

Piano d'azione per la sostenibilità ambientale dei consumi nel
settore della Pubblica Amministrazione
ovvero

Piano d'Azione Nazionale sul Green Public Procurement (PAN GPP)

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

Fornitura, servizio di noleggio e servizio di estensione della vita utile di arredi per interni (approvato con DM 23 Giugno 2022 n. 254, GURI n. 184 del 8 agosto 2022 - in vigore dal 6 dicembre 2022)

4.1.1 Ecoprogettazione

ECOPROGETTAZIONE

TABELLA f

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/flusso in ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|---|--------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-----------------|----|---------------|-----|-----------|-----------------------|
| | | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTOPRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | |
| | | | | | | | | SI | NO | SI | NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % |
| Tavolo per istituzioni scolastiche | | | | | | | | | | | | | |
| STRUTTURA METALLO | 8,35 | 74 | 26 | | | | X | | X | | 100 | | |
| Tubolare acciaio | 4,28 | | | | | | | | | | | | |
| Tubolare acciaio | 2,076 | | | | | | | | | | | | |
| PIANO (parti lignee) | | | | | | | X | | X | | 100 | | |
| Laminato MQ | 0,46908 | | | | | | | | | | | | |
| Laminato 2° faccia MQ | 0,46908 | | | | | | | | | | | | |
| Trussole MC | 4,113227 | | | 100 | | | | | | | | | |
| Foglio bordo MC | 0,2443428 | 100 | | | | | | | | | | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| tappi plastica | 0,058 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| viti | 0,0272 | 100 | | | | | X | | | | 100 | | |
| TOT PESO | 11,73 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/flusso in ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|-----------------------------|--------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-----------------|----|---------------|-----|-----------|-----------------------|
| | | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTOPRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | |
| | | | | | | | | SI | NO | SI | NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % |
| MOBILE BASSO | | | | | | | | | | | | | |
| STRUTTURA METALLO | | | | | | | | | | | | | |
| PIANO (parti lignee) | | | | | | | X | | X | | 100 | | |
| nobilato mc | 39,75 | | 100 | | | | | | | | | | |
| bordo abis 2mm rfid | 0,47 | 100 | | | | | | | | | | | |
| pedini legno massello | 1,16 | 100 | | | | | X | | X | | 100 | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| tappi e accessori plastici | 0,36 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| viti e ferramenta metallica | 0,49 | 100 | | | | | X | | X | | 100 | | |
| TOT PESO | 42,23 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/flusso in ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|--|--------------|--------------------------|-----------|-------------|-----------------|---------------|---------------------------------|-----------------|----|---------------|-----|-----------|-----------------------|
| | | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTOPRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | |
| | | | | | | | | SI | NO | SI | NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % |
| Tavolo per istituzioni scolastiche piano in multistrato | | | | | | | | | | | | | |
| STRUTTURA METALLO | 1,59 | 74 | 26 | | | | X | | X | | 100 | | |
| Tubolare acciaio | 0,43 | | | | | | | | | | | | |
| lamiera acciaio | 1,16 | | | | | | | | | | | | |
| PIANO (parti lignee) | | | | | | | X | | X | | 100 | | |
| Laminato MQ | 0,46908 | | | | | | | | | | | | |
| Laminato 2° faccia MQ | 0,46908 | | | | | | | | | | | | |
| Multistrato MC | 6,8445 | | | | 100 | | | | | | | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| tappi plastica | 0,058 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| viti | 0,03 | 100 | | | | | X | | | | 100 | | |
| TOT PESO | 9,46 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT (Riutilizzo in ingresso) | | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | |
| Sgabello alzata vite/madrevite | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTOPRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMENTO IN DISCARICA % |
| STRUTTURA METALLO | 3.21 | 100 | 25 | | | | X | | X | | 100 | | |
| Tubolare acciaio | 2.51 | | | | | | | | | | | | |
| plastica | 0.7 | | | | | | | | | | | | |
| PIANO (parti lignee) | | | | | | | X | | X | | 100 | | |
| Tondello faggio | 0.804 | 100 | | | | | | | | | | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| toppi plastica | 0.025 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| fermanca | 0.379 | 100 | | | | | X | | | | 100 | | |
| TOT PESO | 4.42 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT (Riutilizzo in ingresso) | | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | |
|-----------------------------|------------------|--------------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|--------------------|---------------------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | |
| Tavolo 140x80 | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTOPRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMENTO IN DISCARICA % |
| STRUTTURA METALLO | 8.70 | 74 | 25 | | | | X | | X | | 100 | | |
| Tubolare acciaio | 4.4 | | | | | | | | | | | | |
| Tubolare acciaio | 4.152 | | | | | | | | | | | | |
| PIANO (parti lignee) | | | | | | | X | | X | | 100 | | |
| Laminato MQ | 1.45 | 100 | | | | | | | | | | | |
| Laminato 2" teccia MQ | 1.45 | 100 | | | | | | | | | | | |
| Truciolite MC | 12.62 | | 100 | | | | | | | | | | |
| Faggio bordo MC | 0.54 | 100 | | | | | | | | | | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| toppi plastica | 0.058 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| viti | 0.03 | 100 | | | | | X | | | | 100 | | |
| TOT PESO | 24.58 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/Flusso in ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|--|------------------|--------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | | |
| ARMADIO MEDIO DI CLASSE CON ANTE | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTOPRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMENTO IN DISCARICA % |
| | | | | | | | STRUTTURA METALLO | | | | | | |
| PIANO (parti lignee) | | | | | | | | | | | | | |
| mobilitato mc | 71,88 | | 100 | | | | X | | X | | 100 | | |
| bordo abs 2mm mtl | 0,76 | 100 | | | | | | | | | | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| tappi e accessori plastica | 0,23 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| mtl e foratura mtalBca | 0,52 | 100 | | | | | X | | X | | 100 | | |
| TOT PESO | 73,39 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/Flusso in ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|--|------------------|--------------------------|-------------|-----------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | | |
| Sedia per istituzioni scolastiche seduta faggio | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTOPRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMENTO IN DISCARICA % |
| | | | | | | | STRUTTURA METALLO | 3,62 | 100 | 25 | | | |
| Tubolare acciaio | 3,0796 | | | | | | | | | | | | |
| Tubolare acciaio | 0,5502 | | | | | | | | | | | | |
| Sedile e schienale | | | | | | | | | | | | | |
| coppia sfo multistrato faggio | 1,192 | | | | | | X | | X | | 100 | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| tappi plastica | 0,033 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| metl | 0,225 | 100 | | | | | X | | | | 100 | | |
| TOT PESO | 4,88 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/Flusso In ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|---|------------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | | |
| Sedia per istituzioni scolastiche scocca unica materiale plastico | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTO PRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMANTO IN DISCARICA % |
| | | | | | | | STRUTTURA METALLO | 2.02003 | 74 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tubolare acciaio | 2.02003 | | | | | | | | | | | | |
| Sedile e schienale | | | | | | | X | | X | | 100 | | |
| scocca unica in plastica | 2.596 | 70 | 30 | | | | | | | | | | |
| ACCESSORI | | | | | | | | | | | | | |
| tappi plastica | 0.02 | 40 | 60 | | | | X | | X | | 100 | | |
| viti | 0.018 | 100 | | | | | X | | | | 100 | | |
| TOT PESO | 4.75 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/Flusso In ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | | |
| Elemento morbido modulare | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTO PRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMANTO IN DISCARICA % |
| | | | | | | | RIVESTIMENTO MORBIDO | 2,00 | | | | | 100 |
| IMBOTTITURA | 2,00 | | | | | 100 | | | | | | | |
| TOT PESO | 4,00 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/Flusso In ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|--------------------------------------|------------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | | |
| Elemento morbido modulare RETTANGOLO | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTO PRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMANTO IN DISCARICA % |
| | | | | | | | RIVESTIMENTO MORBIDO | 4,00 | | | | | 100 |
| IMBOTTITURA | 4,00 | | | | | 100 | | | | | | | |
| TOT PESO | 8,00 | | | | | | | | | | | | |

| mobilferro | COMPOSIZIONE | INPUT/Flusso In ingresso | | | | | OUTPUT/destinazione a fine vita | | | | | | |
|---------------------------|------------------|--------------------------|-------------|------------------|---------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|------------------|------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| | | | | | | | DISASSEMBLAGGIO | | RIPARABILITA' | | RECUPERO | | |
| Elemento morbido modulare | PESO PRODOTTO KG | VERGINE % | RICICLATO % | SOTTO PRODOTTO % | RINNOVABILE % | NON RINNOVABILE % | DISASSEMBLAGGIO SI | DISASSEMBLAGGIO NO | RIPARABILITA' SI | RIPARABILITA' NO | RICICLO % | RECUPERO ENERGETICO % | SMALTIMANTO IN DISCARICA % |
| | | | | | | | RIVESTIMENTO MORBIDO | 2,00 | | | | | 100 |
| IMBOTTITURA | 2,00 | | | | | 100 | | | | | | | |
| TOT PESO | 4,00 | | | | | | | | | | | | |

4.1.2 Contaminanti nei pannelli di legno riciclato

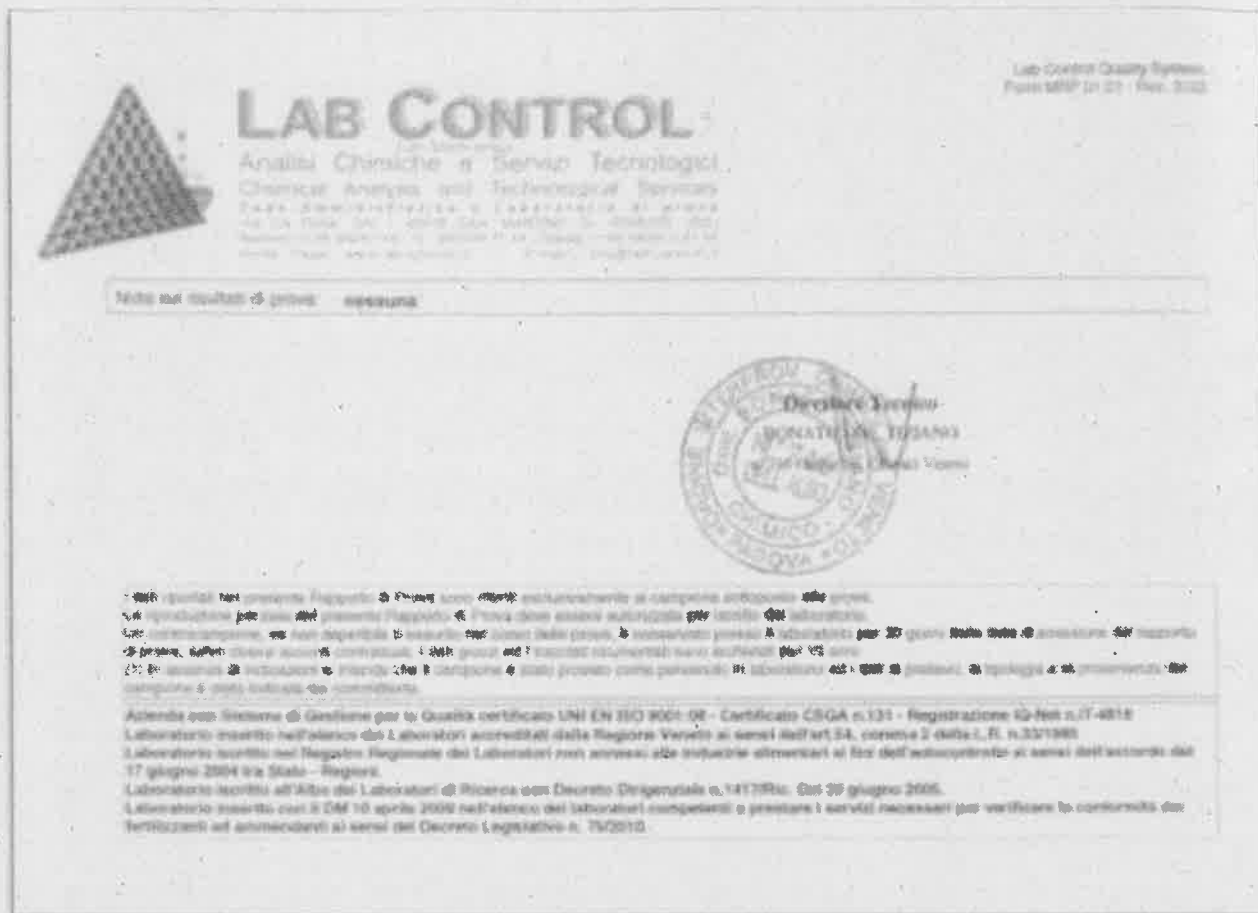
Criterio

I pannelli a base di legno riciclato non contengono le sostanze elencate nella seguente tabella, in quantità maggiore a quella qui specificata:

| Elemento/composto | mg/kg di legno riciclato |
|----------------------------|-----------------------------|
| -Arsenico (As) | 25 |
| -Cadmio (Cd) | 50 |
| -Cromo (Cr) | 25 |
| -Rame (Cu) | 40 |
| -Piombo (Pb) | 90 |
| -Mercurio (Hg) | 25 |
| -Cloro totale (Cl) | 1000 |
| -Fluoro totale (F) | 100 |
| -Pentaclorofenolo (PCP) | 5 |
| -Benzo(a)pyrene (creosoto) | 0,5 |

Verifica

Rapporti di prova eseguiti secondo i metodi previsti nell'allegato A dello standard EPF "conditions for the delivery of recycled wood" (2002), rilasciati da Organismi di valutazione della conformità, commissionati dagli offerenti o dai loro fornitori di materiale. Gli arredi ai quali è stato assegnato il marchio di qualità ecologica Ecolabel (UE) sono considerati conformi.



4.1.3 Emissioni di formaldeide da pannelli

Criterio

Le emissioni di formaldeide dei pannelli finiti in legno sono inferiori al 50% del valore di classificazione E1 indicato nella norma UNI EN 13986 allegato B.

