

<b>MODENA CENTRO PROVE</b> Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>21/09/2017</b>
	Scheda <b>1</b> di <b>3</b> PA1381AR13.pdf

## ELENCO PROVE ACCREDITATE - CATEGORIA: 0

<b>Acciai</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Grossezze apparente del grano mediante confronto con immagini tipo	UNI EN ISO 643:2013, ASTM E112-13
Inclusioni non metalliche	ASTM E45-13 (Metodo A)
Inclusioni non metalliche mediante immagini tipo	UNI 3244:1980 + UNI 3244:1980 All 1
<b>Acciaio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Spessore di strati superficiali induriti su particolari in acciaio - carbocementazione e carbonitrurazione	UNI 11153-1:2006 (Escluso cap. 4.2.2)
Spessore di strati superficiali induriti su particolari in acciaio - nitrurazione e nitrocarburazione ferritica	UNI 11153-2:2006
Spessore di strati superficiali induriti su particolari in acciaio - tempra superficiale	UNI 11153-3:2006
<b>Alluminio e sue leghe: getti e semilavorati in alluminio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Prova di trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)
<b>Ghise</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Classificazione della grafite	UNI EN ISO 945-1:2009/EC 1-2011 (Escluso cap. 6.4)
<b>Giunti saldati - Materiali metallici ferrosi e leghe di alluminio</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame macroscopico	UNI EN ISO 17639:2013
Esame microscopico	UNI EN ISO 17639:2013
Resilienza (0-450 J)	UNI EN ISO 9016:2012 + UNI EN ISO 148-1:2016
Trazione longitudinale (0-600 kN)	UNI EN ISO 5178:2011
Trazione trasversale (0-600 kN)	UNI EN ISO 4136:2012
<b>Leghe di alluminio e materiali metallici non ferrosi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Esame macrografico	ASTM E 340-15
Esame metallografico	ASTM E3-11 + ASTM E407-07(2015)e1
<b>Materiali metallici</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Durezza BRINELL (HBW 10/3000)	UNI EN ISO 6506-1:2015
Durezza ROCKWELL (Scala HRC)	UNI EN ISO 6508-1:2016
Durezza Vickers (HV 1)	UNI EN ISO 6507-1:2006
Resilienza CHARPY a temperature ambiente (0-450 J)	ASTM E23-16b
Resilienza CHARPY da T=-50°C a T=Tambiente (0-450 J)	ASTM E23-16b
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	ASTM E8/E8M-16a (Metodo A) + ASTM A370-17
<b>Materiali metallici (acciai): barre, piatti, lamiere, profilati, fili, lamiere sottili, nastri, tubi</b>	
<i>Denominazione della prova / Campi di prova</i>	<i>Metodo di prova</i>
Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)	UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)

<b>MODENA CENTRO PROVE</b> Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>21/09/2017</b>
	Scheda <b>2</b> di <b>3</b> PA1381AR13.pdf

### Materiali metallici ferrosi

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Esame macroscopico

UNI 3138:1984

Esame microscopico

UNI 3137:1965

Resilienza CHARPY a temperature ambiente (0-450 J)

UNI EN ISO 148-1:2016

Resilienza CHARPY da T = -50°C a T = Tambiente (0-450 J)

UNI EN ISO 148-1:2016

### Materiali metallici: getti di ghisa a grafite sferoidale

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)

### Materiali metallici: getti di ghisa grigia

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)

### Materiali metallici: ghisa austenitica per getti

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Trazione a temperatura ambiente (0-600 kN)

UNI EN ISO 6892-1:2016 (Metodo B)

### Piastrelle di ceramica

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Assorbimento dell'acqua

UNI EN ISO 10545-3:2000

Caratteristiche dimensionali e della qualità della superficie

UNI EN ISO 10545-2:2000

Determinazione dimensionale della planarità / Détermination dimensionnelle de la planéité

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 9

Modulo di rottura e forza di rottura

UNI EN ISO 10545-4:2014/EC 1-2015

Resistenza a flessione / Résistance à la flexion

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 4

Resistenza agli sbalzi termici

UNI EN ISO 10545-9:2014

Resistenza al gelo

UNI EN ISO 10545-12:2000

Resistenza all'urto mediante misurazione del coefficiente di restituzione

UNI EN ISO 10545-5:2000

Resistenza alle macchie

UNI EN ISO 10545-14:2015

Resistenza alle macchie, agli acidi e alle basi (TAB) / Résistance aux taches, acides et bases (TAB)

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 8

Resistenza chimica

UNI EN ISO 10545-13:2017

### Piastrelle di ceramica decorate

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Verifica della conservazione del decoro / Vérification de la conservation du décor

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 3

### Piastrelle di ceramica decorate in gres porcellanato

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Metodo di usura 'Mazaud' delle piastrelle di ceramica con decoro superficiale sulla superficie di gres porcellanato / Méthode d'usure "Mazaud" des carreaux céramiques avec décors superficiels sur tesson en grès cérame

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 10

### Piastrelle di ceramica non smaltate

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Resistenza al rotolamento pesante / Résistance au roulage lourd

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 5

Resistenza all'abrasione / Résistance à l'abrasion

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 2

Resistenza all'abrasione profonda

UNI EN ISO 10545-6:2012

Resistenza all'urto pesante - Urto con biglia da 510 g / Tenue au choc lourd à la bille de 510 g (Formati <= 333x333 mm)

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 6

<b>MODENA CENTRO PROVE</b> Via Crispo Gaio Sallustio 78 41123 Modena MO	Numero di accreditamento: <b>1018</b> Sede <b>A</b>
	Revisione: <b>13</b> Data: <b>21/09/2017</b>
	Scheda <b>3</b> di <b>3</b> PA1381AR13.pdf

**Piastrelle di ceramica smaltate**

*Denominazione della prova / Campi di prova*

*Metodo di prova*

Piombo e cadmio ceduto

UNI EN ISO 10545-15:2000

Resistenza all'abrasione / Résistance à l'abrasion

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 1

Resistenza all'urto leggero - Urto con biglia da 50 g / Tenue au choc léger à la bille de 50 g

Cahier CSTB 3778 - Avril 2017 - Annexe 7

Resistenza alla abrasione della superficie

UNI EN ISO 10545-7:2000

*Legenda*

UNI: Ente Nazionale Italiano di Unificazione

EN : Norma Europea

ISO: International Organization for Standardization

ASTM: American Society for Testing and Materials

ACCREDIA  
Il Direttore del Dipartimento  
(Dott.ssa Silvia Tramontin)

La decorrenza del presente elenco delle prove accreditate, coincide con la data di revisione del documento, posta in alto a destra. Non rileva il fatto che la firma digitale sia stata apposta successivamente