



**LAPI LABORATORIO PREVENZIONE INCENDI s.p.a.**  
 I-59100 PRATO - Loc. La Querce - Via della Quercia, 11  
 Tel. +39 0574 575320 - Fax +39 0574 575323  
 e-mail: lapi@laboratoriolapi.it  
 web site: www.laboratoriolapi.it

- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE 305/2011/EU
- ORGANISMO NOTIFICATO IN CONFORMITÀ A DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE DIR. 89/686/CEE
- ORGANISMO NOTIFICATO DIRETTIVA EQUIPAGGIAMENTI MARITTIMI 2014/90/EU
- MEMBRO EGOLF e UNIFER
- RICONOSCIUTO USCG ADMINISTRATION
- RICONOSCIUTO CERTIFER
- RICONOSCIUTO ITALCERTIFER
- CERTIFICATO REGISTRO AERONAUTICO ENAC CIT 1013/L
- AUTORIZZAZIONE MINISTERO INTERNO D.M. 26/03/85
- ACCREDITATO ACCREDIA N.0086 - EN 17025
- RICONOSCIUTO DIR. 2014/90/EU MARINE EQUIPMENT - BUREAU VERITAS - DNV-GL - LLOYD'S REGISTER
- PROVE SU AUTOVEICOLI AI SENSI DELLA DIRETTIVA 95/28 CE E REG. 118
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA, CARB CALIFORNIA, CPSC USA
- AUTORIZZATO VKF SVIZZERA E EBA GERMANIA

Spettabile  
**MODULPANEL S.r.l.**  
 Via del Cipressino, snc - Località Borgo S. Rita  
 58044 - CINIGIANO (GR) - Italy

Prato, 15/11/2022

Rif. 1363/22/AC

In riferimento alle Vs. richieste, Vi rimettiamo in allegato ns. Rapporto di Prova in doppia lingua (italiano/inglese), contenente i risultati della prova effettuata su Vs. materiale:

*With reference to your order, please find enclosed our Test Report in double language (italian/english), containing the results of the test effected on your material:*

Denominazione commerciale <i>Trade name</i>	Metodo di prova <i>Test method</i>	Riferimento Laboratorio <i>Laboratory Ref.</i>
TSP PANEL (Colla: F50 Eco Policol marca Cercol)  Nominal thickness of the sample: 12 mm	<b>ISO 16000-9:2006</b> <b>ISO 16000-6:2021</b> Indoor air - Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing.  <b>Titolo del metodo / Method title</b> <b>Decreto 11 Gennaio 2017 (Decree 11 January 2017)</b> come modificato e integrato da /as modified and integrated by <b>Decreto 11 Ottobre 2017 (Decree 11 October 2017) § 2.3.5.5 e.s.m.i.</b>	1742/22

Distinti saluti,  
*Best regards*

**LAPI S.p.A.**



## RAPPORTO DI PROVA NO. 1742.2IS0331/22

Test Report no.

**METODO DI PROVA:**

*Test method*

**ISO 16000-9:2006**

**ISO 16000-6:2021**

**DENOMINAZIONE DELLA PROVA:**

*Description of the standard*

Indoor air - Part 9: Determination of the emission of volatile organic compounds from building products and furnishing.

**TITOLO DEL METODO:**

*Method title*

**Decreto 11 Gennaio 2017 (Decree 11 January 2017)**

come modificato e integrato da /as modified and integrated by

**Decreto 11 Ottobre 2017 (Decree 11 October 2017) § 2.3.5.5 e s.m.i.**

**RICHIEDENTE:**

*Sponsor*

**MODULPANEL S.r.l.**

Via del Cipressino, snc - Località Borgo S. Rita  
58044 - CINIGIANO (GR) - Italy

**DENOMINAZIONE DEL MATERIALE:**

*Denomination of the material*

**TSP PANEL**

(Colla: F50 Eco Policol marca Cercol)