Verifica

Rapporti di prova eseguiti secondo uno dei metodi riportati nell'allegato B della norma UNI EN 13986 ed emessi da un Organismo di valutazione della conformità.

I risultati di prova sono considerati conformi quando il valore di formaldeide risulta inferiore o uguale a:

- 0,062 mg/m³ ovvero 0,05 ppm quando determinato con il metodo della UNI EN 717-1;
- 1.75 mg/m² h, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-3;
- 4,0 mg/100 g per i pannelli truciolari (PB), di fibre (MDF) e OSB quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-5.

Sono presunti conformi i pannelli certificati secondo la norma JIS A 1460 (Building boards Determination of formaldehyde emission -- Desicator method), in Classe F****.

Sono presunti conformi i pannelli certificati ULEF e NAF.



COSMOB
DIVISIONE LABORATORIO PROVE



ACCREDIA
SISTEMI DI CERTIFICAZIONE

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 030721-01.1

| | | | |
|---|-------------------------|--|--|
| Data di ricezione: | 21-04/2021 | Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaele Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO) | |
| Inizio della prova: | 26-04/2021 | | |
| Termine della prova: | 28-04/2021 | | |
| Denominazione e identificazione del campione: | | Truciolare nobilitato certificato con la sigla 030721-01-01, 02, 03, 04, 05 e 06 | |
| Numero della norma: | UNI EN ISO 12460-3:2021 | Titolo della norma: | Panelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas. |

DESCRIZIONE DEI CAMPIONI SOTTOPOSTI A PROVA:

| | |
|---|------------|
| Finitura ^{*)} : | Stampata |
| Tipo di rivestimento ^{*)} : | Melanitico |
| Data di produzione del pannello ^{*)} : | 01-04-2021 |

*)Tali servizi del cliente.

| | |
|----------------------------------|------------|
| Tipo di pannello ^{*)} : | Truciolare |
| Spessore (mm) ^{*)} : | 18,5 |

*)Tali servizi del laboratorio.

RISULTATI DELLA PROVA:

| | |
|--|-------|
| Massa volumica in accordo alla UNI EN 323:1994 (kg/m ³) [*] | 676,9 |
| Umidità in accordo alla ISO 16779:2003 (%) [*] | 6,5 |

*)Tali norme non sono accreditate Accredia.

Il cliente autorizza nel presente rapporto di prova a effettuare rilevazioni di campioni prelevati con cura scrupolosa. Il responsabile è così informato del contenuto del presente rapporto di prova e della responsabilità del cliente di verificare il risultato di questa prova per essere adeguato, consistente e rilevante per i suoi scopi. Le informazioni di competenza fornite dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, in base ad esigenze del cliente, sono i risultati ed i valori di riferimento, senza omissione. Il cliente è responsabile della sicurezza della ricerca, in un determinato periodo di tempo, perché esente e senza vincoli.

pag. 1 di 2

Via della Produzione, GI - 61025 Montelibate (PU)
Tel. 0721 481269 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**
DIVISIONE LABORATORIO PROVE**ACCREDIA**
SISTEMA NAZIONALE DI ACCREDITAMENTO

LAB. N° 8248 L

Rapporto di prova n° RP 030721-01.1

| | |
|---|------------------|
| Opzione utilizzata per la determinazione della formaldeide: | 1.3.2. Opzione 1 |
|---|------------------|

| Campione | Data della prova | Emissioni di formaldeide (mg/m ³ h) |
|--------------|------------------|--|
| 030721-01-01 | 26/04/2021 | ≤LOQ |
| 030721-01-02 | 26/04/2021 | ≤LOQ |

| | |
|-------------------------------------|------|
| Valore medio (mg/m ³ h): | ≤LOQ |
|-------------------------------------|------|

LOQ (limite di quantificazione) = 0,2 mg/m³hPannello di pannelli: L'incertezza estesa di misura U_{95} per il fattore di copertura $k = 2,0$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%, è pari a $U_{95} = ± 0,5$ mg/m³h.MDF a analizzato: L'incertezza estesa di misura U_{95} per il fattore di copertura $k = 2,0$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%, è pari a $U_{95} = ± 0,4$ mg/m³h.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 030721-01.1

Il Responsabile di Area Clinica
Dot. Christian GabbaniIl Direttore
Dot. Alessio Gnaccarini

Montebelluna, lì 13 maggio 2021.

Documento informativo firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 48/2005 e s.m.i. e norme collegiate; il quale costituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

Il risultato riportato nel presente rapporto di prova si riferisce alle prove di campione rappresentative con serie successorie. È responsabilità del committente, della committenza e dell'attività di controllo del campione, non del laboratorio. La Direzione Laboratorio Prove Centrali non si impegna a confermare la validità e la correttezza delle prove. Il laboratorio ha l'obbligo di segnalare il rapporto di prova per errore, omissione o alterazione, non può garantire la correttezza del risultato di prova. Il Laboratorio Prove Centrali si riserva il diritto di non accettare o di non accettare l'incarico di certificazione di conformità della misura o non direttamente pertinenti di natura, quantità, modalità o periodo con il lavoro.

pag. 2 di 2

Via della Produzione, 61 - 61025 Montebelluna (PN)
Tel. 0721.481269 - central@cosmob.it - www.cosmob.it


COSMOB

DIVISIONE LABORATORIO PROVA


ACCREDIA

LAE N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 030721-03.1

| | | | |
|---|--------------------------|---|--|
| Data di ricevimento: | 21.04.2021 | Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO) | |
| Inizio della prova: | 26.04.2021 | | |
| Termine della prova: | 28.04.2021 | | |
| Denominazione e identificazione del campione: | | Truciolare laminato identificato con la sigla 030721-03-01, 02, 03, 04, 05 e 06 | |
| Numero della norma: | UNI EN ISO (2460-3:2021) | Titolo della norma: | Panelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas. |

DESCRIZIONE DEI CAMPIONI SOTTOPosti A PROVA:

| | |
|-----------------------------------|------------|
| Finitura*: | Opaco |
| Tipo di rivestimento*: | Laminato |
| Data di produzione del pannello*: | 01.04.2021 |

*Tutti i dati del costruttore

| | |
|---------------------|------------|
| Tipo di pannello**: | Truciolare |
| Spessore (mm)**: | 19,0 |

**Dati rilevati dal laboratorio

RISULTATI DELLA PROVA:

| | |
|--|-------|
| Massa volumica in accordo alla UNI EN 323:1994 (kg/m ³)* | 738,2 |
| Umidità in accordo alla ISO 16979:2003 (%)* | 6,2 |

*Tali norme non sono accreditate Accredia.

Le presenti conclusioni sono basate sul rapporto di prova e si riferiscono allo stato del campione esaminato con tutte le norme applicate. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La responsabilità è dell'utente finale del campione, non dell'ente del costruttore. La Divisione Laboratorio Prova Cosmob non è responsabile e non garantisce la correttezza e la validità degli atti amministrativi. È richiesta la collaborazione del cliente per la preparazione del campione di prova per essere Aggregato, accreditato o altrimenti non sono ammissibili. La correttezza delle informazioni di competenza fornite dalla Divisione Laboratorio Prova Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'eventuale influenza della variabilità della misura, o una discrepanza prevista da norme, specifiche tecniche o accordi con i clienti.

pag. 1 di 2

 Via della Produzione, 61 - 41025 Montebelluna (PR)
 Tel. 0721.681269 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it



LAB 07-0240 L

Rapporto di prova n° RP 030721-03.1

| | |
|---|------------------|
| Opzione utilizzata per la determinazione della formaldeide: | 8.3.2. Opzione 1 |
|---|------------------|

| Campione | Data della prova | Emissione di formaldeide (mg/m ³ h) |
|--------------|------------------|--|
| 030721-03-01 | 28/04/2021 | ≤LOQ |
| 030721-03-02 | 28/04/2021 | ≤LOQ |

| | |
|-------------------------------------|------|
| Valore medio (mg/m ³ h): | ≤LOQ |
|-------------------------------------|------|

LOQ (limite di quantificazione) = 0,2 mg/m³h

Pannello di particelle: L'incertezza estesa di misura $U(1)$ per il fattore di copertura $k = 2.0$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%, è pari a $U(1) = ± 0,5$ mg/m³h.

MDF e materiali: L'incertezza estesa di misura $U(1)$ per il fattore di copertura $k = 2.0$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%, è pari a $U(1) = ± 0,4$ mg/m³h.

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA n° 030721-03.1

Il Responsabile di Area Chimica
Dott. Christian Gibbani

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Montebelluna, lì: 13 maggio 2021.

Dichiarazione informativa firmata digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2001 e s.m.i. e norme collegiate. Il quale autentica il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione analizzato con queste procedure. Il responsabile è stato informato del contenuto. La documentazione è l'originale documentato dal computer con database del laboratorio. La Direzione Laboratorio Prove Control non è responsabile e declina la responsabilità se il cliente non è responsabile. Il risultato ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per essere legittimo, cancellazione e alterazioni non sono ammesse. La responsabilità di conformità formale della Direzione Laboratorio Prove Control, si fonda sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, e non documentata presso di noi, perché iscritta e accordi con il cliente.

pag. 2 di 2

Via della Produttore, 61 - 51025 Montebelluna (TN)
Tel. 0722 441269 - central@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

DIVISIONE LABORATORIO PROVE

**ACCREDIA**
LENTI ITALIANI DI ACCREDITAMENTO

LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 086223-01.1

| | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| Data di ricevimento: | 21/09/2023 | Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 366 45027 TRECENTA (RO) | |
| Inizio della prova: | 22/09/2023 | | |
| Termine della prova: | 29/09/2023 | | |
| Denominazione e identificazione del campione: | | Multistrato verniciato per sedute, sottopiani, piani e componenti arredi identificato con la sigla 086223-01-01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08 e 09. | |
| Numero della norma: | UNI EN ISO 12460-3:2021 | Titolo della norma: | Pannelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas. |

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA:

| | |
|----------------------------------|-------------|
| Finitura: | Semilucida |
| Tipo di rivestimento: | Verniciato |
| Tipo di pannello: | Multistrato |
| Data di produzione del pannello: | 10/09/2023 |
| Data di campionamento: | 10/09/2023 |
| Numero lotto: | 1. |

| | |
|------------------|-----|
| Spessore (mm)**: | 7,0 |
|------------------|-----|

**Dati rilevati dal laboratorio.

RISULTATI DELLA PROVA:

| | |
|---|-------|
| Massa volumica in accordo alla UNI EN 323:1994 (kg/m ³) * | 774,4 |
| Umidità in accordo alla ISO 16979:2003 (%) * | 9,4 |

* Attività non accreditata da ACCREDIA

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione esaminato con come ricevuto. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La descrizione e l'eventuale identificazione del campione sono dichiarate dal committente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificare la veridicità e si declina ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono tollerate. Le eventuali dichiarazioni di conformità formulate dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'incertezza di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

pag. 1 di 2

Via Brodolini, 29 - 61025 Montelabbate (PL)
Tel. 0721.481269 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

**COSMOB**

DIVISIONE LABORATORIO PROVE



LAB N° 02401

Rapporto di prova n° RP 086223-01.1

| | |
|---|------------------|
| Opzione utilizzata per la determinazione della formaldeide: | 8.3.2. Opzione 1 |
|---|------------------|

| Campione | Data della prova | Emissione di formaldeide (mg/m ³ h) |
|--------------|------------------|--|
| 086223-01-01 | 27/09/2023 | 1,1 |
| 086223-01-02 | 28/09/2023 | 0,7 |
| 086223-01-03 | 29/09/2023 | 0,8 |

| | |
|-------------------------------------|-----|
| Valore medio (mg/m ³ h): | 0,9 |
|-------------------------------------|-----|

LOQ (limite di quantificazione) = 0,1 mg/m³hL'incertezza estesa di misura U(f) per il fattore di copertura tp = 2,6 corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%, è pari a U(f) = ± 0,3 mg/m³h

Montelabbate, li: 2 ottobre 2023.

Il Responsabile di Area Chimica
Dott. Christian GabbaniIl Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Documento informatico firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2005 e m.i. e norme collegate, il quale sostituisce il documento cartaceo e la firma autografa.

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato con questa rilevazione. Il campionamento è stato effettuato dal committente. La determinazione e l'eventuale identificazione del campione sono dichiarate dal committente. La Direzione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificare la veridicità e ne declina ogni responsabilità. È vietato anche lo stampo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse. Le eventuali dichiarazioni di conformità fornite dalla Direzione Laboratorio Prove Cosmob si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, se non diversamente previsto da norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

pag. 2 di 2

Via Brodolini, 29 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.481269 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it



Rapporto di prova n° RP 030721-05.1

LAB N° 0300 L

| | | | |
|---|-------------------------|---|---|
| Data di ricevimento: | 21/04/2021 | Spett.le MOBILFERRO S.R.L. Via Raffaello Sanzio 304 45027 TRECENTA (RO) | |
| Inizio della prova: | 26/04/2021 | | |
| Termine della prova: | 30/04/2021 | | |
| Denominazione e identificazione del campione: | | Multistrato laminato per piani, sottopiani, sedute accessori e complementi mobili identificato con la sigla 030721-05-01, 02, 03, 04, 05, 06 e 07 | |
| Numero della norma: | UNI EN ISO 12460-3:2011 | Titolo della norma: | Panelli a base di legno - Determinazione del rilascio di formaldeide - Parte 3: Metodo di analisi del gas. |

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPONTO A PROVA:

| | |
|--|------------|
| Finitura ¹ : | Oscuro |
| Tipo di rivestimento ² : | Laminato |
| Data di produzione del pannello ³ : | 01/04/2021 |

^{1,2,3}Tutti i dati sono del fabbricante.

| | |
|---------------------------------|-------------|
| Tipo di pannello ⁴ : | Multistrato |
| Spessore (mm) ⁵ : | 7,5 |

^{4,5}Tutti i dati sono del fabbricante.

