzi          8: protezione da arco elettrico</p> <p>Resistenza della visiera all'aggressione chimica di numerosi composti</p>

<b>MATERIALE</b>	Policarbonato o acetato	<b>Colore</b>	trasparente
<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166 UNI-EN 170		
<b>TAGLIA</b>			
<b>CARATTERISTICHE</b>			

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>			
	<b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>			
	<b>LOTTO 2 - DPI B02</b>			
Protezione:	DEL VISO			
Rischio:	FISICO	CHIMICO	BIOLOGICO	ELETTRICO
Categoria:	2			



**DISPOSITIVO**

Schermo facciale con calotta girotesta

**CARATTERISTICHE**

Schermo facciale con calotta girotesta a protezione da arco elettrico agenti chimici e particelle solide

Semicalotta con completa protezione frontale e bardatura regolabile per il sostegno della visiera. Protezione integrale del viso, contro proiezioni di gocce, schizzi, corpi solidi e archi elettrici requisiti minimi:

**Marcatura visiera 3-1.2 1 F 3 8**

- 3: protezione da UV
- 1.2: livello di protezione da UV
- 1: classe ottica 1
- F: resistenza all'impatto (45 m/s)
- 3: protezione da gocce e spruzzi
- 8: protezione da arco elettrico

**Marcatura semicalotta EN 166 – B – 3 - 9**



- B: resistenza all'impatto (120 m/s)
  - 3: protezione da gocce e spruzzi
  - 9: protezione metalli fusi e solidi incandescenti
- Resistenza del dispositivo all'aggressione chimica di numerosi composti chimici

<b>MATERIALE</b>	Policarbonato o acetato	<b>Colore</b>	Trasparente
------------------	-------------------------	---------------	-------------

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166 UNI-EN 170
--------------------------	--------------------------

<b>TAGLIA</b>	
---------------	--

<b>CARATTERISTICHE</b>	
------------------------	--

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>			 <b>IGEASPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI
	<b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>			
	<b>LOTTO 2 - DPI B03</b>			

Protezione:	DEGLI OCCHI			
Rischio:	FISICO	CHIMICO	BIOLOGICO	
Categoria:	2			

**DISPOSITIVO**

Occhiale a mascherina

**CARATTERISTICHE**

A ventilazione indiretta (con valvola), con le parti che aderiscono alla cute, in materiale morbido e antiallergico.

Lente di acetato incolore. Antiraffio Classe ottica 1  
**Marcatura** EN 166 – F 34  
 F: resistenza all'impatto (45 m/s)  
 3: protezione da gocce e spruzzi  
 4: protezione da polveri grossolane  
 Trattamento antiappannamento

Resistenza al calore almeno 55°C  
 Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti



<b>MATERIALE</b>	Lente policarbonato	<b>Colore</b>	Trasparente
------------------	---------------------	---------------	-------------

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166
--------------------------	------------

<b>TAGLIA</b>	
---------------	--

<b>CARATTERISTICHE</b>	
------------------------	--

--	--

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>			
	<b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>			
	<b>LOTTO 02 - DPI B04</b>			

Protezione:	DEGLI OCCHI			
Rischio:	FISICO	CHIMICO	BIOLOGICO	
Categoria:	2			

**DISPOSITIVO**

Occhiali anti U.V e anti abbagliamento.

**CARATTERISTICHE**

Occhiali in policarbonato, stanghette resistenti alla divaricazione. Ripari laterali in policarbonato. L'occhiale deve poter essere indossato contemporaneamente agli occhiali di correzione della vista.

**Marcatura** EN 166 – ? 1 F

? simbolo del produttore

1: classe ottica 1

F: resistenza all'impatto (45 m/s)

Con trattamento antigraffio.



Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti

<b>MATERIALE</b>	Policarbonato	<b>Colore</b>	Trasparente
------------------	---------------	---------------	-------------

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166 UNI EN 170 UNI EN 172
--------------------------	--

<b>TAGLIA</b>	
---------------	--

<b>CARATTERISTICHE</b>	
------------------------	--

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>			
	<b>PROTEZIONE DEL DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>			
	<b>LOTTO 2 - DPI B05</b>			

Protezione:	DEGLI OCCHI			
Rischio:	FISICO	CHIMICO	BIOLOGICO	
Categoria:	2			

**DISPOSITIVO**

Occhiali anti U.V e anti abbagliamento.

**CARATTERISTICHE**

Occhiali in policarbonato, stanghette resistenti alla divaricazione, con stanghette regolabili in lunghezza ed angolatura. Cordino reggi occhiali in dotazione. Protezione dai raggi solari.