**SPESS. NOMINALE DEI CAMPIONI:**

*Nominal thickness of the samples*

12 mm

**DATA RICEVIMENTO CAMPIONI:**

04/10/2022

*Date of the samples receipt*

Il presente Rapporto di Prova è costituito da / This Test Report consists of:

- no. 5 pagine (compresa la presente) / no. 5 pages (including this one).
  - no. 2 allegati / no. 2 annexes.
- I risultati riportati in questo Rapporto si riferiscono esclusivamente al materiale sottoposto a prova fornito dal Richiedente (rif. codice Laboratorio no. 1742/22). Un campione del materiale è stato conservato dal Laboratorio.
- The results reported in this Test report refer exclusively to the material submitted to test and supplied by the Sponsor (ref. Laboratory code no. 1742/22). A sample of the material has been retained by the Laboratory.*

Prato, 15/11/2022

Il Direttore del Laboratorio

The Director of the Laboratory

Dr. Luca Brini



## DESCRIZIONE DEL MATERIALE

### Description of the material

Aspetto: pannello rigido avente su un lato piastrelle di colore grigio e sul retro una faccia in vetroresina di colore bianco.

*Appearance: rigid panel having grey tiles on a side and on the backside a face in GRP of white colour.*

### Dati tecnici del materiale / Technical data of the material (\*):

Descrizione del materiale <i>Description of the material</i>	Pannello piastrellato con supporto in composito <i>Panel with tiles with composite support</i>	
Spessore totale <i>Overall thickness</i>	12 mm (spessore del materiale inviato per la prova) <i>12 mm (thickness of the material sent for the test)</i>	
Peso totale / Overall weight	23000 g/m <sup>2</sup>	
Stratificazione / Stratification	Composizione e spessore <i>Composition and thickness</i>	Peso / Weight (g/m <sup>2</sup> )
Strato esterno / External layer	Piastrella in grès porcellanato / <i>Porcelain stoneware tile</i> Spessore nominale / <i>Nominal thickness : 10 mm</i>	20000
Colla impiegata / Glue used	F50 Eco Policol by Cercol	700
Composito / Composite	Composito in vetroresina (VTR) <i>Glass reinforced plastic (GRP) composite</i> Spessore / Thickness : 1.3÷1.6 mm	700+1500= 2200
Sigillante / Sealant	Sigillante epossidico per fuga da 2 mm <i>2 mm epoxy grout sealant</i> Starlike® by Litokol	300

Lato in vista (\*): superficie con piastrelle. / Side exposed (\*): surface with tiles.

(\*) - Informazioni fornite dal Richiedente / Information supplied by the Sponsor.

**Nota:** per la composizione ed i dati tecnici di dettaglio si rimanda alle schede di controllo di lavorazione gestite dal Richiedente.  
**Note:** for the composition and the detailed technical data, refer to the sheets of workmanship control managed by the Sponsor.

**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 08/11/2022

Place and end of test date

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermitt

2 / 5



## IDENTIFICAZIONE DEL PRODUTTORE, DEL PRODOTTO E DEL CAMPIONE

Manufacturer, product and sample identification

Produttore <i>Manufacturer</i>	MODULPANEL S.r.l. Via del Cipressino, snc - Località Borgo S. Rita 58044 - CINIGIANO (GR) - Italy
Denominazione del prodotto / <i>Product name</i>	TSP PANEL
Riferimento prodotto / <i>Product number</i>	///
Luogo di produzione <i>Manufacturing location</i>	stabilimento di / <i>factory of</i> : Via del Cipressino, snc - Località Borgo S. Rita 58044 - CINIGIANO (GR) - Italy
Lotto di produzione / <i>Production batch no.</i>	//
Data di campionamento / <i>Collection date</i>	03/10/2022
Data di spedizione / <i>Shipment date</i>	03/10/2022
Data di ricezione dal Laboratorio <i>Date of arrival at the Laboratory</i>	04/10/2022
Identificativo Laboratorio o numero tracciabilità <i>Laboratory sample ID or tracking number</i>	n° 1742/22

## PROCEDURA DI PROVA

### *Test procedure*

La prova è stata effettuata in conformità con quanto previsto nel metodo di prova in oggetto.