RISULTATI DELLA PROVA:

| | |
|---|-------|
| Massa volumica in accordo alla UNI EN 323:1996 (kg/m ³) [*] | 839,6 |
| Umidità in accordo alla ISO 16979:2003 (%) [*] | 8,5 |

^{*}Tali norme non sono accreditate Accredia.

La validità contenuta nel presente rapporto di prova si riferisce unicamente al campione esaminato nel corso ricevuto. Il responsabile è parte integrante del contratto. La determinazione e l'interpretazione dei risultati sono di esclusiva competenza del consulente. La Divisione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna e non assume la responsabilità di alcuna operazione di certificazione. Il risultato di ogni prova di prova per essere applicato, cancellato o alterato, non può essere. Le eventuali dichiarazioni di conformità fornite dalla Divisione Laboratorio Prove Cosmob, si basano sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento, senza alcun tipo di controllo di conformità della natura, e non determinano prove di norme, specifiche tecniche o accordi con il cliente.

pag. 1 di 2

Via della Produzione, 61 - 61025 Montichiato (TN)
Tel. 0721.481309 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it



LAB N° 0240 L

Rapporto di prova n° RP 030721-05.1

| | |
|---|------------------|
| Opzione utilizzata per la determinazione della formaldeide: | 8.3.2. Opzione 1 |
|---|------------------|

| Campione | Data della prova | Emissione di formaldeide (mg/m ³ h) |
|--------------|------------------|--|
| 030721-05-01 | 30/04/2021 | ≤LOQ |
| 030721-05-02 | 30/04/2021 | ≤LOQ |

| | |
|-------------------------------------|------|
| Valore medio (mg/m ³ h): | ≤LOQ |
|-------------------------------------|------|

LOQ (limite di quantificazione) = 0,1 mg/m³h

Pannello di particelle: L'incertezza estesa di misura $U(y)$ per il limite di copertura $k_c = 2,0$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%, è pari a $U(y) = 0,5$ mg/m³h

MIF a multifasico: L'incertezza estesa di misura $U(y)$ per il limite di copertura $k_c = 2,0$ corrispondente ad un intervallo di confidenza del 95%, è pari a $U(y) = 0,4$ mg/m³h

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA N° 030721-05.1

Il Responsabile di Area Chimica
Dott. Christian Gabbani

Il Direttore
Dott. Alessio Gnaccarini

Montelabbate, lì: 13 maggio 2021.

Documento informativo fornito digitalmente ai sensi del D.Lgs. 82/2001 s.m.a. e norme collegate. Il quale sostituisce il documento cartaceo e ha forza legale.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono solamente al campione esaminato nel come ricevuto. Il responsabile è stato informato del contenuto. La Direzione Laboratorio Prove Cosmob non si impegna a verificare la correttezza e la validità e ne assume ogni responsabilità. Il richiedente ha l'obbligo di segnalare il rapporto di prova per intero. Aggiornare, cancellazioni e alterazioni non sono consentite. La correttezza dell'emissione di formaldeide formale della Direzione Laboratorio Prove Cosmob è basata sul confronto tra i risultati ed i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura, e non direttamente previsto da norme, specifiche tecniche e accordi con il cliente.

pag. 2 di 2

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)
Tel. 0721.401269 - cosmob@cosmob.it - www.cosmob.it

4.1.4 Emissione di composti organici volatili

Criterio

L'emissione di sostanze organiche volatili (COV totali) da prodotti finiti ovvero da ciascuno dei materiali, componenti o semilavorati, non deve superare i 500 $\mu\text{g}/\text{m}^3$.

Verifica

Presentazione della dichiarazione di conformità del prodotto al presente criterio, rilasciato da Organismi di valutazione della conformità.

Tale dichiarazione è basata su rapporti di prova secondo il metodo UNI EN ISO 16000-9 o metodi analoghi quali quello della norma UNI EN 16516 o ANSI/BIFMA M7.1 o "Emission testing method for California Specification 01350" comunemente detta section 01350, secondo una delle seguenti opzioni:

- a. tramite rapporto di prova, a cura del fornitore o del produttore o dell'offerente, relativo a materiali, componenti o semilavorati presenti nel prodotto oggetto di fornitura. Sono esentati dalla presentazione di rapporti di prova le componenti metalliche non verniciate o verniciate con vernici a polvere, o che hanno subito trattamenti galvanici, oppure componenti di origine minerale (es. vetro e marmo). Per i materiali da imbottitura, la verifica del requisito riguardante l'emissione di COV è soddisfatta dalla presentazione dei certificati attestanti la conformità agli standard di cui al criterio "4.1.8-Materiali di imbottitura".
- b. tramite rapporto di prova relativo al prodotto finito oggetto della fornitura;
- c. tramite rapporto di prova relativo al prodotto finito rappresentativo della famiglia di prodotti a cui il prodotto oggetto della fornitura appartiene. In questo caso la dichiarazione di conformità si basa sull'approccio metodologico di cui alla norma UNI 11840:2021.

Sono ritenuti conformi al criterio gli arredi in possesso dei seguenti marchi o certificazioni:

- i. marchio di qualità ecologica Ecolabel (UE);
- ii. certificazione GreenGuard;
- iii. certificazione LEVEL rilasciata a fronte del rispetto del relativo paragrafo "7.6.2 – Mobili a basse emissioni - Emissioni di COV dal prodotto finito/componente".

**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO PER LA QUALITÀ

**ACCREDIA**

UNI EN ISO

Rapporto di prova

n° RP 027213-01.1

| | | |
|---|-------------------------|--|
| Data di ricevimento: | 14/05/2013 | Spett.le MOBILFERRO s.r.l. Via Raffaello Sanzio, 366 49027 Troncaia (RO) |
| Inizio della prova: | 21/05/2013 | |
| Termine della prova: | 18/06/2013 | |
| Denominazione e identificazione del campione: | | Composizione sala tipo formata da: banco monoposto, banco biposto, sedin faggio, sedin plastica, cattedra insegnanti, poltrona con braccioli, attaccapanni, armadio con ante, superficie di scrittura con grasi identificata con lo sigla 027213-01-01 |
| Numero della norma: | UNI EN ISO 16000-9:2006 | Titolo della norma: Aria in ambienti confinati. Parte 9: determinazione delle emissioni di composti organici volatili da prodotti da costruzione e da prodotti di finitura. Metodo in camera di prova di emissione. |

CONDIZIONI DI PROVA

| Volume della camera (m ³) | Tasso di aria scambiato (m ³ /h) | Fattore di carico (m ³ /m ²) | Temperatura (°C) | RH (%) | Durata della prova (h) |
|---------------------------------------|---|---|------------------|--------|------------------------|
| 22 | 22 | 1,0 | 22,9 | 47,5 | 672 |

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA*

| Tipologia di campione | Superficie emittente (m ²) |
|---|--|
| Tavolo allievo monoposto (Piano) | 0,7 |
| Tavolo allievo biposto (Piano) | 1,3 |
| Sedin in faggio (Sedile+Schienale) | 0,5 |
| Sedia in plastica (Sedile+Schienale) | 0,5 |
| Cattedra insegnanti (Piano+Pannello frontale+Pannello laterale) | 3,2 |
| Poltrona insegnanti (Sedile+Schienale+Braccioli) | 0,5 |
| Attaccapanni (tavoletta) | 0,1 |
| Armadio con ante (Base+Finchi+Schienale+Ante+Top) | 13,4 |
| Lavagna laminata ardesia (Superficie) | 2,2 |
| Totale | 22,3 |

** I valori contenuti nel presente rapporto si riferiscono all'elenco di campioni sottoposti. La descrizione del campione è quella indicata dalla lista richiesta. È richiesta la verifica di ripetibilità di questo tipo di prova per interni. Apparecchi, condizioni e ulteriori con dati relativi.*

pag. 1 di 4


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO PER LA QUALITÀ


ACCREDITA

LAB N° 0000

Rapporto di prova n° RP 027213-01.1

RESULTATI DELLA PROVA

| | |
|---|----------|
| Valore dell'emissione di Toluene (ng/m ³) | 0,0026 |
| Valore dell'emissione di Tetraclorotene (ng/m ³) | < 0,0026 |
| Valore dell'emissione di Xilene (ng/m ³) | 0,0026 |
| Valore dell'emissione di 1,2,4-trimetilbenzene (ng/m ³) | - |
| Valore dell'emissione di 1,4-diclorobenzene (ng/m ³) | - |
| Valore dell'emissione di Etilbenzene (ng/m ³) | - |
| Valore dell'emissione di 2-Butossietanolo (ng/m ³) | - |
| Valore dell'emissione di Stirene (ng/m ³) | - |
| Valore dell'emissione di COVT (ng/m ³) | 0,011 |

Note: il campionamento è stato eseguito dal committente.

Nell'allegato 1 sono indicati i valori di emissione di ogni singolo parametro.

La fase di analisi è stata sottoposta ad un laboratorio di analisi accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005. In tabella si utilizza il seguente simbolo "-" per indicare che il composto non è stato rilevato durante l'analisi mentre la sigla "< LDQ" indica che il composto rilevato nell'analisi è al di sotto del limite di quantificazione dello strumento.

 Il Responsabile di Area chimica
 Dott.ssa Alessandra Cecchini

Montebellate, li: 27 giugno 2015

 Il Responsabile di Laboratorio
 Ing. Francesco Baldacci

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione consegnato. La responsabilità del campione e quella relativa alle altre evidenze, è rimasta in tutto e per tutto a carico del cliente. Il presente rapporto è valido solo se letto integralmente. Aggiornamenti, variazioni e integrazioni non sono ammessi.


COSMOB

LABORATORIO TECNOLOGICO PER LA QUALITÀ



100 h 01-03

Allegato I al rapporto di prova

n° RP 027213-01.1

| Parametro | Valori 72 h (mg/m ³) | Valori 28 gg (mg/m ³) |
|----------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|
| Benzene | < 0,0071 | < 0,0074 |
| Tolxene | 0,0040 | 0,0038 |
| Etilbenzene | - | - |
| Stirene | - | - |
| Xileni | 0,0024 | 0,0026 |
| 1,2,4-trimetilbenzene | - | - |
| 1,3,5-trimetilbenzene | - | - |
| n-esano | < 0,0076 | < 0,0079 |
| n-Eptano | - | - |
| Cicloesano | < 0,0063 | < 0,0065 |
| alfa-metilstirene | - | - |
| 1,2-dicloroetano | < 0,0022 | < 0,0023 |
| 1,2-dicloropropano | - | - |
| Tricloroetene | 0,0022 | 0,0048 |
| Tetracloroene | < 0,0025 | < 0,0026 |
| Diclorometano | < 0,0022 | < 0,0023 |
| 1,1,1-tricloroetano | - | - |
| Etanolo | < 0,0032 | < 0,0033 |
| Isopropanolo | - | - |
| terz-butanolio | - | - |
| Isobutanolio | < 0,01 | < 0,0103 |
| sec-Butanolio | - | - |
| n-butanolio | < 0,0021 | < 0,0021 |
| Sec-ottanolio | - | - |
| 1-Metossi-2-Propanolo | - | - |
| 2-Etossietanolio | - | - |
| Metilacetato | - | - |
| Etilacetato | < 0,0013 | < 0,0013 |
| Isopropilacetato | - | - |
| Isobutilacetato | < 0,0014 | < 0,0015 |
| n-butilacetato | < 0,0013 | < 0,0013 |
| Acetone | < 0,0075 | < 0,0077 |
| Cicloesanoone | < 0,0017 | < 0,0016 |
| Metilisobutilchetone (MIK) | < 0,0011 | < 0,0011 |
| Metiletilchetone (MEK) | < 0,0013 | < 0,0013 |
| Etere etilico | - | - |
| n-Butiltere | - | - |
| Etere isopropilico | - | - |
| MTBE (metilterzbutiltere) | < 0,0071 | < 0,0074 |

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella risultante dalla scheda di analisi. Il risultato ha validità di riferimento al rapporto di prova per questo. Aggiuntivi, approfondimenti e discussioni sono stati omessi.

pag. 1 di 4


COSMOB

LABORATORIO TECNICO PER LA QUALITÀ



UNI EN ISO 9001

Allegato 1 al rapporto di prova

RP 027213-01.1

| Parametro | Valori 72 h (mg/m ³) | Valori 28 gg (mg/m ³) |
|----------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Tolene | - | - |
| Etilbenzene | - | - |
| Metilmetacrilato | - | - |
| Metilcicloesano | - | - |
| 2-metossietilacetato | < 0,0051 | < 0,0052 |
| Metossipropilacetato | - | - |
| Solfuro di carbonio | - | - |
| 1,3-diossano | - | - |
| 1,4-diossano | < 0,0022 | < 0,0023 |
| Tetraidrofuro | - | - |
| 2-Metil-1,3-Diossolano | - | - |
| 2,2-Dimetil-1,3-diossolano | - | - |
| Benzaldeide | - | - |
| 4-Fenilcicloesene | - | - |
| TVOC | 0,009 | 0,011 |

I risultati ottenuti nel presente rapporto si riferiscono alle prove di campo effettuate. La determinazione del campione è garantita dalla data di emissione del rapporto. In tal caso, il rapporto di prova può essere aggiornato, modificando i dati relativi alle prove effettuate.

pag. 4 di 4

4.1.5 Prodotti legnosi

Criterio

I prodotti finiti sono realizzati con materiale legnoso ovvero fibra di legno proveniente da foreste gestite in maniera sostenibile ovvero può essere riciclato, ossia le due frazioni di legno sostenibile e legno riciclato possono essere presenti in percentuale variabile con somma 100%. L'operatore economico deve dimostrare il rispetto del criterio come di seguito indicato, producendo il relativo certificato nel quale siano chiaramente riportati, il codice di registrazione/certificazione, il tipo di prodotto oggetto del bando, le date di rilascio e di scadenza.

