

**MODENA CENTRO PROVE s.r.l.**

Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 0598635115 - e-mail : info@modenacentroprove.it - www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 - C.F. e P. IVA n. 01592020364

MECCANICA

ECOLOGIA

CERAMICA

AUTOMOTIVE

Modena, 30/03/23

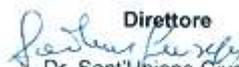
Spett.le **SAVOIA ITALIA SPA**
VIA GHIAROLA NUOVA 77
41042 FIORANO MODENESE MO

alla c.a. **ING. Fabrizio Tamboroni**

MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	Denominazione Campione	Riferimento Cliente	del
Piastrelle di ceramica	Serie Mystery	Ns ritiro	16/03/2023

Unitamente alla presente, Vi inviamo i Rapporti di Prova della serie n° **20231910/n**, che riportano i risultati degli esami richiesti.

MODENA CENTRO PROVE

Direttore

Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



RAPPORTO di PROVA : 20231910/1

Modena, 30/03/23

CLIENTE	SAVOIA ITALIA SPA - - VIA GHIAROLA NUOVA 77 - 41042 - FIORANO MODENESE - MO
MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	Piastrelle di ceramica;
Denominazione	Serie Mistery;
Data di ricevimento campione	16/03/2023;
Data di accettazione campione	16/03/2023;
Tipo di Prova effettuato	Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali – Metodi di valutazione – Test della rampa a piedi nudi
Norma/Metodo di riferimento	DIN EN 16165:2023 Annex A
Scostamenti dalla Norma/Metodo	Nessuno
Strumentazione utilizzata	Scivolosimetro a rampa cod. MCP C150
Fasi subappaltate	Nessuna
Campionamento a cura di	Cliente

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione campionato dal nostro personale e/o conferito dal Cliente così come ricevuto.

I dati identificativi del campione sono stati forniti dal Cliente. Ulteriori informazioni aggiuntive fornite dal Cliente saranno riportate sul Rapporto di Prova con il simbolo #. Qualora le informazioni fornite dal Cliente avessero influenza sulla validità dei risultati, MCP ne declina ogni responsabilità.

Eventuali modifiche/integrazioni apportate al Rapporto di Prova dopo la sua prima emissione saranno identificate mediante sottolineatura del testo.

Il Cliente si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale.

I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

Operatore p.i. Bortolai Alberto	Operatore p.i. Nasseti Luca	Responsabile Sezione Ceramica P.I. De Pasquale Roberto	Direttore Dr. Sant'Unione Giuseppe
---	---	--	--



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO DELLE SUPERFICI PEDONALI –
METODI DI VALUTAZIONE – TEST DELLA RAMPA A PIEDI NUDI**

Data di inizio prova : 17/03/2023

Data di fine prova : 20/03/2023

RISULTATI

Struttura della superficie: liscia
Valore del test della rampa α_{barefoot} ⁽²⁾: 19
Classe di resistenza allo scivolamento: B

⁽²⁾ arrotondato al grado più vicino

Classi di valutazione (Allegato nazionale DIN EN 16165:2023 - NB - § NB.1)

Risultato del test α_{barefoot}	Classe di resistenza allo scivolamento
$12^\circ \leq \alpha_{\text{barefoot}} < 18^\circ$	A
$18^\circ \leq \alpha_{\text{barefoot}} < 24^\circ$	B
$\alpha_{\text{barefoot}} \geq 24^\circ$	C

<p>Operatore p.i. Bortolai Alberto</p>	<p>Operatore p.i. Nassetti Luca</p>	<p>Responsabile Sezione Ceramica P.I. De Pasquale Roberto</p>	<p>Direttore Dr. Sant'Unione Giuseppe</p>
---	--	--	--



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



RAPPORTO di PROVA : 20231910/2

Modena, 30/03/23

CLIENTE	SAVOIA ITALIA SPA - - VIA GHIAROLA NUOVA 77 - 41042 - FIORANO MODENESE - MO
MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	Piastrelle di ceramica;
Denominazione	Serie Mistery;
Data di ricevimento campione	16/03/2023;
Data di accettazione campione	16/03/2023;
Tipo di Prova effettuato	Determinazione della resistenza allo scivolamento delle superfici pedonali - Metodi di valutazione - Test della rampa a piedi calzati
Norma/Metodo di riferimento	DIN EN 16165:2023 Annex B
Scostamenti dalla Norma/Metodo	Nessuno
Strumentazione utilizzata	Scivolosimetro a rampa cod. MCP C150
Fasi subappaltate	Nessuna
Campionamento a cura di	Cliente

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione campionato dal nostro personale e/o conferito dal Cliente così come ricevuto.

I dati identificativi del campione sono stati forniti dal Cliente. Ulteriori informazioni aggiuntive fornite dal Cliente saranno riportate sul Rapporto di Prova con il simbolo #. Qualora le informazioni fornite dal Cliente avessero influenza sulla validità dei risultati, MCP ne declina ogni responsabilità.

Eventuali modifiche/integrazioni apportate al Rapporto di Prova dopo la sua prima emissione saranno identificate mediante sottolineatura del testo.