Per tutte le altre condizioni di prova e per i composti da determinare e i relativi limiti, è stato seguito rispettivamente quanto prescritto dal Decreto 11 Gennaio 2017 e s.m.i. del Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare.

Il fattore di carico applicato è il massimo, cioè  $1m^2/1m^3$ .

*The test has been performed in compliance with the prescriptions of the test methods in object.*

*For all the other test conditions and for the compounds to be determined and their limits, the prescriptions of the Decree of 11 January 2017 e s.m.i. of Ministero dell'ambiente e della tutela del territorio e del mare have been adopted.*

*The maximum load factor is the maximum, that is  $1m^2/1m^3$ .*

**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 08/11/2022

*Place and end of test date*

Operatore / Operator

Dr. Luca Errante

3 / 5

## RISULTATI / RESULTS

Composto <i>Compound</i>	Valore trovato a 28 giorni <i>Value found at 28 days</i> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	Limite di emissione a 28 giorni <i>Limit of emission at 28 days</i> ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
Benzene / Benzene	< 1	< 1
Tricloroetilene / Trichloroethylene	< 1	< 1
DEHP	< 1	< 1
DBP	< 1	< 1
COV totali / Total VOC	50	< 1500
Formaldeide / Formaldehyde	< 2	< 60
Acetaldeide / Acetaldehyde	< 2	< 300
Toluene / Toluene	< 2	< 450
Tetracloroetilene / Tetrachloroethylene	< 2	< 350
Xilene / Xylene	< 2	< 300
1,2,4- Trimetilbenzene / 1,2,4 - Trimethylbenzene	< 2	< 1500
1,4-diclorobenzene / 1,4 dichlorobenzene	< 2	< 90
Etilbenzene / Ethylbenzene	< 2	< 1000
2-butossietanolo / 2-butoxyethanol	< 2	< 1500
Stirene / Styrene	< 2	< 350

## VALUTAZIONE DEI RISULTATI / EVALUATION OF THE RESULTS

Il materiale **É CONFORME** ai requisiti di emissione del Decreto 11 Gennaio 2017 e s.m.i.  
*The material **COMPLIES** to the requirements of emissions of Decree 11 January 2017 e s.m.i.*

### Avvertenze sulla valutazione dei risultati

La valutazione sopra riportata si basa solo sul confronto fra le concentrazioni delle specie chimiche da determinare e i loro relativi valori massimi ammissibili.

Questo documento è pertanto esclusivamente un Rapporto di Prova e non implica alcun giudizio di conformità del prodotto e/o della produzione.

La valutazione della applicabilità della etichettatura e comunque ogni responsabilità relativa all'etichettatura è a solo e totale carico del Richiedente.

### Warning on the evaluation of the results

*The evaluation reported above is based only on a comparison between the concentrations of the chemical species to be determined and the relative maximum allowed values.*

*This document is therefore exclusively a Test Report and it does not imply any judgement of compliance of the product and/or the production.*

*The evaluation of the applicability of the labelling and anyhow all responsibility connected to the labelling pertains solely and totally to the Sponsor.*