Verifica

- a) Per la prova di origine sostenibile: una certificazione di prodotto quale quella del Forest Stewardship Council® (FSC®) o del Programme for Endorsement of Forest Certification schemes™ (PEFC™);
- b) Per il legno riciclato, l'etichetta "FSC® Riciclato" o "FSC® Recycled" (che di per sé già attesta il 100% di contenuto di materiale riciclato), oppure "FSC® Misto" o "FSC® Mix" con indicazione della percentuale di riciclato con il simbolo del ciclo di Möbius all'interno dell'etichetta stessa o l'etichetta Riciclato PEFC che attesta almeno il 70% di contenuto di materiale riciclato. Il requisito può essere rispettato anche con la certificazione ReMade in Italy® con indicazione della percentuale di materiale riciclato in etichetta

Per quanto riguarda le certificazioni FSC o PEFC, tali certificazioni, in presenza o meno di etichetta sul prodotto, devono essere supportate, in fase di consegna o montaggio, da un documento di vendita o di trasporto riportante la dichiarazione di certificazione (con apposito codice di certificazione dell'offerente) in relazione ai prodotti oggetto della fornitura.

Nel caso in cui l'offerente sia un commerciante di arredi finiti, (ossia che l'offerente sia un distributore di arredi completi e non modificabili in sede di installazione), non certificato per la catena di custodia (CoC) degli schemi di certificazione indicati nel presente criterio, come prova della certificazione del prodotto offerto, devono essere presentati i seguenti documenti del produttore: copia dei suddetti certificati in corso di validità e l'offerta del prodotto finito con specifico riferimento al C.I.G. (Codice Identificativo Gara), al codice del prodotto in gara e alla denominazione del prodotto offerto¹.

Sono ritenuti conformi al criterio gli arredi in possesso del marchio di qualità ecologica Ecolabel (UE).



FSC®- CHAIN OF CUSTODY

NUMERO DI CERTIFICATO / CERTIFICATE NUMBER

CQ-COC-000086

CQ-CW-000086

SI DICHIARA CHE L'ORGANIZZAZIONE / WE HEREBY STATE THAT THE ORGANIZATION

MOBILFERRO S.R.L.

IT - 45027 Trecenta (RO) - Via Raffaello Sanzio, 366
IT - 45036 Ficarolo (RO) - Via Eridania, 3385

È CONFORME A / COMPLIES WITH
FSC-STD-40-004 (VERS.3-1)

OGGETTO DI CERTIFICAZIONE / SCOPE OF CERTIFICATION

Produzione, vendita e posa in opera di arredi per scuole, uffici e comunità.
Commercializzazione di complementi di arredo.

*Manufacturing, sale and installation of furniture for schools, offices and communities.
Trading of furnishing.*

(Transfer System and Percentage System)

W12 - W12.5 - W12.6 - W12.7 - W12.8 - W12.12 - W12.13 - W15.1

ESISTE UN COMPLETO DEI GRUPPI DI PRODOTTO CERTIFICATI E DISPONIBILE SUL DATABASE FSC (WWW.FSC-INFO.ORG).
THE FULL LIST OF PRODUCT GROUPS COVERED BY THE CERTIFICATE IS AVAILABLE ON THE DATABASE (WWW.FSC-INFO.ORG).
IL PRESENTE CERTIFICATO È DI PROPRIETÀ DI CERTIQUALITY S.R.L. IL CERTIFICATO E LE EVENTUALI COPIE DEVONO ESSERE IDENTIFICATI O ELIMINATI NEI CASI
PREVISTI DAL REGOLAMENTO DI CERTIQUALITY REG. FSC 01.
THE CERTIFICATE REMAINS THE PROPERTY OF CERTIQUALITY S.R.L. ANY COPIES OF THE CERTIFICATE AND ALL COPIES
SHALL BE IDENTIFIED OR DESTROYED.
IL PRESENTE CERTIFICATO NON COSTITUISCE DI PER SÉ EVIDENZA CHE UN PRODOTTO FORNITO DAL TITOLARE DELLA CERTIFICAZIONE HA CERTIFICATO
FSC. I PRODOTTI VENDUTI O INVIATI DAL TITOLARE DEL CERTIFICATO POSSONO ESSERE CONSIDERATI COMPRESI NELLO SCOPO DEL CERTIFICATO SOLO
QUANDO CHIARAMENTE INDICATO SULLE FATTURE E SUI DOCUMENTI DI TRASPORTO IN CONFORMITÀ A CIANTO PREVISTO DAL FSC.
THIS CERTIFICATE ITSELF DOES NOT CONSTITUTE EVIDENCE THAT A PARTICULAR PRODUCT SUPPLIED BY CERTIFICATE HOLDER IS FSC CERTIFIED. PRODUCT OFFERS
SHOULD BE CLEARLY MARKED OR IDENTIFIED BY THE SOURCE OF THE CERTIFICATE ISSUER OR REGULATORY BODY.
LA VALIDITÀ DEI PRESENTI CERTIFICATI DEVE ESSERE VERIFICATA SUL SITO WWW.FSC-INFO.ORG.
THE VALIDITY OF THESE CERTIFICATES MUST BE VERIFIED ON WWW.FSC-INFO.ORG.

15/09/2008

ISSUE DATE

23/08/2023

RENEWAL DATE

22/08/2028

EXPIRES DATE

CESARE PIACCONI - PRESIDENT CERTIQUALITY S.R.L.



The mark of responsible forestry

© 1996 FSC. FSC® IS A REGISTERED TRADEMARK OF SUEZ ENVIRONMENTAL GROUP S.A.

4.1.6 Materiali plastici

Indicazioni alla stazione appaltante

Il presente criterio non si applica a materassi, cuscini, guanciali e agli elementi di arredo morbidi per lo sviluppo relazionale e sensomotorio.

Criterio

Se il contenuto totale di materiale plastico (incluso imbottiture), nel prodotto finito, supera il 20 % del peso totale del prodotto (escluso, quindi, l'imballaggio), allora i componenti in materiale plastico devono essere realizzati per almeno il 30 % con plastica riciclata oppure con plastica a base biologica in conformità alla norma tecnica UNI-EN 16640. Le plastiche a base biologica consentite sono quelle la cui materia prima sia derivante da una attività di recupero o sia un sottoprodotto generato da altri processi produttivi.

Verifica

L'operatore economico presenta la documentazione tecnica attestante, per ogni prodotto fornito, l'elenco dei componenti in plastica, il loro peso rispetto al peso totale del prodotto e se il peso delle parti in plastica risulta superiore al 20% del peso totale del prodotto. In quest'ultimo caso, la documentazione riporta i riferimenti delle seguenti certificazioni possedute per comprovare il rispetto del criterio:

- a. una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN ISO 14025 con l'indicazione della percentuale di plastica riciclata ovvero della percentuale di plastica a base biologica;
- b. Certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di plastica riciclata ovvero della percentuale di plastica a base biologica;
- c. Certificazione "Plastica seconda vita" con indicazione della percentuale di plastica riciclata sul certificato e relativo allegato.
- d. Una certificazione di prodotto, basata sulla tracciabilità dei materiali ovvero sul bilancio di massa, rilasciata da un Organismo di valutazione della conformità, con l'indicazione della percentuale di plastica riciclata ovvero della percentuale di plastica a base biologica sul certificato.

Sono fatte salve le asserzioni ambientali autodichiarate, conformi alla norma ISO 14021 e validate da un Organismo di valutazione della conformità, in corso di validità alla data di entrata in vigore del presente documento e fino alla scadenza della convalida stessa.

Sono considerati conformi gli arredi ai quali è stato assegnato il marchio di qualità ecologica Ecolabel (UE) o lo standard di sostenibilità FEMB European Level, livello 3.



CERTIFICATO / CERTIFICATE

N. P 2663

SI CERTIFICA CHE IL PRODOTTO / WE HEREBY CERTIFY THAT THE PRODUCT
PRODOTTO IN MATERIALE RICICLATO
DELL'ORGANIZZAZIONE / OF THE ORGANIZATION

MOBILFERRO srl
Via Raffaello Sanzio 366
45027 Trecenta (RO)

È CONFORME A / COMPLIES WITH

DISCIPLINARE TECNICO REMADE IN ITALY® VERS 05_2020
"Requisiti per la certificazione Remade in Italy®"
CERTIFICAZIONE "SYSTEM 8" SECONDO UNI CEI EN ISO/IEC 17967:2013

IL PRESENTE CERTIFICATO È SOGGETTO AL RISPETTO DEL REGOLAMENTO PER LA CERTIFICAZIONE DI CONFORMITÀ DI PRODOTTO, REG.04
THIS CERTIFICATE IS SUBJECT TO FULFILLMENT OF THE REGULATIONS APPLYING TO PRODUCT CERTIFICATION, REG.04

IL PRESENTE CERTIFICATO NON È DA RITENERE VALIDO SE NON ACCOMPAGNATO DAL RELATIVO ALLEGATO 1
THIS CERTIFICATE IS NOT VALID WITHOUT THE RELATIVE ANNEX 1

| | |
|------------------------------------|------------|
| Prima emissione / First Issue | 31/03/2020 |
| Emissione corrente / Current Issue | 28/05/2022 |
| Data di scadenza / Expiry Date | 25/05/2023 |



PER IL 2023
Numero Abilitazione Accreditamento UNI EN ISO/IEC 17967:2013
Numero 0102 di 01/01/2023

Cesare Puccioni - il Presidente

C. 001 - 00 05 01 1027



**ALLEGATO AL CERTIFICATO / ENCLOSURE TO
CERTIFICATE N. P2663**

UNITÀ OPERATIVA / OPERATIVE UNIT
VIA RAFFAELLO SANZIO 366, 45027 TRECENNA (RO)
VIA ERIDANIA 3365, 45027 TRECENNA (RO)

| Nome prodotto/Product Name | Materiali recuperati/riciclati componenti il prodotto Recovered/recycled materials composing the product | % di materiale recuperato/riciclato presente % of recovered/recycled material | Classe/Rating |
|--|---|--|---------------|
| Tavolo per istituzioni scolastiche - Formato Monoposto | Legno, Metallo, Plastica | 63,87% | A |
| Sedia in legno per istituzioni scolastiche EN1729 - Formato ø25 | Legno, Metallo, Plastica | 41,41% | B |
| Sedia in plastica per istituzioni scolastiche EN1729 - Formato ø25 | Metallo, Plastica | 49,09% | B |
| Poltroncina per cattedra in legno con braccioli - Formato ø25 | Legno, Metallo, Plastica | 41,60% | B |
| Poltroncina per cattedra in plastica con braccioli in faggio - Formato ø25 | Legno, Metallo, Plastica | 45,63% | B |
| Cattedra - Formato con cassetti | Legno, Metallo, Plastica | 77,39% | A |
| Mobile contenitore - Formato con ante | Legno, Plastica | 89,91% | A |
| Superficie di scrittura verticale con pennarello o gesso - Formato verticale | Legno, Plastica | 42,56% | B |
| Appendiabiti - Formato a 5 posti | Legno, Plastica | 86,86% | A |
| Tavolo per istituzioni scolastiche - Formato Bisposto con sottopiano | Legno, Metallo, Plastica | 60,47% | A |

IL PRESENTI ALLEGATO 1 NON È DA TENERSI VALIDO SE NON ACCOMPAGNATO DAL RELATIVO CERTIFICATO.
THIS ANNEX 1 IS NOT VALID WITHOUT THE RELEVANT CERTIFICATE.

Firma emittente / Issuer name: 31/05/2020
Emittente corrente / Current Issuer: 28/05/2022
Data di scadenza / Expiry Date: 23/05/2023

Cesare Pizzoni - il Presidente



ACCREDIA
Società a partecipazione paritetica
Rappresentanza delle parti sociali
Rappresentanza delle parti sociali

ALL 5 © 1976 - 810 00 01 1021

4.1.7 Materiali per rivestimenti

Criterio

I materiali tessili e i tessuti che rivestono l'arredo sono dotati del marchio di qualità ecologica Ecolabel (UE) o della certificazione STANDARD 100 by OEKO-TEX®.

Le pelli sono dotate della certificazione LEATHER STANDARD by OEKO-TEX®.

Inoltre, gli arredi sono progettati in modo che i materiali usati per i rivestimenti siano sfoderabili per consentirne la pulizia, la riparabilità o l'eventuale sostituzione.

Verifica

Presentazione delle etichettature richieste, relativi ai prodotti forniti. In alternativa, possono essere presentate le prove eseguite da laboratori accreditati, secondo quanto previsto al paragrafo "8.1- Residui di sostanze chimiche per tessili e pelle" dell'appendice "B".

Per le caratteristiche di sfoderabilità presentazione di idonea documentazione, quali le schede tecniche predisposte dai fornitori dei materiali utilizzati.

