



## DECLARATION of REACH COMPLIANCE

Taipei, Taiwan – Mar. 22, 2023

As part of our continuous efforts to safeguard a clean environment, we have been dedicating substantial resources to improving the environmental friendliness of our products. One of our recent foci has been placed upon the compliance of REACH, i.e. Regulation (EC) No. 1907/ 2006 of the European Parliament and of the Council concerning the Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals.

Acer Inc. hereby declares that we are committed to taking all necessary steps to ensure our products comply with the REACH requirements. We will continue to review the Candidate List of Substances of Very High Concern (SVHC) and the Restriction List (Annex XVII) for additions and updates, and will act accordingly in compliance with REACH regulations.

RU Jan  
Sr. Manager

As specified in the table below according to the Candidate list published by ECHA  
(European Chemical Agency).

#	Substance Name	CAS #	Published Date
1	Anthracene	120-12-7	2008-10-28
2	4,4'- Diaminodiphenylmethane	101-77-9	2008-10-28
3	Dibutyl phthalate	84-74-2	2008-10-28
4	Cobalt dichloride	7646-79-9	2008-10-28
5	Diarsenic pentaoxide	1303-28-2	2008-10-28
6	Diarsenic trioxide	1327-53-3	2008-10-28
7	Sodium dichromate, dihydrate	10588-01-9	2008-10-28
8	5-tert-butyl-2,4,6-trinitro-m-xylene (musk xylene)	81-15-2	2008-10-28
9	Bis (2-ethyl(hexyl)phthalate) (DEHP)	117-81-7	2008-10-28
10	Hexabromocyclododecane (HBCDD)	3194-55-6	2008-10-28
11	Alkanes, C10-13, chloro (Short Chain Chlorinated Paraffins)	85535-84-8	2008-10-28
12	Bis(tributyltin) oxide,hexabutyldistannoxane	56-35-9	2008-10-28
13	Lead hydrogen arsenate	7784-40-9	2008-10-28
14	Triethyl arsenate	15606-95-8	2008-10-28
15	Benzyl butyl phthalate	85-68-7	2008-10-28
16	Anthracene oil	90640-80-5	2010-1-13
17	Anthracene oil, anthracene paste	90640-81-6	2010-1-13
18	Anthracene oil, anthracene paste, anthracene fraction	91995-15-2	2010-1-13
19	Anthracene oil, anthracene paste,distr. lights	91995-17-4	2010-1-13
20	Anthracene oil, anthracene-low	90640-82-7	2010-1-13
21	Pitch, coal tar, high temp.	65996-93-2	2010-1-13
22	Acrylamide	79-06-1	2010-3-30
23	2,4-Dinitrotoluene	121-14-2	2010-1-13
24	Diisobutyl phthalate	84-69-5	2010-1-13
25	Lead chromate	7758-97-6	2010-1-13

#	Substance Name	CAS #	Published Date
26	Lead chromate molybdate sulphate red (C.I. Pigment Red 104)	12656-85-8	2010-1-13
27	Lead sulfochromate yellow (C.I. Pigment Yellow 34)	1344-37-2	2010-1-13
28	Tris(2-chloroethyl)phosphate	115-96-8	2010-1-13
29	Trichloroethylene	79-01-6	2010-6-18
30	Boric acid	10043-35-3	2010-6-18
31	Disodium tetraborate, anhydrous	1330-43-4	2010-6-18
32	Tetraboron disodium heptaoxide, hydrate	12267-73-1	2010-6-18
33	Sodium chromate	7775-11-3	2010-6-18
34	Potassium chromate	7789-00-6	2010-6-18
35	Ammonium dichromate	7789-09-5	2010-6-18
36	Potassium dichromate	7778-50-9	2010-6-18
37	Cobalt(II) sulphate	10124-43-3	2010-12-15
38	Cobalt(II) dinitrate	10141-05-6	2010-12-15
39	Cobalt(II) carbonate	513-79-1	2010-12-15
40	Cobalt(II) diacetate	71-48-7	2010-12-15
41	2-Methoxyethanol	109-86-4	2010-12-15
42	2-Ethoxyethanol	110-80-5	2010-12-15
43	Chromium trioxide	1333-82-0	2010-12-15
44	Acids generated from chromium trioxide and chromium trioxide and their oligomers: Chromic acid Dichromic acid Oligomers of chromic acid and dichromic acid	7738-94-5 13530-68-2 -	2010-12-15
45	2-Ethoxyethyl acetate	111-15-9	2011-6-20
46	Strontium chromate	7789-06-2	2011-6-20
47	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C6-8-branched alkyl esters, C7-rich	71888-89-6	2011-6-20
48	Hydrazine	302-01-2 7803-57-8	2011-6-20

