

	<b>ISTRUZIONE OPERATIVA: PROVA DI USURA PER ATTRITO RADENTE</b>	IO/LAB/30 Rev. 00 Del 01/12/06  Pag 1 di 2
---	---	--

## 1. GENERALITÀ

### 1.1. OGGETTO

La prova permette di misurare l'usura per attrito radente

### 1.2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente procedura deve essere applicata dalla funzione laboratorio.

### 1.3. RIFERIMENTI

*NORMATIVA: CNR B.U. n°4 del 1953 – UNI EN 14157 :2005*

## 2. PREPARAZIONE DEI PROVINI

1. I PROVINI DOVRANNO AVERE SEZIONE QUADRATA DI 50 cm<sup>2</sup>

## 3. ESECUZIONE DELLA PROVA

La fase di prova prevede i seguenti punti:

1. MISURARE L'ALTEZZA DEL PROVINO
2. POSIZIONARE IL PROVINO SUL SUPPORTO DELLA MACCHINA
3. APPLICARE UNA PRESSIONE PARI A 0.3 kg/cm<sup>2</sup> (UN PESO DI 15 kg)
4. UTILIZZARE UNA GRANIGLIA ABRASIVA DI CARBURODUM UMETTATA CON OLIO MINERALE, TALE GRANIGLIA DOVRA' PASSARE AL SETACCIO DA 0.2mm E TRATTENUTO AL 0.15mm
5. IL CONSUMO DI GRANIGLIA E DI OLIO DOVRA' ESSERE DI 20 E 12 G RISPETTIVAMENTE AL MINUTO
6. LA PROVA VIENE NORMALMENTE ESEGUITA CON UN PERCORSO DELLA MOLA DI 500 M
7. ARRESTARE LA MOLA
8. ESTRARRE IL PROVINO E MISURARE L'USURA DEL PROVINO
9. ESTRARRE IL PROVINO DI RIFERIMENTO DI GRANITO DI S. FEDELINO E MISURARE L'USURA

 <p><b>DIMMS</b> CONTROL</p>	<p><b>ISTRUZIONE OPERATIVA: PROVA DI USURA PER ATTRITO RADENTE</b></p>	<p>IO/LAB/30 Rev. 00 Del 01/12/06</p> <p>Pag 2 di 2</p>
---	--	---

#### **4. ELABORAZIONE DATI**

LA RESISTENZA ALL'USURA VIENE ESPRESSA COME RAPPORTO TRA LA DIMINUIZIONE DI SPESSORE DEL CAMPIONE DI RIFERIMENTO (GRANITO DI S. FEDELINO) E QUELLA RISCONTRATA SUL CAMPIONE IN ESAME

#### **5. DESCRIZIONE DEGLI STRUMENTI**

- Sega con disco diamantato
- Tribometro
- Calibri
- Olio minerale
- Graniglia abrasiva