**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 08/11/2022

*Place and end of test date*

Operatore / Operator

Dr. Luca Ermini

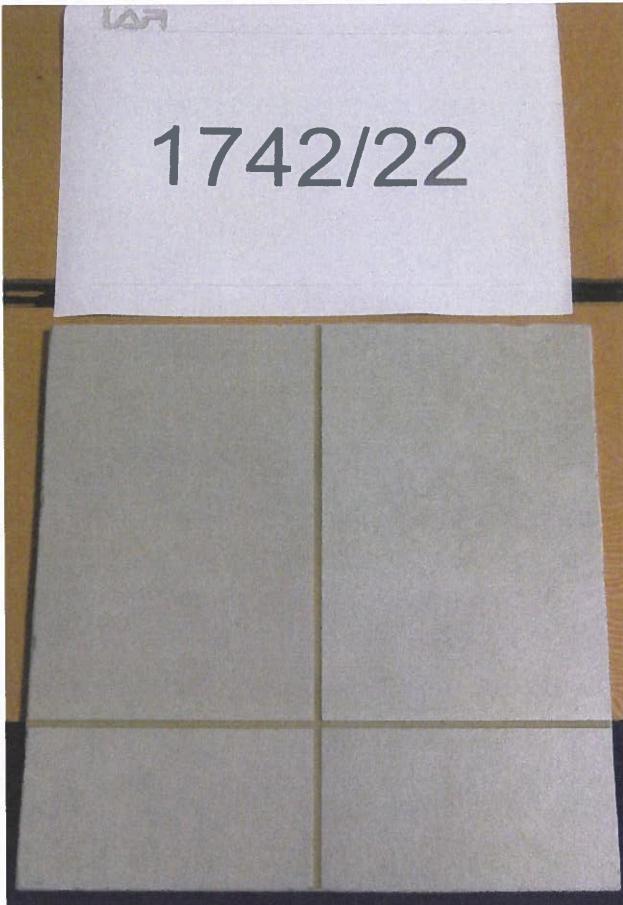
**Foto / Photo**

Foto 1: campione in prova  
Picture 1: test samples

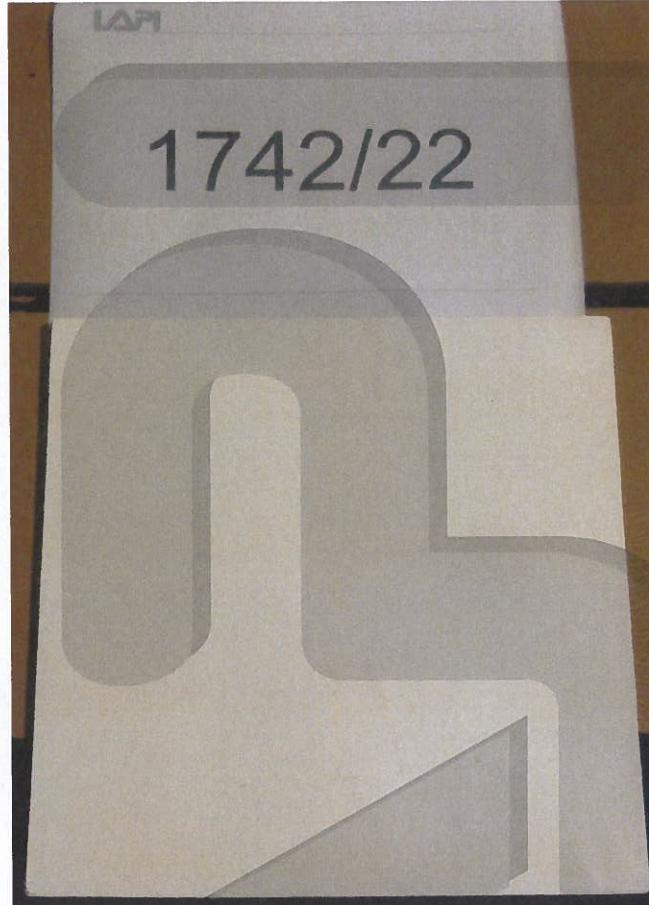


Foto 2: campione in prova (retro)  
Picture 2: test samples (back)

**LUOGO E DATA FINE PROVA:** Prato, 08/11/2022  
*Place and end of test date*

**Operatore / Operator**  
Dr. Luca Ermino





RESPONSABILE DA CONTATTARE : .....ANTONIO DORI

INTESTAZIONE RAPPORTO DI PROVA ( con indirizzo completo ) :

Modulpanel S.r.l. – Via Del Cipressino snc, Loc. Borgo S.Rita – 58044 Cinigiano (GR)

INTESTAZIONE FATTURA e P. IVA: ( con indirizzo completo ) :

Modulpanel S.r.l. – Via Del Cipressino snc, Loc. Borgo S.Rita – 58044 Cinigiano (GR) P.IVA. 01511880534

DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MANUFATTO<sup>1)</sup>:

TSP PANEL

**Dati tecnici del campione<sup>2)</sup>:** (PER STRATIFICATI E COMPOSITI VEDERE SCHEDA APPOSITA ALLEGATA)

Composizione (%):

Aspetto: Pannello piastrellato ..... Colore: grigio .....