#	Substance Name	CAS #	Published Date
49	1-Methyl-2-pyrrolidone	872-50-4	2011-6-20
50	1,2,3-Trichloropropane	96-18-4	2011-6-20
51	1,2-Benzenedicarboxylic acid, di-C7-11-branched and linear alkyl esters	68515-42-4	2011-6-20
52	Dichromium tris(chromate)	24613-89-6	2011-12-19
53	Potassium hydroxyoctaoxodizincatedichromate	11103-86-9	2011-12-19
54	Pentazinc chromate octahydroxide	49663-84-5	2011-12-19
55	Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (RCF)	-	2011-12-19
56	Zirconia Aluminosilicate Refractory Ceramic Fibres (Zr-RCF)	-	2011-12-19
57	Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline (technical MDA)	25214-70-4	2011-12-19
58	Bis(2-methoxyethyl) phthalate	117-82-8	2011-12-19
59	2-Methoxyaniline; o-Anisidine	90-04-0	2011-12-19
60	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, (4-tert-Octylphenol)	140-66-9	2011-12-19
61	1,2-Dichloroethane	107-06-2	2011-12-19
62	Bis(2-methoxyethyl) ether	111-96-6	2011-12-19
63	Arsenic acid	7778-39-4	2011-12-19
64	Calcium arsenate	7778-44-1	2011-12-19
65	Trilead diarsenate	3687-31-8	2011-12-19
66	N,N-dimethylacetamide (DMAC)	127-19-5	2011-12-19
67	2,2'-dichloro-4,4'-methylenedianiline (MOCA)	101-14-4	2011-12-19
68	Phenolphthalein	77-09-8	2011-12-19
69	Lead azide Lead diazide	13424-46-9	2011-12-19
70	Lead styphnate	15245-44-0	2011-12-19
71	Lead dipicrate	6477-64-1	2011-12-19

#	Substance Name	CAS #	Published Date
72	1,2-bis(2-methoxyethoxy)ethane (TEGDME; triglyme)	112-49-2	2012-6-18
73	1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)	110-71-4	2012-6-18
74	Diboron trioxide	1303-86-2	2012-6-18
75	Formamide	75-12-7	2012-6-18
76	Lead(II) bis(methanesulfonate)	17570-76-2	2012-6-18
77	TGIC(1,3,5-tris(oxiranylmethyl)-1,3,5-triazine-2,4,6(1H,3H,5H)-trione)	2451-62-9	2012-6-18
78	$\beta$ -TGIC (1,3,5-tris[(2S and 2R)-2,3-epoxypropyl]-1,3,5-triazine-2,4,6-(1H,3H,5H)-trione)	59653-74-6	2012-6-18
79	4,4'-bis(dimethylamino)benzophenone (Michler's ketone)	90-94-8	2012-6-18
80	N,N,N',N'-tetramethyl-4,4'-methylenedianiline (Michler's base)	101-61-1	2012-6-18
81	[4-[4,4'-bis(dimethylamino)benzhydrylidene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene]dimethylammonium chloride (C.I. Basic Violet 3)	548-62-9	2012-6-18
82	[4-[[4-anilino-1-naphthyl][4-(dimethylamino)phenyl]methylene]cyclohexa-2,5-dien-1-ylidene] dimethylammonium chloride (C.I. Basic Blue 26)	2580-56-5	2012-6-18
83	$\alpha,\alpha$ -Bis[4-(dimethylamino)phenyl]-4-(phenylamino)naphthalene-1-methanol (C.I. Solvent Blue 4)	6786-83-0	2012-6-18
84	4,4'-bis(dimethylamino)-4''-(methylamino)trityl alcohol	561-41-1	2012-6-18
85	Pyrochlore, antimony lead yellow	8012-00-08	2012-12-19
86	6-methoxy-m-toluidine (p-cresidine)	120-71-8	2012-12-19

#	Substance Name	CAS #	Published Date
87	Hexahydromethylphthalic anhydride [1], Hexahydro-4-methylphthalic anhydride [2], Hexahydro-1-methylphthalic anhydride [3], Hexahydro-3-methylphthalic anhydride [4] <i>[The individual isomers [2],[3] and [3] (including their cis-and trans- stereo isomeric forms) and all possible combinations of isomers [1] are covered by this entry]</i>	25550-51-0 19438-60-9 48122-14-1 57110-29-9	2012-12-19
88	Cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [1], cis-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [2], trans-cyclohexane-1,2-dicarboxylic anhydride [3] <i>[The individual cis-[2] and trans- [3] isomer substances and all possible combinations of the cis- and trans-isomers [1] are covered by this entry]</i>	85-42-7 13149-00-3 14166-21-3	2012-12-19
89	Dibutyltin dichloride (DBTC)	683-18-1	2012-12-19
90	Lead bis(tetrafluoroborate)	13814-96-5	2012-12-19
91	Lead dinitrate	10099-74-8	2012-12-19
92	Silicic acid, lead salt	11120-22-2	2012-12-19
93	4-Aminoazobenzen	60-09-3	2012-12-19
94	Lead titanium zirconium oxide	12626-81-2	2012-12-19
95	Lead monoxide (lead oxide)	1317-36-8	2012-12-19
96	o-Toluidine	95-53-4	2012-12-19
97	3-ethyl-2-methyl-2-(3-methylbutyl)-1,3-oxazolidine	143860-04-2	2012-12-19
98	Silicic acid (H <sub>2</sub> Si <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ), barium salt (1:1), lead-doped <i>[with lead (Pb) content above the applicable generic concentration limit for 'toxicity for reproduction' Repr. 1A (CLP) or category 1 (DSD); the substance is a member of the group entry of lead compounds, with index number 082-001-00-6 in Regulation (EC) No 1272/2008]</i>	68784-75-8	2012-12-19