Anteprima e-mail del rapporto di prova Lab Solution



Rapporto di prova
Numero 162482

| Analisi richieste Analyses request | | UNI EN 14362-1:2012 | |
|--|--------------------|--|--------------------|
| Metodo per la determinazione di particolari ammine aromatiche derivate da coloranti azoici: Rilevamento dell'utilizzo di particolari coloranti azoici individuabili con o senza estrazione <i>Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants: Detection of the use of certain azo colorants accessible with and without extracting the fibres</i> | | Metodica di prova Test method | GC-MS/MS |
| | | Limite di rilevabilità Detection limit | 5ppm |
| | | Limite di legge (Reg. UE 1907/2006) Law limit (Eu Reg. 1907/2006) | 30ppm |
| Sostanze - Substances | Risultato - Result | Sostanze - Substances | Risultato - Result |
| 4-Anilindossibenzina - 4-aminodiphenyl benzidine | n.d. | 3,3-Dimetil-4,4-Diisopropilfenilmetano | n.d. |
| Benzidina - benzidine | n.d. | p-Cresolina - p-cresidine | n.d. |
| 4-Cloro-0-toluidina - 4-chloro-o-toluidine | n.d. | 4-Metil-2-nitroanilina - 4-methyl-2-nitroaniline | n.d. |
| 2-Naftilammina - 2-naphthylamine | n.d. | 4,4'-Clorobenzidina - 4,4'-chlorobenzidine | n.d. |
| o-Aminodiphenilammina - o-aminodiphenylamine | n.d. | 4,4'-Toluidina - 4,4'-toluidine | n.d. |
| 2-Amino-4-Nitrotoluene - 2-amino-4-nitrotoluene | n.d. | m-Toluina - m-toluene | n.d. |
| p-Clorobenzidina - 4-chlorobenzidine | n.d. | 2,4-Toluendiammina - 2,4-toluylenediamine | n.d. |
| 2,4-Diamminotoluene - 2,4-diaminotoluene | n.d. | 2,4,5-Trinitrotoluene - 2,4,5-trinitrotoluene | n.d. |
| 4,4-Diamminodiphenilammina - 4,4'-diaminodiphenylamine | n.d. | 2,4-Xilidina** | n.d. |
| 3,3-Diclorobenzidina - 3,3-dichlorobenzidine | n.d. | 2,6-Xilidina** | n.d. |
| 3,3-Dimetilbenzidina - 3,3-dimethylbenzidine | n.d. | o-Arisidina - o-aridine | n.d. |
| | | 4-Aminodiphenilammina - 4-aminodiphenylamine | n.d. |
| Risultato finale - Final result: NEGATIVO - NEGATIVE | | | |
| <small>Nota1 - Note: n.d. - non determinabile inferiore al limite di rilevabilità - n.d. - not detectable (lower than detection limit) Nota2 - Note: Negativo: il dato analitico è inferiore al limite di legge e il limite è esterno all'intervallo (n.d.) Negative: data is lower than the law limit and the law limit is external to the range (n.d.) Positivo: il dato analitico è superiore al limite di legge e il limite è esterno all'intervallo (n.d.) Positive: data is higher than the law limit and the law limit is external to the range (n.d.) Positivo (intervallo n.d.) contiene il limite di legge - Positive (the range n.d.) contains the law limit. L'efficienza estrattiva stimata al 97% di probabilità con fattore F=2. L'incertezza percentuale stimata al 97% di probabilità con fattore F=2. Determination limit are exceeded, eventually, using LC-MS/MS method. Nota3 - Note: Essential prove di conferma dei risultati analitici verranno eseguite mediante esame in LC-MS/MS - Confirmation test are executed, eventually, using LC-MS/MS method. Nota4 - Note: ppm = mg/kg - ** n.d. = ammine riciclate usate dai marchi green</small> | | | |
| <small>Test eseguito presso Sede S. - Test performed at Sivasca S.</small> | | | |

| | | |
|------|-----|-------------------|
| Mod. | 050 | Rapporto di prova |
| Rev. | 04 | Del 11.01.2010 |

Pagina 2 di 3

LAB SOLUTION S.p.A.
 Sede Legale:
 Via San Domenico, 2 - 20122 MILANO (MI)
 www.labsolution.it
 02.833000000
 Tel. 02.8330000 - Fax 02.8330000
 CF. 01450000154 - P.IVA 01450000154
 Sede Operativa:
 Sede S. - Via Ferrara 17 - 20019 Pavia
 0376.220000
 Sede S. - Via Italia, 10 - 02041 Chianciano (SI)



LAB N° 1237

Articolo: **TESSUTO PER SEDUTE E COMPLEMENTI** Variante: **N.D.**
 Composizione dichiarata: **N.D.**

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN ISO 14184-1:11 | |
|--|---|--|
| Tessili - Determinazione della formaldeide - Parte 1: Formaldeide libera e idrolizzata (metodo per estrazione acquosa) Textiles - Determination of formaldehyde - Part 1: Free and hydrolysed formaldehyde (water extraction method) | Massa delle provette - specimens mass | N° di provette - N° of specimens |
| | 0,0040 (0,1) g | 2 |
| | Curve di calibrazione - Calibration curve | Limite di rilevabilità - detection limit |
| | 0,10 - 0,001 ppm | 1,0 ppm |
| Contenuto di formaldeide - Formaldehyde content | | |
| N.D. | | |
| <small>Note1: n.d. = not detectable, lower than detection limit, 0,0040 ppm = mg/kg Note2: the reported values are indicative because the samples to be analysed were received without correct packaging able to prevent formaldehyde release Test eseguito presso Sede A - Test performed at Branch A</small> | | |

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN 14362-3:2012 | |
|--|--|----------|
| Tessili - Rilevamento dell'utilizzo di particolari coloranti azoici che possono rilasciare 4-amminozobenzene. Textiles - Detection of the use of certain azo colorants, which may release 4-aminoazobenzene | Metodica di prova - Test method | GC-MS/MS |
| | Limite di rilevabilità - Detection limit | 5ppm |
| | Limite di legge - Law limit | 30ppm |
| Sostanze - Substances 4-Aminozobenzene | Risultato - Result N.D. | |
| <small>Note1: Note2: n.d. = not determinabile (inferiore al limite di rilevabilità) - n.d. = not detectable (lower than detection limit) Note2: Risultato finale NEGATIVO se ogni singola ammina è < a 30ppm; Risultato finale POSITIVO se almeno una ammina è >30ppm - Final result NEGATIVE if each amine is < 30ppm; Final result POSITIVE if at least 1 amine is >30ppm Note3: Parte2: Overload error in the form of result analysis will occur regardless whether using GC-MS/MS - Combination limit are exceeded, eventually, using GC-MS/MS method Note4: Note4: ppm = mg/kg Test eseguito presso Sede B - Test performed at Branch B</small> | | |

| Mod. | Rev. | Rapporto di prova |
|------|------|-------------------|
| 001 | 04 | Del 11.01.2018 |

L&L ANALISI SRL
 Sede Legale
 Via San Francesco 2 - 01100 Viterbo (VT)
 0761 240111
 0761 240112
 TA 0201 881043 Fax 0761 240111
 CP 01100 Viterbo - P.IVA 07040001000



Anteprima e-mail del rapporto di prova Lab Solution



Rapporto di prova
Numero 162482

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN ISO 11885:2009 - prEN 16711-2:2014 | |
|---|---|---|
| Tessuti - Determinazione dei metalli pesanti da estrazione in sudore acido Textiles - Determination Of Metals Extracted By Acidic Artificial Perspiration Solution | Soluzione di estrazione extractor solution | Sudore artificiale Acid perspiration |
| | Metodica di prova Test method | ICP - OES |
| Sostanze - Substances | Risultato - Result | Limite di rilevabilità |
| Arsenico (come As) | N.D. | 0.1 mg/kg |
| Cadmio (come Cd) | N.D. | 0.1 mg/kg |
| Cobalto (come Co) | N.D. | 0.1 mg/kg |
| Cromo (come Cr) | N.D. | 0.1 mg/kg |
| Rame (come Cu) | 0.2 | 0.1 mg/kg |
| Nichel (come Ni) | 0.1 | 0.1 mg/kg |
| Piombo (come Pb) | N.D. | 0.1 mg/kg |
| Mercurio (come Hg) | N.D. | 0.1 mg/kg |
| Antimonio (come Sb) | N.D. | 0.1 mg/kg |

Nota: N.D. = non determinabile (inferiore al limite di rilevabilità) ; n.d. = not detectable (lower than detection limit)

Test eseguito presso Sede B - Test performed in Branch B

Fine del rapporto di prova - End of test report

Responsabile tecnico
Dr. Riccardo Cecconi

Direzione generale
Luca Dibenedetto

Le prove non accreditate ACCREDIA sono contrassegnate con (*).

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione così come consegnato al laboratorio. La riproduzione parziale o completa del presente rapporto di prova deve essere autorizzata dal titolare del laboratorio.

| | | |
|------|-----|-------------------|
| Mod. | 002 | Rapporto di prova |
| Rev. | 04 | Dal 11.01.2010 |

Pagina 3 di 3

LAB SOLUTION SRL
Sede Legale
Via San Giacomo 2 - 36100 TREVISO (TV)
www.labsolution.it
Tel. +39 0422 55491 - Fax +39 0422 55494
CF 07420750265 - P. IVA 07420750265
Sede Operativa
Sede B - Via Tevere 17 - 00177 ROMA
Sede C - Via Tevere 17 - 00177 ROMA
Sede D - Via Tevere 17 - 00177 ROMA



LAB N° 1237

Anteprima e-mail del rapporto di prova Lab Solution



Rapporto di prova
Numero 162139

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN 1021-1:06 (*) | |
|---|--|---|
| <p><small>L'analisi della prova è basata unicamente sul campione in esame e sulla determinazione di materiali impiegati. The following test results regard exclusively the characteristics of homogeneity of customer's fabric in the particular conditions used during the test.</small></p> | | |
| Prove di reazione al fuoco per tessuti da arredamento - sigaretta in combustione lenta <i>Ignitability of upholstered furniture - Ignition source smouldering cigarette</i> | Procedimento del campione Section of specimen Sorgente di accensione Igniter source | Metodo Note 6 - Sigaretta in combustione lenta 0 - Sigaretta sigaretta |
| | Tipo di imbottitura Filling material | Per 20,00 kg/m ² non trattate di tessuto tessuto da laboratorio di prova per 20,00 kg/m ² non trattati e trattati secondo CE Standard |
| Risultati Results | Prova 1 - Test 1 | Prova 2 - Test 2 |
| Combustione con fiamme Combustion with flame | N.D. | N.D. |
| Combustione lenta progressiva Progressive smouldering | 17 min 30 sec | 21 min 8 sec |
| Esito Result | POSITIVO | POSITIVO |

Test eseguiti presso Sede A - Test performed in Branch A

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN ISO 105 C06:10 | | | | | | | | | | |
|---|-------------------------------|-------|-----------|-------------|----|-----|----|----|----|----|--------------------------------------|
| Tessili - Solidità al lavaggio in acqua <i>Textiles - Colour fastness to water washing</i> | Stingimento su Staining on | | | | | | | | | | Cambiamento di tono Colour change |
| | Temp. | Ciclo | Testimone | n° di sfere | AC | CO | PA | PL | PC | WO | |
| (70±2)°C | D15 | DW | 25 | 5 | 5 | 4-5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 |
| <p><small>Valutazioni eseguite con scala del grigio per il cambiamento di tono e per lo sfregamento (secondo alla norma ISO 105 A02 e ISO 105 A03). Evaluations executed with Grey scale for colour change and Grey scale for colour staining according with ISO 105 A02 and ISO 105 A03.</small></p> | | | | | | | | | | | |

Test eseguiti presso Sede A - Test performed in Branch A

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN ISO 6330:12 - UNI EN ISO 3730:11 - UNI EN ISO 5077:08 (*) | | |
|---|--|---------------------------------------|---------------------|
| Tessili - Stabilità dimensionale al lavaggio in acqua <i>Dimensional stability to water washing</i> | Lavatrice - Washing machine | | Tipo A - A type |
| | Peso totale secco - Dry mass | | (2±0,1) Kg |
| Temperatura - Temperature | Ciclo - Cycle | Ordito - Warp | Trama - Weft |
| 15°C | 7N | -1.4% | -1.7% |
| Asciugatura - Drying | Stiratura - Ironing | Dopo stiratura - After ironing | |
| IN PIANO | 150°C | -1.4% | -1.7% |

Zona di prova: tessuto omogeneo. Test carried on homogeneous fabric.
Colorante utilizzato: (C6) senza tracci e senza colorante ottico. Colorant: D15 without phthalates and without optical brightener.
Test eseguiti presso Sede A - Test performed in Branch A.

Mod. 012 Rapporto di prova
Rev. 04 Del 17.01.2016

LAB SOLUTION SRL
Sede Legale:
Via S. Francesco 3 - 37070 (VI) 37070
www.lab-solution.com
Tel. 0445.961943 - Fax 0445.961944
CF 01480700238 - P. IVA 02043020238
Sede Operativa:
Sede A - Via Traversa 117 - 37070 (VI)
Sede B - Via Valsugana - 37070 (VI)



LAB SP 0227

Anteprima e-mail del rapporto di prova Lab Solution



Rapporto di prova
Numero 162139

| Analisi richieste <i>Analyses request</i> | UNI EN ISO 105 X12:2016 | | |
|---|------------------------------|--------------------|--------------------|
| | Direzione - <i>Direction</i> | Secco - <i>Dry</i> | Umido - <i>Wet</i> |
| Tessili - Solidità allo sfregamento a secco e umido <i>Textiles - Colour fastness to rubbing</i> | Ordito - <i>Warp</i> | 5 | 4-5 |
| | Trama - <i>Weft</i> | 5 | 4-5 |
| | Diagonale - <i>Diagonal</i> | - | - |

Valutazioni eseguite con scale dei gradi per lo sfregamento conforme alla norma ISO 105 A03.
Evaluation executed with grey scale for colour staining according with ISO 105 A03.
Apparecchiatura: cronometro con pannello circolare (DT10ver) con forza gravitazionale 5N.
Apparatus: chronometer with circular finger (DT10ver) with downward force of 5N.
Percentuale di evasione del tessuto per prova a umido (95-100)%.
Wetting percentage of the cloth (with square) (95-100)%.
Le prove sono state eseguite condizionando i campioni conformemente alla norma UNI EN ISO 139:2011 per un periodo minimo 4 ore.
The test specimens are been conditioned for a minimum period of 4 hours in conditions according with UNI EN ISO 139:2011.
Test eseguito presso Sede A - Test performed in Branch A

Fine del rapporto di prova - End of test report

Responsabile tecnico
Dr. Riccardo Ceccoli

Direzione generale
Luca Dibenedetto

Le prove non accreditate ACCREDIA sono contrassegnate con (*)

I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente ai campioni che sono consegnati al laboratorio.
La riproduzione parziale o totale del presente rapporto di prova deve essere autorizzata per iscritto dal laboratorio.