Il Cliente si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale.

I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

Operatore p.i. Bortolai Alberto	Operatore p.i. Nasseti Luca	Responsabile Sezione Ceramica P.I. De Pasquale Roberto	Direttore Dr. Sant'Unione Giuseppe
---	---	--	--



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



**DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALLO SCIVOLAMENTO DELLE SUPERFICI PEDONALI
METODI DI VALUTAZIONE - TEST DELLA RAMPA A PIEDI CALZATI**

Data di inizio prova : 17/03/2023

Data di fine prova : 20/03/2023

RISULTATI

Struttura della superficie: liscia
Valore del test della rampa $\alpha_{shod}^{(2)}$: 11
Classe di resistenza allo scivolamento: R10

⁽²⁾ arrotondato al grado più vicino

Classi di valutazione (Allegato nazionale DIN EN 16165:2023 - NB - § NB.2)

Risultato del test α_{shod}	Classe di resistenza allo scivolamento
$6^\circ \leq \alpha_{shod} \leq 10^\circ$	R 9
$10^\circ < \alpha_{shod} \leq 19^\circ$	R 10
$19^\circ < \alpha_{shod} \leq 27^\circ$	R 11
$27^\circ < \alpha_{shod} \leq 35^\circ$	R 12
$\alpha_{shod} > 35^\circ$	R 13

<p>Operatore <i>Alberto Bortolai</i> p.i. Bortolai Alberto</p>	<p>Operatore <i>Luca Nassetti</i> p.i. Nassetti Luca</p>	<p>Responsabile Sezione Ceramica <i>Roberto De Pasquale</i> P.I. De Pasquale Roberto</p>	<p>Direttore <i>Giuseppe Sant'Unione</i> Dr. Sant'Unione Giuseppe</p>
--	--	--	---



RAPPORTO di PROVA : 20231910/3

Modena, 30/03/23

CLIENTE	SAVOIA ITALIA SPA - - VIA GHIAROLA NUOVA 77 - 41042 - FIORANO MODENESE - MO
MATERIALE e/o CAMPIONE in prova	Piastrelle di ceramica;
Denominazione#	Serie Mistery;
Data di ricevimento campione	16/03/2023;
Data Accettazione Campione	16/03/2023;
Tipo di Prova effettuato	Determinazione della Resistenza all'Abrasione della Superficie
Norma/Metodo di riferimento	UNI EN ISO 10545-7:2000
Scostamenti dalla Norma/Metodo	Nessuno
Strumentazione utilizzata	Abrasimetro cod. MCP C127
Fasi subappaltate	Nessuna
Campionamento a cura di	Cliente

I risultati delle prove riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono unicamente al campione campionato dal nostro personale e/o conferito dal Cliente così come ricevuto.

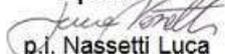
I dati identificativi del campione sono stati forniti dal Cliente. Ulteriori informazioni aggiuntive fornite dal Cliente saranno riportate sul Rapporto di Prova con il simbolo #. Qualora le informazioni fornite dal Cliente avessero influenza sulla validità dei risultati, MCP ne declina ogni responsabilità.

Eventuali modifiche/integrazioni apportate al Rapporto di Prova dopo la sua prima emissione saranno identificate mediante sottolineatura del testo.

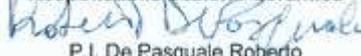
Il Cliente si impegna a riprodurre integralmente questo documento. E' vietata ogni forma di riproduzione parziale.

I tempi di conservazione dei campioni sono indicati sull'offerta o contratto a cui il presente Rapporto di Prova fa riferimento.

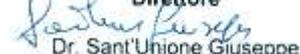
Operatore


p.f. Nasseti Luca

Responsabile Sezione Ceramica


P.I. De Pasquale Roberto

Direttore


Dr. Sant'Unione Giuseppe



MODENA CENTRO PROVE s.r.l.
Sede legale e Laboratori: 41123 Modena (Italy) - Via Sallustio, 78
Tel. 059 822417 r.a. - Fax 059380281 - e-mail : info@modenacentroprove.it -
www.modenacentroprove.com
C.C.I.A.A. Modena n. 228587 - Tribunale di Modena n° 2231 C.F. e P. IVA n. 01592020364



LAB N°1018L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

DETERMINAZIONE DELLA RESISTENZA ALL'ABRASIONE DELLA SUPERFICIE

Data di inizio prova : 29/03/2023

Data di fine prova : 29/03/2023

RISULTATI

Stadio di abrasione con variazione visibile (n° giri): 12000

Classe di abrasione: 4

CLASSIFICAZIONE

1. Classificazione PEI

Stadio di Abrasione: abrasione visibile a n°giri	Classe
100	0
150	1
600	2
750 - 1500	3
2100 – 6000 – 12000	4
>12000 conforme al test di resistenza alle macchie UNI EN ISO 10545-14	5

Operatore

p.f. Nassetti Luca

Responsabile Sezione Ceramica

P.I. De Pasquale Roberto

Direttore

Dr. Sant'Unione Giuseppe