#	Substance Name	CAS #	Published Date
99	Trilead bis(carbonate) dihydroxide	1319-46-6	2012-12-19
100	Furan	110-00-9	2012-12-19
101	N,N-dimethylformamide	68-12-2	2012-12-19
102	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated [ <i>covering well-defined substances and UVCB substances, polymers and homologues</i> ]	-	2012-12-19
103	4-Nonylphenol, branched and linear [ <i>substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, covering also UVCB- and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof</i> ]	-	2012-12-19
104	4,4'-methylenedi-o-toluidine	838-88-0	2012-12-19
105	Diethyl sulphate	64-67-5	2012-12-19
106	Dimethyl sulphate	77-78-1	2012-12-19
107	Lead oxide sulfate	12036-76-9	2012-12-19
108	Lead titanium trioxide	12060-00-3	2012-12-19
109	Acetic acid, lead salt, basic	51404-69-4	2012-12-19
110	[Phthaato(2-)]dioxotrilead	69011-06-9	2012-12-19
111	Bis(pentabromophenyl) ether (decabromodiphenyl ether; DecaBDE)	1163-19-5	2012-12-19
112	N-methylacetamide	79-16-3	2012-12-19
113	Dinoseb (6-sec-butyl-2,4-dinitrophenol)	88-85-7	2012-12-19
114	1,2-Diethoxyethane	629-14-1	2012-12-19
115	Tetralead trioxide sulphate	12202-17-4	2012-12-19
116	N-pentyl-isopentylphthalate	776297-69-9	2012-12-19
117	Dioxobis(stearato)trilead	12578-12-0	2012-12-19
118	Tetraethyllead	78-00-2	2012-12-19

#	Substance Name	CAS #	Published Date
119	Pentalead tetraoxide sulphate	12065-90-6	2012-12-19
120	Pentacosafuorotridecanoic acid	72629-94-8	2012-12-19
121	Tricosafuorododecanoic acid	307-55-1	2012-12-19
122	Henicosafuoroundecanoic acid	2058-94-8	2012-12-19
123	Heptacosafuorotetradecanoic acid	376-06-7	2012-12-19
124	1-bromopropane (n-propyl bromide)	106-94-5	2012-12-19
125	Methoxyacetic acid	625-45-6	2012-12-19
126	4-methyl-m-phenylenediamine (toluene-2,4-diamine)	95-80-7	2012-12-19
127	Methyloxirane (Propylene oxide)	75-56-9	2012-12-19
128	Trilead dioxide phosphonate	12141-20-7	2012-12-19
129	o-aminoazotoluene	97-56-3	2012-12-19
130	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dipentylester, branched and linear	84777-06-0	2012-12-19
131	4,4'-oxydianiline and its salts	101-80-4	2012-12-19
132	Orange lead (lead tetroxide)	1314-41-6	2012-12-19
133	Biphenyl-4-ylamine	92-67-1	2012-12-19
134	Diisopentylphthalate	605-50-5	2012-12-19
135	Fatty acids, C16-18, lead salts	91031-62-8	2012-12-19
136	Diazene-1,2-dicarboxamide (C,C'-azodi(formamide))	123-77-3	2012-12-19
137	Sulfurous acid, lead salt, dibasic	62229-08-7	2012-12-19
138	Lead cyanamidate	20837-86-9	2012-12-19
139	Cadmium	7440-43-9	2013-06-20
140	Cadmium oxide	1306-19-0	2013-06-20
141	Ammonium pentadecafluorooctanoate (APFO)	3825-26-1	2013-06-20
142	Pentadecafluorooctanoic acid (PFOA)	335-67-1	2013-06-20
143	Dipentyl phthalate (DPP)	131-18-0	2013-06-20

#	Substance Name	CAS #	Published Date
144	4-Nonylphenol, branched and linear, ethoxylated [substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 9 covalently bound in position 4 to phenol, ethoxylated covering UVCB- and well-defined substances, polymers and homologues, which include any of the individual isomers and/or combinations thereof]	-	2013-06-20
145	Cadmium sulphide	1306-23-6	2013-12-16
146	Dihexyl phthalate	84-75-3	2013-12-16
147	Disodium 3,3'-[[1,1'-biphenyl]-4,4'-diylbis(azo)]bis(4-aminonaphthalene-1-sulphonate) (C.I. Direct Red 28)	573-58-0	2013-12-16
148	Disodium 4-amino-3'-[[4'-[(2,4-diaminophenyl)azo][1,1'-biphenyl]-4-yl]azo]-5-hydroxy-6-(phenylazo)naphthalene-2,7-disulphonate (C.I. Direct Black 38)	1937-37-7	2013-12-16
149	Imidazolidine-2-thione; (2-imidazoline-2-thiol)	96-45-7	2013-12-16
150	Lead di(acetate)	301-04-2	2013-12-16
151	Trixylyl phosphate	25155-23-1	2013-12-16
152	1,2-Benzenedicarboxylic acid, dihexyl ester, branched and linear	68515-50-4	2014/06/16
153	Sodium perborate; perboric acid, sodium salt	-	2014/06/16
154	Sodium peroxometaborate	7632-04-4	2014/06/16
155	Cadmium chloride	10108-64-2	2014/06/16
156	Cadmium fluoride	7790-79-6	2014-12-17
157	Cadmium sulphate	10124-36-4 31119-53-6	2014-12-17

