



---

**Titolo: Test di sbalzo termico**

---

Cod. Doc.: ICP 035\_1

Rev. 2

Pag. 1 di 2

Data: 12/06/2018

---

1. *Scopo*

Verificare che il lotto controllato, secondo la ISO 2859 (ex MIL. STD 105 E), sia conforme ai requisiti richiesti.

2. *Riferimenti*

- Procedura CQA 01, GQA 04
- Capitolato di fornitura;
- Campionamento Singolo, Livello di Collaudo Correnti II

3. *Modalità*

3.1. Campo di applicazione

Tutti gli articoli in vetro indipendentemente dalla tipologia di produzione.

3.2. Attrezzatura

- Camera per lo shock termico
- Acqua

3.3. Metodo di controllo

Dopo aver fatto il prelievo sul lotto secondo la ISO 2859, i pezzi / prodotti che presentano dei tagli non passanti vengono testati con l'ausilio di una camera da shock termico con la seguente procedura:

- Impostare le temperature dell'acqua calda e dell'acqua fredda in modo da ottenere una differenza di temperatura di 50°C (per esempio 90°C/40°C o 70°C/20°C);
- I contenitori vengono immersi nella vasca dell'acqua calda per 5 minuti;
- Alla fine dei 5 minuti, i campioni vengono estratti velocemente ed immersi nell'acqua fredda per 30 secondi;
- Alla fine del ciclo termico, i pezzi vengono estratti e verificati dall'operatore.

---

**Titolo: Test di sbalzo termico**

---

Cod. Doc.: ICP 035\_1  
Pag. 2 di 2

Rev. 2  
Data: 12/06/2018

---

*3.3. Risultato finale*

3.3.1. Interpretazione dei risultati

Dai controlli eseguiti risulta che:

- a) Se i tagli non si propagano dopo il ciclo di test, il difetto è da considerarsi Minore.
- b) Se i tagli si propagano dopo il ciclo di test, il difetto è da considerarsi Maggiore.

*3.3.1. Scheda di controllo prodotto finito*

Alla fine dei controlli viene compilata la “Scheda di controllo prodotto finito” su cui vengono riportati i risultati dei controlli effettuati.

La Scheda di controllo prodotto finito è utilizzata c/o Euromakeup per i controlli in ingresso mentre ai fornitori viene consegnato e consigliato l'uso, considerando altresì che il fornitore ha comunque l'obbligo di compilare/emettere una dichiarazione di conformità.

In base a quello che otterremo il lotto sarà: “APPROVATO” o “RESPINTO”.