| | | |
|------|-----|-------------------|
| Mod. | 002 | Rapporto di prova |
| Rev. | 04 | Del 11.01.2016 |

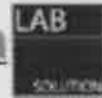
Pagina 4 di 4

LAB SOLUTION S.p.A.
Sede Legale
Via Rey D'Amico, 7 - 37139 NOVARA (VR)
www.lab-solution.it
Sede Operativa
Via Tevere, 17 - 37019 Pove
Verona (VC)
Sede B - Via Valse, 26 - 37029 Mantova (MN)



LAB N° 1237

Anteprima e-mail del rapporto di prova Lab Solution



Rapporto di prova
Numero 162139

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN ISO 12945-2:02 EC 1:2004 | | |
|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|
| | N° di prove N° of specimens | N° di osservatori N° of observers | Caratteristica Characteristic |
| Tessili - Determinazione della tendenza del tessuto alla formazione di pelosità superficiale e di palline di fibre (pilling) - Metodo Martindale modificato Textiles - Determination of fabric propensity to surface fuzzing and to pilling - Modified Martindale method | 3 | 2 | - |
| | Tessuto sottile Abrasion fabric | Peso applicato Applied load | Pretrattamento Pre-treatment |
| | Tessuto in lana stradata Wool straddled fabric | 410 ± 2g | Nessuno - None |
| | Valutazione a Evaluation at | 500 giri rubs | 5 |
| | Valutazione a Evaluation at | 1000 giri rubs | 5 |
| | Valutazione a Evaluation at | 2000 giri rubs | 5 |
| Valutazione a Evaluation at | 5000 giri rubs | 5 | |

I campioni esaminati sono stati analizzati in condizioni standard e norma UNI EN ISO 139:2011.
The tested specimens are been analysed in conditions according with UNI EN ISO 139:2011.
La valutazione è ottenuta per confronto con scale fotografiche di riferimento.
Evaluation obtained by comparison with reference photographic scale.
Test eseguito presso Sede A - Test performed in Branch A

| Analisi richieste Analyses request | UNI EN ISO 105 B02:14 | | |
|---|--------------------------------|--|---------------------------|
| | Metodo di prova Test method | Condizioni di prova Test conditions | Valutazione Evaluation |
| Tessili - Solidità del colore alla luce artificiale: metodo con lampada ad arco allo xeno Textiles - Colour fastness to artificial light | 3 | Normal | 5 |

Valutazione eseguita per confronto con scale del grigi per il cambiamento di tinta (D50, 150, 402) e scale del blu (D50, 100, 402) con livelli da 1 a 8.
Evaluation executed by comparison with grey scale for colour change (D50, 150, 402) and blue wool scale (D50, 100, 402) with 1 to 8 indices.
Assicurata con lampada ad arco allo xeno, sistema di illuminazione ad arco. Asserita con JAF/100, arc. testing arcs, 40, 1000.
Test eseguito presso Sede B - Test performed in Branch B

| | | |
|------|-----|-------------------|
| Mod. | 002 | Rapporto di prova |
| Rev. | 04 | Dal 17.01.2016 |

Pagina 3 di 4

LAB SOLUTION SRL
Sede Legale:
Via San Giacomo, 2 - 20122 MILANO (MI)
+39 02 49428412
www.labsolution.it
Tel. 02 71 89 1242 Fax 02 71 89 1244
02 71 89 1243 e-mail: info@labsolution.it
Sede Operativa:
Sede A - Via Favara, 11 - 43013 PISA
Membro ICCQ
Sede B - Via Salaria, 20 - 00194 GROSSETO (GR)



LAB N° 1232



LANARTEX S.p.A.
 Via Maggia, 27
 31043 Covo - Montebelluna (TV)
 TEL: 0424-671701 Fax: 0424-699933
 E-mail: lab@lanartex.it
 www.lanartex.it



LAB N° 0572 L

MESSRS:
Mobilferro S.r.l.

Via Raffaello Sanzio, 366
 45027 Trecenta (RO)
 IT

REPORT NR 230005976-001
REPORT DATE 11/09/2023
ACCEPTANCE DATE 07/09/2023
START TEST DATE 13/09/2023
END TEST DATE 13/09/2023
SAMPLING BY CUSTOMER

TEST REPORT

Item Name: ART. RIVESTIMENTO PER SEDUTE- ARREDI MOBILI-CUSCINI E COMPLEMENTI COL. GRIGI

Material type: Fabric covered in plastic / synthetic material
Intended use: Upholstery accessories



Chief of Chemical Dept.
 Maurizio Meroni

Manager Director
 Patrizio Bonato

Testi e analisi analizzati e pubblicati sono validi solo se accreditati ACCREDIA. The content of the present document refers exclusively to the submitted samples and not to the goods that they want to represent. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced or part without written permission of LANARTEX. The sample description content is under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Except when specifically stated, the results apply to the sample as received. For any further information please read the General Test Conditions on the Lanartex website.

LANARTEX

3/3



LANARTEX S.p.A.
 Via Maggiora, 27
 39013 Ombè - Merano (Bozè)
 Tel. 0471-821721 Fax 0471-820022
 E-mail: info@lanartex.it
 www.lanartex.it



LAB N° 0021

REPORT N° 230005976-001
REPORT DATE 13/05/2023

TEST LIST

| TEST | METHOD | ACCREDIA |
|---|-------------------------|----------|
| Detection of aromatic amines derived from azo colorants <i>Identificazione di ammine aromatiche derivate da coloranti</i> | UNI EN ISO 14182-1:2011 | |
| Formaldehyde content <i>Contenuto di formaldeide</i> | UNI EN ISO 14184-1:2011 | |
| Research and dosage of heavy metals <i>Ricerca dosaggio di metalli pesanti</i> | UNI EN 14711:2015 | |

Il presente rapporto di prova è redatto esclusivamente per il cliente che ha richiesto l'analisi. Il contenuto del presente documento è riservato al cliente e non deve essere divulgato a terzi senza il consenso scritto di LANARTEX. Il cliente è responsabile della correttezza delle informazioni fornite e della validità dei risultati. Il presente rapporto di prova è valido solo per il campione analizzato e non deve essere utilizzato per altri scopi. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al Servizio Clienti di LANARTEX.

NO COPY

2/5



LANARTEX S.r.l.
 Via Maggno, 27
 59018 Colle - Montecatini (PT)
 Tel. 0574.071701 Fax: 0574.899902
 E-mail: info@lanartex.it
 www.lanartex.it



LAB N° 0072 L

REPORT N° **230005976-001**
 REPORT DATE **13/01/2023**

RESULTS

| | MLL | RESULT |
|---|-------|--------|
| UNI EN ISO 14362-1:2017 | | |
| Detection of aromatic amines derived from azo colorants | | |
| Ricerca di ammine aromatiche derivate da azocoloranti | | |
| ----- | | |
| 4-Aminodiphenyl [52-67-1] | negat | N.D. |
| 4-Aminodifenile [52-67-1] | | |
| Benzidine [52-67-5] | negat | N.D. |
| Benzidina [52-67-5] | | |
| 4-Chloro-o-toluidine [95-69-2] | negat | N.D. |
| 4-Cloro o-toluidina [95-69-2] | | |
| 2-Naphthylamine [91-59-4] | negat | N.D. |
| 2-Naftilammina [91-59-4] | | |
| o-Aminazotoluene [97-56-3] | negat | N.D. |
| o-Aminozotoluene [97-56-3] | | |
| 2-Amino-4-Nitrotoluene [99-55-8] | negat | N.D. |
| 2-Amino-4-Nitrotoluene [99-55-8] | | |
| p-Chloraniline [106-47-8] | negat | N.D. |
| p-Cloranilina [106-47-8] | | |
| 2,4-Diaminoanisole [615-65-4] | negat | N.D. |
| 2,4-Diaminossanilolo [615-65-4] | | |
| 4,4'-Diaminodiphenylmethane [101-77-9] | negat | N.D. |
| 4,4'-Diaminodifenilmetano [101-77-9] | | |
| 3,3'-Dichlorobenzidine [91-94-1] | negat | N.D. |
| 3,3'-Diclorobenzidina [91-94-1] | | |
| 3,3'-Dimethoxybenzidine [119-90-4] | negat | N.D. |
| 3,3'-Dimossibenzidina [119-90-4] | | |
| 3,3'-Dimethylbenzidine [119-93-7] | negat | N.D. |
| 3,3'-Dimetilbenzidina [119-93-7] | | |
| 3,3'-Dimethyl-4,4'-Diaminodifenilmetano [828-88-0] | negat | N.D. |
| 3,3'-Dimetil-4,4'-Diaminodifenilmetano [828-88-0] | | |
| p-Cresidine [120-71-8] | negat | N.D. |
| p-Cresidina [120-71-8] | | |
| 4,4'-Methylene-bis-(2-Chloroaniline) [101-14-4] | negat | N.D. |
| 4,4'-Metilene-bis (2-Cloroanilina) [101-14-4] | | |
| 4,4'-Oxydianiline [101-80-4] | negat | N.D. |
| 4,4'-Ossidianilina [101-80-4] | | |
| 4,4'-Thiodianiline [139-65-1] | negat | N.D. |
| 4,4'-Tiodianilina [139-65-1] | | |

Nota: Testi ed esiti analizzati con simboli, non sono risultati ACCREDITATI. The content of this prepared document refers exclusively to the submitted samples and not to the batch that they were in. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The complete description contained under the full responsibility of the customer and not of the laboratory. Results when specifically stated: **THE RESULTS APPLY TO THE SAMPLE AS RECEIVED**. For any further information, please read the General Conditions on the Lanartex website.

MSD 026/16

5/5



LANARTEX S.p.A.
 Via Maggini, 22
 33013 Cade - Marosterna (PG)
 Tel. 0734 071701 Fax 0734 079802
 E-mail: info@lanartex.it
 www.lanartex.it



LAB N° 0370 L

REPORT NR 230005676-001
 REPORT DATE 13/09/2023

| | | |
|---|-------|------|
| o-Toluidine [95-53-4] | mg/kg | N.D. |
| o-Toluidine [95-53-4] | | |
| 2,4-Toluidinediamine [95-80-7] | mg/kg | N.D. |
| 2,4-Toluidinediamine [95-80-7] | | |
| 2,4,5-Trimethylaniline [137-17-7] | mg/kg | N.D. |
| 2,4,5-Trimethylaniline [137-17-7] | | |
| 2,4-Xylydine [95-68-1] | mg/kg | N.D. |
| 2,4-Xylydine [95-68-1] | | |
| 2,6-Xylydine [87-62-7] | mg/kg | N.D. |
| 2,6-Xylydine [87-62-7] | | |
| o-Anisidine [90-04-0] | mg/kg | N.D. |
| o-Anisidine [90-04-0] | | |
| 4-Aminazobenzene [60-05-3] | mg/kg | N.D. |
| 4-Aminazobenzene [60-05-3] | | |
| 4-Chloro-o-toluidinium chloride [3165-93-2] (*) | mg/kg | N.D. |
| 4-Chloro-o-toluidinium chloride [3165-93-2] (*) | | |
| 2-Naphthylammoniumacetate [553-00-4] (*) | mg/kg | N.D. |
| 2-Naphthylammoniumacetate [553-00-4] (*) | | |
| 4-Methoxy-m-phenylene diammonium sulphate [39156-41-7] (*) | mg/kg | N.D. |
| 4-Methoxy-m-phenylene diammonium sulphate [39156-41-7] (*) | | |
| 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride [21436-97-5] (*) | mg/kg | N.D. |
| 2,4,5-Trimethylaniline hydrochloride [21436-97-5] (*) | | |

NOTES

N.D. - Not detectable. Minimum of 0.01 mg/kg. Limit of Detection (LOD) 5 mg/kg each. According to the declared composition, it has been performed an extraction by toluene on synthetic fibers, without the extraction has not been performed on natural fibers. Results of analyses with CAS 3165-93-2, 553-00-4, 39156-41-7 and 21436-97-5 were back calculated based on the determination of their amine.

N.D. - Non rilevabile. Minimo di 0.01 mg/kg. Limite di rilevabilità (LOD) 5 mg/kg per singola sostanza. In base alla composizione dichiarata relativamente alle fibre sintetiche è stato eseguito l'estrazione in toluene, per fibre naturali tale estrazione non è stata invece eseguita. I risultati delle analisi con CAS 3165-93-2, 553-00-4, 39156-41-7 e 21436-97-5 sono stati calcolati basandosi sulla determinazione delle ammine corrispondenti.

M.S. RESULT

UNI EN ISO 14184-1:2013

Formaldehyde content

Analisi del contenuto di formaldeide

Formaldehyde content

Contenuto di formaldeide

mg/kg N.D.

NOTES

N.D. - Not detectable. Limit of detection (LOD): 15 mg/kg. Mass of specimen: 1.00 ± 0.01 g. Range of the calibration curve: 15 mg/kg - 300 mg/kg. Number of specimens: 3. Due to the volatility of the molecule, tests performed at different times may yield results which are not comparable.

N.D. - Non rilevabile. Limite di rilevabilità (LOD): 15 mg/kg. Massa della provetta: 1.0000 ± 0.0010 g. Intervallo della curva di calibrazione: 15 mg/kg - 300 mg/kg. Numero di provette: 3. A causa della volatilità della molecola, le prove eseguite in tempi diversi potrebbero dare risultati non comparabili tra loro.

M.S. RESULT

UNI EN 16711-2:2015

Research and dosage of heavy metals

* Test and analysis marked with asterisk are not accredited ACCREDIA. The content of the present document refers exclusively to the submitted samples and not to the fabric that they want to reproduce. This report is made solely on the basis of materials supplied by the customer. This test report cannot be reproduced in part without written permission of LANARTEX. The complete description of the test method is available on the customer and not of the laboratory through which specifically stated in the test report. For any further information, please read the General Terms Conditions on the Lanartex website.