#	Substance Name	CAS #	Published Date
158	2-benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol (UV-320)	3846-71-7	2014-12-17
159	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol (UV-328)	25973-55-1	2014-12-17
160	2-ethylhexyl,10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (DOTE)	15571-58-1	2014-12-17
161	reaction mass of 2-ethylhexyl 10-ethyl-4,4-dioctyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate and 2-ethylhexyl 10-ethyl-4-[[2-[(2-ethylhexyl)oxy]-2-oxoethyl]thio]-4-octyl-7-oxo-8-oxa-3,5-dithia-4-stannatetradecanoate (reaction mass of DOTE and MOTE)	--	2014-12-17
162	1,2-benzenedicarboxylic acid, di-C6-10-alkyl esters; 1,2-benzenedicarboxylic acid, mixed decyl and hexyl and octyl diesters with ≥ 0.3% of dihexyl phthalate (EC No. 201-559-5)	68515-51-5 68648-93-1	2015/06/15
163	5-sec-butyl-2-(2,4-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [1], 5-sec-butyl-2-(4,6-dimethylcyclohex-3-en-1-yl)-5-methyl-1,3-dioxane [2] [covering any of the individual stereoisomers of [1] and [2] or any combination thereof]	--	2015/06/15
164	1,3-propanesultone	1120-71-4	2015/12/17
165	2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol (UV-327)	3864-99-1	2015/12/17
166	2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol (UV-350)	36437-37-3	2015/12/17
167	Nitrobenzene	98-95-3	2015/12/17
168	Perfluorononan-1-oic acid (2,2,3,3,4,4,5,5,6,6,7,7,8,8,9,9,9-heptadecafluorononanoic acid and its sodium and ammonium salts)	375-95-1 21049-39-8 4149-60-4	2015/12/17

#	Substance Name	CAS #	Published Date
169	Benzo[def]chrysene (Benzo[a]pyrene)	50-32-8	2016/06/20
170	4,4'-isopropylidenediphenol	80-05-7	2017/01/12
171	4-Heptylphenol, branched and linear substances with a linear and/or branched alkyl chain with a carbon number of 7 covalently bound predominantly in position 4 to phenol, covering also UVCB-and well-defined substances which include any of the individual isomers or a combination thereof	--	2017/01/12
172	Nonadecafluorodecanoic acid (PFDA) and its sodium and ammonium salts Ammonium nonadecafluorodecanoate Decanoic acid, nonadecafluoro-, sodium salt	335-76-2 3108-42-7 3830-45-3	2017/01/12
173	p-(1,1-dimethylpropyl)phenol = 4-tert-pentylphenol (PTAP)	80-46-6	2017/01/12
174	Perfluorohexane-1-sulphonic acid and its salts	--	2017/07/07
175	Benz[a]anthracene	56-55-3	2018/01/15
176	Cadmium carbonate	513-78-0	2018/01/15
177	Cadmium hydroxide	21041-95-2	2018/01/15
178	Cadmium nitrate	10325-94-7	2018/01/15
179	Chrysene	218-01-9	2018/01/15
180	Dechlorane plus (including any of its individual anti- and syn-isomers or any combination thereof)	-	2018/01/15
181	Reaction products of 1,3,4-thiadiazolidine-2,5-dithione, formaldehyde and 4-heptylphenol, branched and linear (RP-HP) [with $\geq 0.1\%$ w/w 4-heptylphenol, branched and linear]	-	2018/01/15
182	Octamethylcyclotetrasiloxane (D4)	556-67-2	2018/06/07

#	Substance Name	CAS #	Published Date
183	Decamethylcyclopentasiloxane (D5)	541-02-6	2018/06/07
184	Dodecamethylcyclohexasiloxane (D6)	541-02-6	2018/06/07
185	Lead	7439-92-1	2018/06/07
186	Disodium octaborate	12008-41-2	2018/06/07
187	Benzo[ghi]perylene	191-24-2	2018/06/07
188	Terphenyl hydrogenated	61788-32-7	2018/06/07
189	Ethylenediamine (EDA)	107-15-3	2018/06/07
190	Benzene-1,2,4-tricarboxylic acid 1,2-anhydride (trimellitic anhydride; TMA)	552-30-7	2018/06/07
191	Dicyclohexyl phthalate (DCHP)	84-61-7	2018/06/07
192	1,7,7-trimethyl-3-(phenylmethylene) bicyclo[2.2.1]heptan-2-one (3-benzylidene camphor)	239-139-9	2019/1/15
193	2,2-bis(4'-hydroxyphenyl)-4-methylpentane	401-720-1	2019/1/15
194	Benzo[k]fluoranthene	205-916-6	2019/1/15
195	Fluoranthene	205-912-4	2019/1/15
196	Phenanthrene	201-581-5	2019/1/15
197	Pyrene	204-927-3	2019/1/15
198	2-methoxyethyl acetate	110-49-6	2019/07/16
199	Tris (4-nonylphenyl, branched and linear) phosphite (TNPP) with $\geq 0.1\%$ w/w of 4-nonylphenol, branched and linear (4-NP)	-	2019/07/16
200	2,3,3,3-tetrafluoro-2-(heptafluoropropoxy) propionic acid, its salts and its acyl halides (covering any of their individual isomers and combinations thereof)	-	2019/07/16
201	4-tert-butylphenol	98-54-4	2019/07/16
202	Diisohexyl phthalate	71850-09-4	2020/1/16
203	2-benzyl-2-dimethylamino-4'-morpholinobutyrophenone	119313-12-1	2020/1/16