**Marcatura 1.7 - ? 1 F**  
1.7: graduazione di protezione da bagliori  
? simbolo del produttore  
1: classe ottica 1  
F: resistenza all'impatto (45 m/s)  
Con trattamento antigraffio.  
Trattamento antinebbia  
Resistenza all'aggressione chimica di numerosi composti  
Protezione specifica per IR (UNI EN 170 - UNI EN 172).  
Con trattamento antigraffio

<b>MATERIALE</b>	Policarbonato	<b>Colore</b>	
------------------	---------------	---------------	--

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166 UNI EN 170 UNI EN 172
--------------------------	--

<b>TAGLIA</b>	
---------------	--

<b>CARATTERISTICHE</b>	
------------------------	--

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>		 IGEA SPA INTERVENTI GEO AMBIENTALI
	<b>PROTEZIONE DEL DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>		
	<b>LOTTO 2 - DPI B06</b>		

Protezione:	DEGLI OCCHI			
Rischio:	FISICO			
Categoria:	2			

**DISPOSITIVO**

Occhiali per ossitaglio e saldatura con cannello sopra occhiali da vista

**CARATTERISTICHE**

Occhiali in policarbonato, stanghette resistenti alla divaricazione e regolabili in inclinazione ed estensione. Ripari laterali in policarbonato. Colore lenti: Verde

Protezione personale degli occhi da rischi da esposizione a radiazioni e agenti meccanici (infrarossi, luce blu e piccole schegge di metallo).

Lente verde DIN 5  
L'occhiale deve poter essere indossato contemporaneamente agli occhiali di correzione della vista.

Marcatura 1.7 - ? 1 F  
1.7: graduazione di protezione da bagliori  
? simbolo del produttore  
1: classe ottica 1  
F: resistenza all'impatto (45 m/s)  
Con trattamento antigraffio.



<b>MATERIALE</b>	Policarbonato	<b>Colore</b>	Verde
------------------	---------------	---------------	-------

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166 UNI EN 169
--------------------------	--------------------------

<b>TAGLIA</b>	
---------------	--

<b>CARATTERISTICHE</b>	
------------------------	--



	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>	 <b>IGE SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI
	<b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>	
	<b>LOTTO 2 - DPI B07</b>	

Protezione:	DEGLI OCCHI			
Rischio:	FISICO			
Categoria:	2			

<b>DISPOSITIVO</b>			
Occhiali a mascherina per saldobrasatura con lenti ribaltabili.			
<b>CARATTERISTICHE</b>			
<p>Occhiali a mascherina per saldobrasatura con lenti ribaltabili.</p> <p>Montatura in PVC e ABS.</p> <p>Ventilazione indiretta tramite valvoline con elastico regolabile.</p> <p>Lenti interne neutre e lenti esterne a ribalta verdi gradazione 5.</p> <p>Diametro mm. 50.</p> <p><b>Marcatura</b> EN 166 – ? 1 F  ? simbolo del produttore  1: classe ottica 1  F: resistenza all'impatto (45 m/s)</p>			
<b>MATERIALE</b>		<b>Colore</b>	
<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166 UNI EN 169 UNI EN 175		
<b>TAGLIA</b>			
<b>CARATTERISTICHE</b>			

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>	
	<b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>	
	<b>LOTTO 2 - DPI B08</b>	

Protezione:	DEGLI OCCHI		
Rischio:	FISICO		
Categoria:	2		

**DISPOSITIVO**

Visiera per saldatura.

**CARATTERISTICHE**

Visiera per saldatura. Dotata di regolazione per la testa a cremagliera. Struttura in materiale termoplastico e fibra di vetro. Alloggio per vetrino classe di protezione DIN 11. Protezione a ribalta del vetrino con ulteriore vetrino neutro (compreso).



**Marcatura** EN 166 – ? 1 F  
? simbolo del produttore  
1: classe ottica 1  
F: resistenza all'impatto (45 m/s)

<b>MATERIALE</b>	Termoplastico e fibra di vetro	<b>Colore</b>	
------------------	--------------------------------	---------------	--

<b>NORMATIVA TECNICA</b>	UNI EN 166 UNI EN 175
--------------------------	--------------------------

<b>TAGLIA</b>	
---------------	--

<b>CARATTERISTICHE</b>	
------------------------	--

	<b>SCHEDE TECNICHE DPI</b>	 <b>IGEA SPA</b> INTERVENTI GEO AMBIENTALI
	<b>PROTEZIONE DEL VISO E DEGLI OCCHI</b>	
	<b>LOTTO 2 - DPI B09</b>	

Protezione:	DEGLI OCCHI			
Rischio:	FISICO			
Categoria:	2			

**DISPOSITIVO**

Vetri di ricambio per visiera per saldatura

**CARATTERISTICHE**

Vetri di ricambio per visiera per saldatura. Dimensioni del vetrino compatibili con la maschera cod. DPI - B08 .  
 Classe di protezione DIN 11

**Marcatura** EN 166 – ? 1 F  
 ? simbolo del produttore  
 1: classe ottica 1  
 F: resistenza all'impatto (45 m/s)

MATERIALE	Colore
-----------	--------

NORMATIVA TECNICA	UNI EN 166 UNI EN 175
-------------------	--------------------------

TAGLIA	
--------	--

CARATTERISTICHE	
-----------------	--

--