542 036/10

4/5



LANARTEX S.r.l.
 Via I Maggio, 27
 54013 Cella - Montecatini (PT)
 Tel. 0574-071701 Fax 0574-079922
 E-mail: info@lanartex.it
 www.lanartex.it



LAB 07 0371

REPORT NR 230005976-001
REPORT DATE 13/05/2023

Ricerca e dosaggio dei metalli pesanti

| | | |
|---------------------------|-------|------|
| Antimony (Sb) (*) | mg/kg | 0.0 |
| <i>Antimonio (Sb) (*)</i> | | |
| Arsenic (As) (*) | mg/kg | 0.0 |
| <i>Arsenico (As) (*)</i> | | |
| Lead (Pb) | mg/kg | 0.04 |
| <i>Piombo (Pb)</i> | | |
| Cadmium (Cd) (*) | mg/kg | 0.0 |
| <i>Cadmio (Cd) (*)</i> | | |
| Chromium (Cr) | mg/kg | 0.00 |
| <i>Cromo (Cr)</i> | | |
| Cobalt (Co) (*) | mg/kg | 0.0 |
| <i>Cobalto (Co) (*)</i> | | |
| Copper (Cu) | mg/kg | 1.0 |
| <i>Rame (Cu)</i> | | |
| Nickel (Ni) | mg/kg | 0.40 |
| <i>Nichel (Ni)</i> | | |
| Mercury (Hg) (*) | mg/kg | 0.0 |
| <i>Mercurio (Hg) (*)</i> | | |

NOTES

*) G. - met. Determin. Solubi. Estrazione (met. S.) mg/kg. Analytical system used: CF-CDF.

*) G. - non solubi. Estrazione (met. S.) mg/kg. Analytical system used: CF-CDF.

END OF REPORT

*) - Tutti i dati analitici riportati sono riferiti ad un campione omogeneo. La validità di questi risultati si riferisce esclusivamente ai campioni analizzati e non può essere estesa ad altri campioni. Il presente rapporto è valido solo se letto integralmente e non può essere utilizzato in parte senza la permesso scritto di LANARTEX. Per favore, non riprodotte o modificare in alcun modo il contenuto di questo rapporto, a meno che non sia specificamente richiesto. Per ogni ulteriore informazione, rivolgetevi al Gruppo di Assistenza al Cliente Lanartex.

NO 032/16

3/3

4.1.8 Materiali di imbottitura

Indicazioni alla stazione appaltante

Questo criterio si applica anche a materassi, cuscini e guanciali.

Criterio

I materiali da imbottitura sono certificati secondo uno dei seguenti marchi o standard: Ecolabel (UE) CertiPUR, STANDARD 100 by OEKO-TEX®, EURO LATEX Eco Standard.

Verifica

Presentazione delle certificazioni o marchi richiesti relativi ai prodotti forniti.

CertiPUR RECOGNITION OF APPROVAL



This is to attest that the legal entity:

OLMO GIUSEPPE S.p.A
Via Spirano 24, 24040 Comun Nuovo (BG)
Italy

has been granted by Europur the authorisation to use the safety, health and environment label: CertiPUR

The label is applicable to the following families of foams:

- Standard Ether Foams
- High Resilience Foams
- Combustion Modified High Resilience Foams
- Combustion Modified Ether Foams
- Visco-Elastic (VE) foams
- Combustion Modified Visco-Elastic

manufactured or sold for which Europur has provided the authorisation to use the CertiPUR label and which fulfil the requirements of the CertiPUR standard with regard to the limit values of substances by measurement and prohibited substances by declaration

| | |
|--------------------------|--------------------|
| Application N°: | C-IT-0720-126-0451 |
| Original Label Approval: | 06 June 2011 |
| Current Label: | 27 September 2020 |
| Label Expiry: | 26 September 2023 |



Issued by R. Salerno, CertiPUR Label Administrator
Europur - ASBL - Europur is the proprietor of PUR foam labels
manufacturers www.europur.com

4.1.9 Requisiti del prodotto finale

Criterio

I prodotti elencati nella tabella seguente sono conformi alle pertinenti norme UNI ivi indicate:

| Tipologia di arredo | Norma tecnica |
|---------------------------------------|---|
| Sedute per ufficio | UNI EN 1335-1- Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 1: Dimensioni - Determinazione delle dimensioni UNI EN 1335-2 - Mobili per ufficio - Sedia da lavoro per ufficio - Parte 2: Requisiti di sicurezza UNI 9084 -Mobili - Sedie e sgabelli - Prova di durata del meccanismo per la regolazione in altezza del sedile UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina (per le parti metalliche) |
| Sedute per visitatori e sale riunioni | UNI EN 16139 - Mobili - Resistenza, durabilità e sicurezza - Requisiti per sedute non domestiche UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina (per le parti metalliche) UNI EN 12727 requisiti che determinano la sicurezza, la resistenza strutturale e la durata di tutti i tipi di seduta su barra che sono fissate al pavimento e/o a pareti in modo permanente |
| Scrivanie e tavoli da ufficio | UNI EN 527-1 Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro e scrivanie - Parte 1: Dimensioni UNI EN 527-2 Mobili per ufficio - Tavoli da lavoro - Parte 2: Requisiti di sicurezza, resistenza e durata UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina (per le parti metalliche) |
| Mobili contenitori | UNI EN 14073-2: - Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 2: Requisiti di sicurezza UNI EN 14073-3: - Mobili per ufficio - Mobili contenitori - Parte 3: Metodi di prova per la determinazione della stabilità e della resistenza della struttura UNI EN 14074-Mobili per ufficio - Tavoli, scrivanie e mobili contenitori - Metodi di prova per la determinazione della resistenza e della durabilità delle parti mobili UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina. |
| Mobili non domestici | UNI EN 16121 e UNI EN 16122 (mobili contenitori non domestici) |
| Schermi per ufficio | UNI EN 1023-2: - Mobili per ufficio - Schermi - Requisiti meccanici di sicurezza. UNI EN 1023-3: - Mobili per ufficio - Schermi - Metodi di prova |
| Arredi scolastici | UNI EN 1729 parte 1 e parte 2 (sedie e tavoli per istituzioni scolastiche); UNI 4856 (cattedre e sedie per insegnanti); UNI ISO 9227-Prove di corrosione in atmosfere artificiali. Prove in nebbia salina. UNI EN 14434 (superfici verticali di scrittura per istituzioni scolastiche); UNI EN 12727 (sedute su barra o fissate a pavimento); UNI EN 16121 e UNI EN 16122 (mobili contenitori non domestici); |
| Arredi per l'infanzia | UNI EN 12221 (articoli per puericoltura - fasciatoio per uso domestico); UNI EN 716 (letti e letti pieghevoli ad uso domestico per bambini); UNI EN 14988 (seggioloni per bambini) |

| | |
|---|--|
| Banchi da lavoro per laboratori di istituzioni scolastiche | UNI EN 13150: Banchi da lavoro per laboratori di istituzioni scolastiche - Dimensioni, requisiti di sicurezza e durabilità e metodi di prova |
| Arredi destinati all'ambiente ospedaliero e agli studi medici | UNI 11780 (Mobili - Arredo ospedaliero e per studi medici - Requisiti e metodi di prova") |
| Tavoli non domestici | UNI EN 15372 (resistenza, durata e sicurezza- requisiti per tavoli non domestici) |

Verifica

Presentazione delle dichiarazioni di conformità del prodotto ai requisiti prestazionali previsti dalle norme tecniche riportate in tabella, rilasciate da Organismi di valutazione della conformità.

Le prove e i relativi rapporti riguardano il prodotto finito oggetto della fornitura oppure i prodotti finiti rappresentativi della famiglia di prodotti a cui l'arredo oggetto della fornitura appartiene. In questo ultimo caso, si richiede la presentazione della dichiarazione di conformità della famiglia valutata, rilasciata da organismi di valutazione della conformità sulla base dell'approccio metodologico di cui alla norma UNI 1609355 (Tale dichiarazione permette di affermare che il prodotto che si intende fornire fa parte di una famiglia di prodotti per la quale le prove sono state fatte su un prodotto rappresentativo e che tali prove sono quindi valide anche per il prodotto offerto in gara).

VEDI ALLEGATI

4.1.10 Imballaggi

Criterio

Ogni imballaggio utilizzato soddisfa i seguenti requisiti:

- a) è facilmente separabile in parti costituite da un solo materiale (es. legno cartone, carta, plastica ecc);
- b) è riciclabile in conformità alla norma tecnica UNI EN 13430-2005.

Inoltre, gli imballaggi in materiale plastico sono realizzati per almeno il 30 % (ad eccezione del polistirene espanso, la cui percentuale richiesta è di almeno il 20% dal momento dell'entrata in vigore di questo documento, almeno il 25% a decorrere dal primo gennaio 2023 e almeno del 30% a decorrere dal primo gennaio 2025 con plastica riciclata oppure con plastica a base biologica, ossia derivante da biomassa, conforme alla norma tecnica UNI-EN 16640. Le plastiche a base biologica sono in possesso di certificazioni sulla loro sostenibilità, ossia, ai fini di questo criterio, che garantiscano che l'origine della materia prima sia derivante da una attività di recupero o sia un sottoprodotto generato da altri processi produttivi, oppure che non originino da terreni ad alta biodiversità e ad elevate scorte di carbonio, così come definiti dall'articolo 29 della Direttiva (UE) n. 2018/2001, quali quelle riconosciute dalla Commissione Europea.

Gli imballaggi in carta o cartone, sono riciclabili in base alla norma tecnica UNI 11743 e costituiti per almeno il 70% in peso da materiale riciclato;

I pallets o altri imballaggi di legno sono conformi al criterio 4.1.5, "Prodotti legnosi". I pallets possono anche essere conformi allo standard IPPC/FAO ISPM-15 (International Standards for Phytosanitary Measures n. 15), oppure essere pallets in legno reimmessi al consumo (usati, riparati o selezionati) da parte di operatori del settore che svolgono attività di riparazione"

Verifica

Per i diversi materiali da imballaggio utilizzati l'operatore economico indica come dividere i diversi componenti e presenta una autodichiarazione ambientale, conforme alla norma ISO 14021, verificata da un organismo di valutazione della conformità, riguardo alle caratteristiche di recuperabilità in conformità alla norma tecnica UNI EN 13431, di riciclabilità in conformità alla norma tecnica UNI EN 13430, di biodegradabilità e computabilità in conformità alla norma tecnica UNI EN 13432.

Il contenuto di materiale riciclato delle componenti plastiche è dimostrato tramite una delle seguenti opzioni:

- i. Una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN ISO 14025 con l'indicazione della percentuale di plastica riciclata;
- ii. Certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di plastica riciclata;
- iii. Certificazione "Plastica seconda vita" con indicazione della percentuale di plastica riciclata sul certificato e relativo allegato.
- iv. Una certificazione di prodotto, basata sulla tracciabilità dei materiali ovvero sul bilancio di massa, rilasciata da un Organismo di valutazione della conformità, con l'indicazione della percentuale di plastica riciclata sul certificato.

Sono fatte salve le asserzioni ambientali auto-dichiarate, conformi alla norma ISO 14021 e validate

da un Organismo di valutazione della conformità, in corso di validità alla data di entrata in vigore del presente documento e fino alla scadenza della convalida stessa.

Il contenuto di materiale riciclato o a base biologica delle componenti plastiche tramite una delle seguenti opzioni:

- v. Una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN ISO 14025 con l'indicazione della percentuale di plastica a base biologica sostenibile;
- vi. Certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di plastica a base biologica sostenibile;
- vii. Una certificazione di prodotto, basata sulla tracciabilità dei materiali ovvero sul bilancio di massa, rilasciata da un Organismo di valutazione della conformità, con l'indicazione della percentuale di plastica a base biologica sostenibile sul certificato.

Per i pallets in legno sostenibile valgono le verifiche descritte nel criterio 4.1.5 "Prodotti legnosi".

Per i pallets conformi allo standard IPPC/FAO ISPM-15 vale il marchio apposto sull'imballaggio dal soggetto autorizzato dall'Autorità competente (MIPAAF).

Per i pallet rimessi al consumo (usati, riparati o selezionati) fa fede la fattura da cui si evince il regime di CAC CONAI agevolato per pallet usati riparati e rimessi al consumo, come da circolare CONAI 14 giugno 2019.

mobilferro

Trecenta, 31 maggio 2023

Il sottoscritto Blanchini Renzo, nato a Ceregnano (RO) il 30/10/1931, residente a Trecenta (RO) in P.zza Marconi 228, in qualità di Amministratore e Legale Rappresentante della ditta Mobilferro srl, C.F. e P.I. 00216580290, con sede in Trecenta (cap 45027 - RO) via R. Sanzio n.366, tel. 0425/701181-701191, fax 0425/701220, Codice Attività 31.01.22 "fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio" (ex 36.122) ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 e s.m.l. n. 445, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 di detto D.P.R. n. 445/200, per le ipotesi di falsità e di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

- Che l'utilizzo di imballaggi è ridotto al minimo e solo per garantire che i prodotti non subiscano danni durante il trasporto. Sono composti prevalentemente da film estensibile e cartone riciclato (vedi certificati allegati). Entrambi i materiali possono essere conferiti insieme ed avviati al riciclo.
- Che eventuali imballaggi vengono ritirati al termine della consegna ed a fine vite conferiti alla soc. ECOAMBIENTE.