#	Substance Name	CAS #	Published Date
204	2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one	71868-10-5	2020/1/16
205	Perfluorobutane sulfonic acid (PFBS) and its salts	-	2020/1/16
206	1-vinylimidazole	1072-63-5	2020/6/25
207	2-methylimidazole	693-98-1	2020/6/25
208	butyl 4-hydroxybenzoate	94-26-8	2020/6/25
209	Dibutylbis(pentane-2,4-dionato-O,O')tin	22673-19-4	2020/6/26
210	Bis(2-(2-methoxyethoxy)ethyl)ether	143-24-8	2021/1/19
211	Diocetyl tin dilaurate, stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs., and any other stannane, dioctyl-, bis(fatty acyloxy) derivs. wherein C12 is the predominant carbon number of the fatty acyloxy moiety dioctyl tin dilaurate; stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. Stannane, dioctyl-, bis(coco acyloxy) derivs. Diocetyl tin dilaurate	-; -; 91648-39-4; 3648-18-8	2021/1/19
212	1,4-dioxane	123-91-1	2021/7/8
213	(1)2,2-bis(bromomethyl)propane 1,3-diol (BMP); (2)2,2-dimethylpropan-1-ol, tribromo derivative/3-bromo-2,2-bis(bromomethyl)-1-propanol (TBNPA); (3)2,3-dibromo-1-propanol (2,3-DBPA)	(1)3296-90-0; (2)36483-57-5/ 1522-92-5; (3)96-13-9	2021/7/8
214	2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde and its individual stereoisomers: (2R)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal; 2-(4-tert-butylbenzyl)propionaldehyde; (2S)-3-(4-tert-butylphenyl)-2-methylpropanal	75166-31-3; 80-54-6; 75166-30-2	2021/7/8

#	Substance Name	CAS #	Published Date
215	4,4'-(1-methylpropylidene)bisphenol	77-40-7	2021/7/8
216	glutaral	111-30-8	2021/7/8
217	Medium-chain chlorinated paraffins (MCCP) UVCB substances consisting of more than or equal to 80% linear chloroalkanes with carbon chain lengths within the range from C14 to C17	85535-85-9; 198840-65-2; 1372804-76-6; -	2021/7/8
218	orthoboric acid, sodium salt; boric acid (H3BO3), sodium salt, hydrate; Boric acid (H3BO3), disodium salt; Trisodium orthoborate; Boric acid, sodium salt; Orthoboric acid, sodium salt; Boric acid (H3BO3), sodium salt (1:1)	25747-83-5; 22454-04-2; 14312-40-4; 1333-73-9; 13840-56-7; 14890-53-0	2021/7/8
219	Phenol, alkylation products (mainly in para position) with C12-rich branched alkyl chains from oligomerisation, covering any individual isomers and/ or combinations thereof (PDDP): Phenol, 4-dodecyl, branched ; 4-isododecylphenol ; Phenol, 4-isododecyl- ; Phenol, dodecyl-, branched ; Phenol, (tetrapropenyl) derivatives ; Phenol, tetrapropylene-	210555-94-5; 27459-10-5; 27147-75-7; 121158-58-5; 74499-35-7; 57427-55-1	2021/7/8
220	(±)-1,7,7-trimethyl-3-[(4-methylphenyl)methylene]bicyclo[2.2.1]heptan-2-one covering any of the individual isomers and/or combinations thereof (4-MBC)	1782069-81-1; 95342-41-9; 852541-25-4; 36861-47-9; 741687-98-9; 852541-30-1; 852541-21-0;	2022/1/17

#	Substance Name	CAS #	Published Date
221	6,6'-di-tert-butyl-2,2'-methylenedi-p-cresol	119-47-1	2022/1/17
222	S-(tricyclo(5.2.1.0'2,6)deca-3-en-8(or 9)-yl O-(isopropyl or isobutyl or 2- ethylhexyl) O-(isopropyl or isobutyl or 2-ethylhexyl) phosphorodithioate	255881-94-8	2022/1/17
223	tris(2-methoxyethoxy)vinylsilane	1067-53-4	2022/1/17
224	N-(hydroxymethyl)acrylamide	924-42-5	2022/6/10
225	1,1'-[ethane-1,2-diylbisoxo]bis[2,4,6-tribromobenzene]	37853-59-1	2023/1/17
226	2,2',6,6'-tetrabromo-4,4'-isopropylidenediphenol	79-94-7	2023/1/17
227	4,4'-sulphonyldiphenol	80-09-1	2023/1/17
228	Barium diboron tetraoxide	13701-59-2	2023/1/17
229	<b>bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate covering any of the individual isomers and/or combinations thereof:</b> Bis(2-ethylhexyl) tetrabromophthalate	26040-51-7	2023/1/17
230	Isobutyl 4-hydroxybenzoate	4247-02-3	2023/1/17
231	Melamine	108-78-1	2023/1/17
232	Perfluoroheptanoic acid and its salts: Sodium perfluoroheptanoate; Perfluoroheptanoic acid; potassium perfluoroheptanoate; Ammonium perfluoroheptanoate	20109-59-5; 375-85-9; 21049-36-5; 6130-43-4	2023/1/17
233	reaction mass of 2,2,3,3,5,5,6,6- octafluoro-4-(1,1,1,2,3,3,3- heptafluoropropan-2-yl)morpholine and 2,2,3,3,5,5,6,6-octafluoro-4- (heptafluoropropyl)morpholine	-	2023/1/17