Spessore (mm):12..... Peso (g/m<sup>2</sup>):.....23000 g/m<sup>2</sup>..... Densità (kg/m<sup>3</sup>): .....

Eventuali trattamenti ignifuganti (Si/No):.....NO.....

Il campione è  Isotropo  Anisotropo

Il campione costituisce normalmente una parte in vista (Si/No): Si

Le due facce del campione sono identiche (Si/No): No

Se le due facce non sono identiche, identificare di seguito quale delle due deve essere sottoposta a prova: entrambi i lati

Impiego del materiale (TENDAGGI - PARETE - PAVIMENTO - SOFFITTO - etc ....) : ....PARETE-PAVIMENTO

Posa in opera del materiale (se incollato indicare la tipologia di colla g/m<sup>2</sup>) :.....

**PROVE RICHIESTE SUL CAMPIONE<sup>3)(4)</sup>**

In accordance to EN ISO 16000-9 and list of substances present in the Italian Decree CAM of 28/02/2017 (PAR. 2.3.5.5)

**CONFORMITA' A SPECIFICA N.<sup>3)</sup>**

RICHIESTA INCERTEZZA DI MISURA (VERRA' ALLEGATA AL RAPPORTO DI PROVA<sup>6)</sup>: SI  NO

**NOTE SUL CAMPIONE ( EVENTUALI DEROGHE<sup>3)</sup> ):**

**SOLO PER PROVE ATTINENTI SETTORE TRASPORTI INDICARE ANCHE :**

SCHEDA DI SICUREZZA	N°.....
SCHEDA TECNICA	N°.....
LOTTO DI PRODUZIONE	N°.....DATA.....

Data

05/10/2022

*Timbro e Firma del Responsabile*

**MODULPANEL SRL**  
Via del Cipressino snc  
Loc. Borgo S. Rita - 58044 Cinigiano (GR)  
C.F.e.P.IVA. 01511880534  
[www.modulpanel.it](http://www.modulpanel.it) - [info@modulpanel.it](mailto:info@modulpanel.it)



Notified Body N° 0987

Laboratorio Prevenzione Incendi Spa  
Via della Quercia, 11 - 59100 PRATO (PO)

RESISTENZA AL FUOCO

- LABORATORIO RICONOSCIUTO INTERNATIONAL MARITIME ORGANIZATION IMO
- LABORATORIO RICONOSCIUTO SOCIETE' NATIONALE CHEMIN DE FER ( SNCF )
- LABORATORIO RICONOSCIUTO UNITED STATES COAST GUARD ( USCG )
- CERTIFICATO ENTE NAZIONALE AVIAZIONE CIVILE ENAC CIT 1007/L
- AUTORIZZATO MINISTERO INTERNI DM 26.3.85 REAZIONE E RESISTENZA AL FUOCO
- LAPI ACCREDITATO ACCREDIA N° 0086
- AUTORIZZATO BHF CALIFORNIA E RICONOSCIUTO SLEEP PRODUCTS SAFETY Council
- NOTIFICATO DIRETTIVA PRODOTTI DA COSTRUZIONE 89/106 CEE CE
- NOTIFICATO DIR. 96/98 CE MARINE EQUIPMENT MED
- NOTIFICATO DIRETTIVA 89/686 CEE DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE



ARRIVO DOCUMENTO  
data 5/10/27  
RIN  
firma

## PANNELLI COMPOSITI

### PANNELLO SANDWICH COMPOSITO

#### SCHEDA FAC SIMILE PER LA INDICAZIONE DEI COMPONENTI - SPESORI E DENSITA' DA ALLEGARE ALLA SCHEDA RICHIESTA PROVE

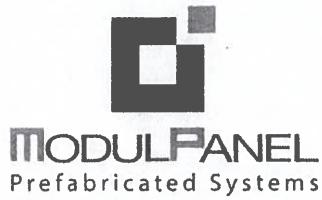
DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL MATERIALE	TSP Panel	
PRODUTTORE	Modulpanel S.r.l.	
DESCRIZIONE DEL MATERIALE	Pannello piastrellato su supporto in composito	
SPESORE TOTALE	12 mm	
PESO TOTALE g/mq DEL MATERIALE FINITO	23000 g/mq	
MATERIALE	COMPOSIZIONE	PESO g/mq
SKIN ESTERNA SUPERIORE CON INDICAZIONE DEL PESO E SPESORE PARZIALE OPPURE %	Piastrella in grès porcellanato sp. 10mm	20000 g/mq
STRATO O PARTE INTERMEDIA CON INDICAZIONE DEL PESO E SPESORE PARZIALE OPPURE %	Colla poliuretanica "Cercol F.50 Policol Eco"	700 g/mq
2° STRATO (EVENTUALE) O PARTE INTERMEDIA RIEMPITIVA CON INDICAZIONE DEL PESO E SPESORE PARZIALE OPPURE %	Composito da 1,3 a 1,6 mm	vetro 700g/mq, resina 1,5kg/mq
3° STRATO (EVENTUALE) O PARTE INTERMEDIA RIEMPITIVA CON INDICAZIONE DEL PESO E SPESORE PARZIALE OPPURE %	Sigillante epossidico "Litokol Starlike" per fuga da 2 mm.	300 g/mq
SKIN ESTERNA INFERIORE CON INDICAZIONE DEL PESO E SPESORE PARZIALE OPPURE %		
ASSIEMAGGIO DEI COMPONENTI O DEGLI SKIN (INDICARE IL TIPO DI LAVORAZIONE O EVENTUALMENTE LA COLLA CON INDICAZIONE DELLA GRAMMATURA/MQ UTILIZZATA E DELLA TIPOLOGIA CHIMICA)	Posa piastrelle su supporto in composito tramite l'utilizzo di colla poliuretanica in quantità circa 700 g/mq	
ALTRO .....PER ESEMPIO LA PRESENZA DI ELEMENTI DI SUPPORTO CHE NON RIENTRANO NELLA CATEGORIA SUBSTRATI STANDARD DI RIFERIMENTO NON COMBUSTIBILI .. P.E. ALLUMINIO O DI LAMINATO PLASTICO		
NOTE		

Indicare nella compilazione o nella stratificazione solo le voci di pertinenza , se fossero presenti ulteriori voci non contemplate, queste dovranno essere indicate nella parte NOTE .

DATA 05/10/2022

MODULPANEL SRL

Via del Cipressino snc  
Loc. Borgo S. Rita - 56044 Cinigiano (GR)  
C.F. e P. IVA 01571880534  
www.modulpanel.it - Info@modulpanel.it



Il sottoscritto Luca Dori

in qualità di Rappresentante Legale della ditta Modulpanel S.r.l.  
dichiara che la campionatura inviata in prova denominata TSP Panel  
è stata prelevata

dal lotto di produzione n° .....

c/o lo stabilimento di Cinigiano (GR), via del Cipressino snc Loc. Borgo S. Rita  
il giorno 03, mese ottobre, anno 2022

n° scheda di sicurezza ( da allegare timbrata ).....

n° scheda tecnica di prodotto ( da allegare timbrata ).....

Cinigiano, lì 05/10/2022

MODULPANEL SRL  
Via del Cipressino snc  
Loc. Borgo S. Rita - 58044 Cinigiano (GR)  
C.F. e P. IVA 01511880534  
www.modulpanel.it - info@modulpanel.it