In fede

mobilferro s.r.l.
Via R. Sanzio n. 366
45027 TRECENTA (Rovigo)



Certificato n° 027/2020

| | |
|---|--|
| Scopo | Film in pellicole ottenuto mediante processi di estrusione con l'impiego di plastica rigenerata da rifiuti per e post consumo nella quantità minima del 30 % |
| Scopo | Polyethylene film obtained by means of extrusion with one secondary raw plastic from pre and post consumer waste in the minimum quantity of 30% |
| Genere di prodotti Range of products | vedere allegato see annex |
| Nome commerciale Trade name | vedere allegato see annex |
| Produttore Manufacturer | Plastotecnica S.p.A. Plastotecnica S.p.A. |
| Sede legale Head Office | Viale dell'Industria, 3a Strada n. 2/A - Sagnoli di Sopra (PC) Viale dell'Industria, 3a Strada n. 2/A - Sagnoli di Sopra (PC) |
| Sito produttivo Production site | Via dell'Artigianato, 1/3 - Sagnoli di Sopra (PC) / Via Brigata Tridantina, 1/7 - Ferrania (PC) Via dell'Artigianato, 1/3 - Sagnoli di Sopra (PC) / Via Brigata Tridantina, 1/7 - Ferrania (PC) |

KIWA CERMET ITALIA S.p.A. certifica che i prodotti sopra elencati ottenuti dall'impresa di esportazione da riciclo sono conformi ai requisiti specificati nel regolamento di certificazione "Plastica Seconda Vita".

Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di KIWA CERMET ITALIA S.p.A., è quindi autorizzato ad apporre sul prodotto certificato marchio "Plastica Seconda Vita" PDV insieme con numero di certificato EIT ed utilizzarlo in conformità alle prescrizioni del regolamento per l'uso del marchio PDV. Il presente certificato di conformità è valido, salvo modifica, sospensione o revoca, fino al 25/02/2026.

KIWA CERMET ITALIA S.p.A. certifies that the above listed products comply with the requirements specified in the "Rules for the PDV certification". The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by KIWA CERMET ITALIA S.p.A. is so entitled to put on the certified products the "Plastica Seconda Vita" PDV mark with the distinctive number 027 and to use it in compliance with the "Rules for the use of PDV mark". The certificate of conformity is valid, unless modification, suspension or revocation, until 25/02/2026.

Prima emissione: 25/02/2020
First issue

Scadenza corrente: 30/09/2023
Current date

Scadenza: 25/02/2026
Expiry date



Via Cermet Italia S.p.A.
Via Castelli, 23 - 40057 Granarolo dell'Emilia (BO)
Tel. 051 437 3111
www.kiwacermets.it

Kiwa Cermet Italia S.p.A.
Presidente / President
Giuseppe Biondi

Giuseppe Biondi
Vicepresidente / Vice President



IPPR n° 0448
Members degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAP e SAC
Signatory of EA, IAP and SAC Mutual Recognition Agreements

Plastica Seconda Vita è un marchio registrato di proprietà di IPPR - Istituto per la Promozione della Plastica da Riciclo
IPPR - Via San Vittore, 20 - 20123 Milano - www.ippr.it



CERTIFICATO/CERTIFICATE

ICILA-COC-003047

**SI CERTIFICA CHE LA GESTIONE DELLA CATENA DI CUSTODIA ATTUATA DA
WE HEREBY CERTIFY THAT THE MANAGEMENT OF CHAIN OF CUSTODY OPERATED BY**

CARTONIFICIO SANDRESCHI SRL

sede legale/registered office: VIA DELLE CARTIERE, 1 - 55029 VILLA BASILICA (LU) - ITALIA

PRESSO LE SEGUENTI SEDI/SITES INCLUDED IN THE CERTIFICATION

VIA DELLE CARTIERE, 1 - 55029 VILLA BASILICA (LU) - ITALIA

E CONFORME AGLI STANDARD / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARDS

FSC-STD-40-004 v3.1, FSC-STD-40-007 v2.0

PER LE SEGUENTI LAVORAZIONI E PRODOTTI / FOR THE FOLLOWING PROCESSING AND PRODUCTS

**Acquisto di materiale di recupero pre- e post-consumo
e farina di legno FSC Riciclato.**

Produzione di cartoncino FSC Riciclato

**Purchase of pre- and post-consumer reclaimed materials
and wood flour FSC Recycled.**

Production of paperboard FSC Recycled

La lista completa dei gruppi di prodotti inclusi nell'ambito di applicazione del certificato è disponibile sul database FSC® al indirizzo: <http://info.fsc.org>
The full list of the products groups that are included in the scope of the certificate is available on the database FSC® at the address: <http://info.fsc.org>

Questo certificato non garantisce l'origine delle materie prime o dei prodotti finiti. Il certificato FSC® è un documento che garantisce la provenienza delle materie prime e dei prodotti finiti. Per verificare l'origine delle materie prime e dei prodotti finiti, si consiglia di utilizzare il database FSC® al indirizzo: <http://info.fsc.org>
This certificate does not guarantee the origin of the raw materials or the finished products. The FSC® certificate is a document that guarantees the provenience of the raw materials and the finished products. To verify the origin of the raw materials and the finished products, it is recommended to use the FSC® database at the address: <http://info.fsc.org>

Questo certificato non garantisce l'origine delle materie prime o dei prodotti finiti. Il certificato FSC® è un documento che garantisce la provenienza delle materie prime e dei prodotti finiti. Per verificare l'origine delle materie prime e dei prodotti finiti, si consiglia di utilizzare il database FSC® al indirizzo: <http://info.fsc.org>
This certificate does not guarantee the origin of the raw materials or the finished products. The FSC® certificate is a document that guarantees the provenience of the raw materials and the finished products. To verify the origin of the raw materials and the finished products, it is recommended to use the FSC® database at the address: <http://info.fsc.org>

Questo certificato, emesso al programma di CCR SpA, è conforme a tutte le sue regole, su richiesta di CCR SpA, deve essere verificato e firmato
This certificate, issued to the program of CCR SpA, is compliant with all its rules. On request of CCR SpA, it must be verified and signed
L'validità di questo certificato deve essere verificata sul sito <http://info.fsc.org> (The validity of this certificate must be verified on the website <http://info.fsc.org>)

**PRIMA EMISSIONE
FIRST ISSUE
28/02/2017**

**DATA DI VALIDITÀ
EFFECTIVE DATE
21/02/2023**

**DATA DI SCADENZA
EXPIRING DATE
27/02/2027**



Viale Lombardia, 25 - 20021 Bolzano (BO) - www.csi-aga.com

CSI SpA è socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ Group S.p.A.
RETA MI 1486310 R.I.C.F.P. 11363162161 Cap. Soc. € 1.045.000

P. Fumagalli

**Ing. P. Fumagalli
B.A. Agrifood and Wood Certification**



The mark of
responsible forestry

4.2.1 Ritiro imballaggi

(Nel caso che la stazione appaltante ritenga di non procedere alla riconsegna degli imballaggi contestualmente alla consegna degli arredi, dovrà prendere accordi con l'aggiudicatario per il ritiro successivo degli imballaggi e prevederne il relativo costo).

Criterio

All'atto della consegna l'azienda fornitrice ritira gli imballaggi destinandoli al riutilizzo o riciclo.

Verifica

L'aggiudicatario presenta una dichiarazione che attesta la destinazione finale degli imballaggi ritirati indicando i soggetti coinvolti e relativi accordi sottoscritti per il rispetto del criterio. Nel caso in cui la stazione appaltante rinvii, il disimballaggio degli arredi ad una data successiva alla consegna, l'aggiudicatario prenderà accordi con la stessa per il ritiro.

mobilferro

Trecenta, 31 maggio 2023

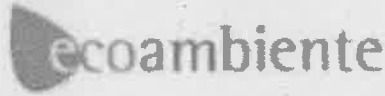
Il sottoscritto Bianchini Renzo, nato a Ceregnano (RO) il 30/10/1931, residente a Trecenta (RO) in P.zza Marconi 228, in qualità di Amministratore e Legale Rappresentante della ditta Mobilferro s.r.l., C.F. e P.I. 00216580290, con sede in Trecenta (cap 45027 - RO) via R. Sanzio n.366, tel. 0425/701181-701191, fax 0425/701220, Codice Attività 31.01.22 "fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio" (ex 36.122) ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 e s.m.i. n. 445, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 di detto D.P.R. n. 445/200, per le ipotesi di falsità e di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

- Che gli imballaggi ritirati vengono riutilizzati per successive spedizioni così come previsto dal punto "4.2.1 Ritiro imballaggi del DM 23 Giugno 2022 n. 254, G.U. n. 184 del 8 agosto 2022 - in vigore dal 6 dicembre 2022";
- Che a fine vita gli imballaggi vengono conferiti alla soc. ECOAMBIENTE ed avviati al riciclo.

In fede

mobilferro s.r.l.
Via. Riccardo Schicchi, 366
45027 TRECENTA (Rovigo)



Richiesta di adesione

UNA ROSA DI SERVIZI PER LE IMPRESE

- Nuovo
- Integrazione rif. contratto del
- Sostituzione contratto del



La sottoscritta Azienda

MOBILFERRO SRL

00216580290

Ragione sociale TIPO ATTIVITA' CF/P.IVA

Indirizzo: Via R. Sanzio, 366 localita: 45027 Trecenta (RO)

telefono: 0425 701181 fax: email:

referente aziendale:

Adesione al programma di miglioramento della gestione rifiuti proposto da Ecoambiente S.r.l per il contenimento della produzione dei rifiuti e l'aumento della raccolta differenziata mediante l'assegnazione dei seguenti contenitori:

| MATERIALI | Codice CER | Tipologia contenitore | Capacità | Numero | CONDIZIONI ECONOMICHE (*) | | | Carico gratuito |
|-----------------------|------------|-----------------------|----------|--------|---------------------------|------------|-------------|-----------------|
| | | | | | Nolo | Vuotamento | Smaltimento | |
| Cartone | 150101 | scarrabile | 20/30 mc | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Carta ufficio | | | | | | | | |
| Imballaggi misti | 150105 | scarrabile | 20/30 mc | 1 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| Vetro | | | | | | | | |
| Plastica e lattine | | | | | | | | |
| Plastica rigida pvc | | | | | | | | |
| Legno | | | | | | | | |
| Metalli | | | | | | | | |
| Umido organico | | | | | | | | |
| Secco non riciclabile | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

(*) possibili di aggiornamento

Eventuale sostituzione dei seguenti contenitori:

Le specifiche dei servizi offerti sono riportate sul retro e costituiscono parte integrante degli impegni sottoscritti da parte della Azienda aderente.

data

Rovigo, 02-10-2015

Firma dell'aderente
mobilferro s.r.l.
 Via Industria 10 - 45027
 45027 TRECENTA (ROVIGO)

Ecoambiente Srl per accettazione

Geom. Galetto Fabrizio

in base alla D. Lgs. 152/03 - art. 186 - comma 10 bis per la gestione finale di scorie e rifiuti non riciclabili, nonché per interventi di tutela ambientale

4.2.2 Garanzia

Criterio

La garanzia dei prodotti deve avere una durata di almeno cinque anni dall'acquisto ed il produttore deve garantire, per tale periodo, la disponibilità di parti di ricambio. Se le parti di ricambio sono disponibili a costo zero, questo deve essere esplicitato nei documenti di acquisto, altrimenti il loro costo deve essere stabilito a priori e deve essere relazionato al valore del prodotto in cui va sostituito.

Verifica

L'aggiudicatario presenta una garanzia scritta che riporti chiaramente il periodo di validità di almeno 5 anni dalla data di acquisto e l'impegno a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per almeno 5 anni, con le relative informazioni di contatto sulle parti di ricambio ed il loro eventuale costo.

mobilferro

Trecenta, 4 aprile 2023

Il sottoscritto Bianchini Renzo, nato a Ceregnano (RO) il 30/10/1931, residente a Trecenta (RO) in P.zza Marconi 228, in qualità di Amministratore e Legale Rappresentante della ditta Mobilferro srl, C.F. e P.I. 00216580290, con sede in Trecenta (cap 45027 - RO) via R. Sanzio n.366, tel. 0425/701181-701191, fax 0425/701220, Codice Attività 31.01.22 "fabbricazione di altri mobili non metallici per ufficio" (ex 36.122) ai sensi degli art. 46 e 47 del D.P.R. 28 dicembre 2000 e s.m.i. n. 445, consapevole delle sanzioni penali richiamate dall'art. 76 di detto D.P.R. n. 445/200, per le ipotesi di falsità e di dichiarazioni mendaci

DICHIARA

- Che i prodotti sono coperti da garanzia per un periodo minimo di anni 5 dal momento dell'acquisto del bene, in condizioni di utilizzo normale per l'uso a cui destinati così come previsto dal punto "4.2.2 Garanzia del DM 23 Giugno 2022 n. 254, G.U. n. 184 del 8 agosto 2022 - in vigore dal 6 dicembre 2022"
- Che la disponibilità delle parti di ricambio viene garantita per anni 5 dal momento della consegna del bene. Il costo sarà relazionato al valore del prodotto a cui andrà sostituito e potrà essere comunicato su esplicita richiesta ai punti di contatto indicati.
- Eventuali informazioni possono essere inoltrate a:
 - e-mail: info@mobilferro.org
 - PEC: mobilferro@legalmail.it
 - Tel: 0425701181

mobilferro s.r.l.
Via. Bonasini n. 269
45027 TRECENTA (Rovigo)

Cognome **BIANCHINI**
 Nome **RENZO**
 nato il **30/10/1931**
 (atto n. **129** P. I. S. **(1931)**)
 a **CHREGNANO (RO)**
 Cittadinanza **ITALIANA**
 Residenza **TRECENTA (RO)**
 Via **PIAZZA CUGLIELMO MARCONI, 228**
 Stato civile **-----**
 Professione **-----**
CONNOTATI E CONTRASSEGNI SALIENTI
 Statura **1,70**
 Capelli **Grigi**
 Occhi **Azzurri**
 Segni particolari **-----**



Firma del titolare *Renzo Bianchini*
TRECENTA **TRECENTA 30/05/2016**
 IL SINDACO
 Comune di Anagnino e di Stato Civile
 Antonella Bazzani
 Sottosegretario



REPUBBLICA ITALIANA



COMUNE DI
TRECENTA

CARTA D'IDENTITA'
 N° **AV 8789879**
 DI
BIANCHINI
RENZO

CODICE FISCALE: BNC RNZ 31R30 C500M