## Acer - N20C5 : N20C5

### Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2382942
Brand Name:	Acer
Model Name:	N20C5
Model Number:	N20C5
Type:	Notebook
Category 1: Processor Brand:	Intel
Category 1: Processor Name:	Core i3
Category 1: Base Processor Speed Per Core (GHz):	3.0
Category 1: Physical CPU Cores (count):	2
Category 1: System Memory (GB):	24
Category 1: Default Low-power Mode:	Connected Sleep
Category 1: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 1: Off Mode (watts):	0.2
Category 1: Sleep Mode (watts):	1.3
Category 1: Long Idle (watts):	3.0
Category 1: Short Idle (watts):	5.0
Category 1: Base TEC Allowance (kWh):	8
Category 1: Functional Adder Allowances (kWh):	29.6
Category 1: TEC of Model (kWh):	25.6
Category 2: Processor Brand:	Intel
Category 2: Processor Name:	Core i7
Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	2.8
Category 2: Physical CPU Cores (count):	4
Category 2: System Memory (GB):	24.0
Category 2: Default Low-power Mode:	Connected Sleep
Category 2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 2: Off Mode (watts):	0.2
Category 2: Sleep Mode (watts):	0.9
Category 2: Long Idle (watts):	3.0
Category 2: Short Idle (watts):	4.9

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1.1

<b>Category 2: Base TEC Allowance (kWh):</b>	14
<b>Category 2: Functional Adder Allowances (kWh):</b>	20.3
<b>Category 2: TEC of Model (kWh):</b>	25.1
<b>Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:</b>	2,1
<b>Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):</b>	10
<b>Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):</b>	10
<b>WOL (Wake on LAN) From Sleep:</b>	Shipped Disabled
<b>Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?:</b>	Yes
<b>Ethernet Capability:</b>	Yes
<b>Touch Screen:</b>	No
<b>Date Available On Market:</b>	2020-09-07
<b>Date Certified:</b>	2021-08-06
<b>Markets:</b>	United States, Switzerland, Taiwan, Japan, Canada
<b>ENERGY STAR Certified:</b>	Yes

# Additional Model Information

,A115-32,; ,A315-35,; ,A315-35S,; ,A315-58,; ,A315-58G,; ,A315-58S,; ,A515-56,; ,A515-56G,; ,A515-56S,; ,A515-56ST,; ,A515-56T,; ,AV15-51,; ,AV15-51R,; ,AV15-52,; ,Aspire AV15-51R,; ,TMV15-51,; ,TravelMate V15-51,

UPC Codes	
	193199048905, 193199138415, 193199140746, 193199140753, 193199344991, 193199345004, 193199345011, 193199345028, 193199593115, 193199893215, 193199893475, 193199893499, 193199893512, 193199893567, 193199895202, 193199957689, 193199960573, 193199971975, 193199983893, 193199983909, 193199983916, 193199983923, 195133030687, 195133030700, 195133030779, 195133037280, 195133037310, 195133037327, 195133037334, 195133042246, 195133042253, 195133054164, 195133075183, 195133077743, 195133082488, 195133084918, 195133089760, 195133089852, 195133090360, 195133090377, 195133092364, 195133093545, 195133093941, 195133095334, 195133095549, 195133097628, 195133097857, 195133097987, 195133100571, 195133100670, 195133100687, 195133100694, 195133101288, 195133101295, 195133103077, 195133103152, 195133103466, 195133103718, 195133103732, 195133103756, 195133104609, 195133105170, 195133105187, 195133105194, 195133105378, 195133106825, 195133108270, 195133108331, 195133109543, 195133109987, 195133110396, 195133111720, 195133113632, 195133113649, 195133114240, 195133114585, 195133115193, 195133115209, 195133115278, 195133115292, 195133115377, 195133116244, 195133116930, 195133118897, 195133119597, 195133119603, 195133119917, 195133120630, 195133120647, 195133121941, 195133121958, 195133123310, 195133123327, 195133123839, 195133123846, 195133123853, 195133123938, 195133125840, 195133127684, 195133127691, 195133131551, 195133131568, 195133132329, 195133135313, 195133135658, 195133135665, 195133135702, 195133136198, 195133136204, 195133136853, 195133136945, 195133137089, 195133137126, 195133137133, 195133137140, 195133137386, 195133137430, 195133137447, 195133137638, 195133137669, 195133139632, 195133139649, 195133141222, 195133141239, 195133141406, 195133141413, 195133141420, 195133141437, 195133141871, 195133141888, 195133142489, 195133143196, 195133143325, 195133143387, 195133143660, 195133143677, 195133143790, 195133143820, 195133146777, 195133149327, 195133149464, 195133149785, 195133150873, 195133151382, 195133152402, 195133152457, 195133155762, 195133157469, 195133157568, 195133161428, 195133161435, 195133167529, 195133167857, 195133168922, 195133177207, 195133180115, 195133181563, 195133181785, 195133191425, 195133192729, 195133194570, 195133194587, 195133195980, 195133200615, 195133207126

Captured On:  
07/27/2023



## Acer - N22C6 : N22C6

### Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2393477
Brand Name:	Acer
Model Name:	N22C6
Model Number:	N22C6
Type:	Notebook
Category 1: Processor Brand:	Other
Category 1: Processor Name:	12th Gen intel(R) Core(TM) i3-1215U, 1200 Mhz, 6 Core(s), 8 Logical Processor(s)
Category 1: Base Processor Speed Per Core (GHz):	1.2
Category 1: Physical CPU Cores (count):	6
Category 1: System Memory (GB):	16
Category 1: Default Low-power Mode:	Connected Sleep
Category 1: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 1: Off Mode (watts):	0.3
Category 1: Sleep Mode (watts):	2.1
Category 1: Long Idle (watts):	2.1
Category 1: Short Idle (watts):	6.8
Category 1: Base TEC Allowance (kWh):	8
Category 1: Functional Adder Allowances (kWh):	19.3
Category 1: TEC of Model (kWh):	26.9
Category 2: Processor Brand:	Other
Category 2: Processor Name:	12th Gen intel(R) Core(TM) i7-1255U, 2600 Mhz, 10 Core(s), 12 Logical Processor(s)
Category 2: Base Processor Speed Per Core (GHz):	2.6
Category 2: Physical CPU Cores (count):	10
Category 2: System Memory (GB):	32.0
Category 2: Default Low-power Mode:	Connected Sleep
Category 2: Long Idle Power Used for Sleep Mode:	Yes
Category 2: Off Mode (watts):	0.2
Category 2: Sleep Mode (watts):	0.9
Category 2: Long Idle (watts):	0.9

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1

Category 2: Short Idle (watts):	5.7
Category 2: Base TEC Allowance (kWh):	14
Category 2: Functional Adder Allowances (kWh):	24.0
Category 2: TEC of Model (kWh):	18.9
Notebooks, Desktops, Integrated Computers, Slate/Tablets, Two-in-one Notebooks, and Portable All-in-ones Category for TEC (Typical Energy Consumption) Criteria:	2,1
Category 1: Operating System Name:	Windows 11 Pro
Category 2: Operating System Name:	Windows 11 Pro
Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
Display Sleep Mode Default Time Upon Shipment (min.):	10
WOL (Wake on LAN) From Sleep:	Shipped Disabled
Will the Speed of Any Active 1 GB/s or Higher Ethernet Network Links be Reduced to Less Than 1 GB/s When Transitioning to Sleep or Off Mode?:	Yes
Ethernet Capability:	Yes
Touch Screen:	No
Date Available On Market:	2022-03-01
Date Certified:	2022-03-02
Markets:	United States, Taiwan, Japan, Canada
ENERGY STAR Certified:	Yes

## Additional Model Information

N22C6,A315-59,; N22C6,A315-59G,; N22C6,A515-47,; N22C6,A515-57,; N22C6,A515-57G,; N22C6,A515-57GT,; N22C6,A515-57T,; N22C6,EX215-55,; N22C6,EX215-55G,; N22C6,S50-54,

<b>UPC Codes</b>	193199011374, 193199011381, 193199011398, 193199011404, 193199011411, 193199011596, 193199011602, 193199012371, 193199012418, 193199103888, 193199104632, 193199104649, 193199104656, 193199139818, 193199140197, 193199345035, 193199592330, 193199592415, 193199592422, 193199893482, 193199893505, 193199893543, 193199893550, 193199893970, 193199894984, 193199894991, 195133053938, 195133054386, 195133054393, 195133110013, 195133110020, 195133113212, 195133113229, 195133144049, 195133152105, 195133153164, 195133153188, 195133157575, 195133160285, 195133160858, 195133160865, 195133171694, 195133172158, 195133192439, 195133192453, 195133200493, 195133205191, 195133208727, 195133208734, 195133208741
------------------	--

Captured On:  
07/27/2023

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.  
151 Lorong Chuan,  
#02-01, New Tech Park,  
Singapore, 556741  
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



## EU Declaration of Conformity

For the **Lenovo Tablet 10 Computer**  
**Machine Type: 20L3, 20L4**  
**Compliance ID: TP00098A**

We, Lenovo (Singapore) Pte Ltd, declare under sole responsibility that the above products,  
manufactured for:

**Lenovo PC HK Limited.**  
**23/F, Lincoln House, Taikoo Place 979 King's Road,**  
**Quarry Bay, Hong Kong**

to which this declaration relates, is in conformity with the requirements of the following EU Directives:

- **Directive 2014/53/EU of the European Parliament and of the council on radio equipment.**
- **Directive 2009/125/EC establishing a framework for the setting of Ecodesign requirements for Energy-related products.**
- **Directive 2011/65/EU on the restriction of the use of certain hazardous substances in electrical and electronic equipment.**

The Conformity assessment procedure referred to Article 17.4a of Directive 2014/53/EU has been followed and performed with the involvement of a Notified Body:

**Notified Body Name/Number:** TÜV Rheinland LGA Products GmbH/0197  
**Issued the EU-type examination certificate:** RT 60127084 0001

The Technical Documentation (TD), relevant to the product described above and which support this DoC is available from the EU contact address on this DoC.

Signed:  Date: 01 03 2018

Damian Glendinning (Director)

Place of issue: Lenovo (Singapore) Pte Ltd.

European Contact for regulatory topics only:  
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia  
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 803

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.  
 151 Lorong Chuan,  
 #02-01, New Tech Park,  
 Singapore, 556741  
 (Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



## Standards References

The following harmonized standards and normative documents are those to which the product's conformance is declared, and by specific reference to the essential requirements of the referenced Directives:

RE Directive			
Article 3.1a (Safety and health)	EN 62311	:	2008
	EN 62479	:	2010
	EN 50663	:	2017
	EN 50566	:	2017
	EN 62209-2	:	2010
	EN 50364	:	2010
	EN 60950-1	:	2006 + A11: 2009 + A1: 2010 + A12: 2011 + A2: 2013
Article 3.1b (EMC)	EN 55032	:	2015
	EN 61000-3-2	:	2014 Class D
	EN 61000-3-3	:	2013
	EN 55024	:	2010 + A1: 2015
	Draft EN 301 489-1	:	V2.2.0
	Final draft EN 301 489-3	:	V2.1.1
	Draft EN 301 489-17	:	V3.2.0
	Draft EN 301 489-52	:	V1.1.0
Article 3.2 (RF)	EN 300 328	:	V2.1.1
	EN 301 893	:	V2.1.1
	Note: for the models with RTL8822BE		
	EN 301 893	:	V1.8.1
	EN 301 893	:	V2.1.1 (Rx blocking)
	Note: for the models with 9560NGW		
	Draft EN 300 440	:	V2.2.0
	Note: The Rx performance has been tested as part of the conformity assessment		
	EN 301 908-1	:	V11.1.1
	EN 301 908-2	:	V11.1.2
	EN 301 908-13	:	V11.1.2
	EN 300 330	:	V2.1.1
<b>RoHS Directive</b>	EN 50581:2012		
<b>ErP Directive</b>	EC 278/2009 ErP EC 617/2013 ErP – Class B, EN 50564:2011		

## ANNEX

European Contact for regulatory topics only:  
 Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia  
 Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 803

Lenovo (Singapore) Pte. Ltd.  
151 Lorong Chuan,  
#02-01, New Tech Park,  
Singapore, 556741  
(Tel - 65-6827-1000 & Fax- 65-6827-1100)



**Wireless modules and External AC Adapters**

Description	Model Name
WiFi (802.11 abgn/ac) and Bluetooth combo	9560NGW
	RTL8822BE
WWAN	EM7455
NFC	T77H747
External AC Adapter	ADLX45YLC2A
	ADLX45YLC3A
	ADLX65YLC3A
	ADLX45YCC2A
	ADLX45YCC3A
	ADLX65YCC3A

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

European Contact for regulatory topics only:  
Lenovo, Digital Park, Einsteinova 21, 851 01 Bratislava, Slovakia  
Tel: +421 2 6868 3018 Fax: +421 2 6868 803



GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

TRANSIZIONE ECOLOGICA

# Registro A.E.E.

ver. 1.0.1 UNIONCAMERE CAMERE DI COMMERCIO DTIA

Home » Registro AEE » Produttori

## Produttori iscritti al Registro AEE

**Ricerca**

Numero iscrizione:  Codice Fiscale:

Profilo: [ Tutti ]

Ragione Sociale:  contiene  inizia per

Apparecchiatura: [ Tutte ]

**Soggetto**

Tipo soggetto: [ Tutti ]

Nazione: [ Tutte ] Provincia: [ Tutte ]

Legenda:  iscritto  sospeso

25 righe per pagina

Numero iscrizione		Denominazione	Provincia	Nazione
IT0802000000532	<input checked="" type="checkbox"/>	ACER ITALY SRL	MILANO	ITALIA
IT11020000007052	<input checked="" type="checkbox"/>	MAB ITALIA S.A.S. DI ACERBI FABIO E C.	BIELLA	ITALIA
IT21110000013468	<input checked="" type="checkbox"/>	MCC DI CACERES CARVAJAL MAGALY DEL CARMEN	MONZA E DELLA BRIANZA	ITALIA

Da 1 a 3 di 3

TRANSIZIONE ECOLOGICA

# Registro A.E.E.

ver. 1.0.1 UNIONCAMERE CAMERE DI COMMERCIO DTIA

Home » Registro AEE » Produttori

## Produttori iscritti al Registro AEE

**Ricerca**

Numero iscrizione:  Codice Fiscale:

Profilo: [ Tutti ]

Ragione Sociale:  contiene  inizia per

Apparecchiatura: [ Tutte ]

**Soggetto**

Tipo soggetto: [ Tutti ]

Nazione: [ Tutte ] Provincia: [ Tutte ]

Legenda:  iscritto  sospeso

25 righe per pagina

Numero iscrizione		Denominazione	Provincia	Nazione
IT22110000014359	<input checked="" type="checkbox"/>	INNOVA.EDU S.R.L.	SIENA	ITALIA

Da 1 a 1 di 1

ecocamere

# Registro A.E.E.



Home » Registro AEE » Produttori

## Produttori iscritti al Registro AEE

### Ricerca

Numero iscrizione  Codice Fiscale

Profilo

Ragione Sociale  contiene  inizia per

Apparecchiatura

### Soggetto

Tipo soggetto

Nazione  Provincia

Legenda:  iscritto  sospeso

25 righe per pagina

Numero iscrizione		Denominazione	Provincia	Nazione
IT08030000003961	<input checked="" type="checkbox"/>	LENOVO (ITALY) S.R.L.	MILANO	ITALIA

Da 1 a 1 di 1

<< < 1 > >>

- Home
- Servizi Telematici
  - Produttori
  - Sistemi Collettivi di Finanziamento
- Registro AEE
  - Produttori
  - Sistemi Finanziamento Individuale
  - Sistemi Collettivi di Finanziamento
- Informazioni Utili
- Registri Europei
- Delibere del CDV
- Help
  - Verifica Compatibilità
- Area Riservata Enti
  - Accesso

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1 - 1

Segui @MUD\_Ecocerved



## Promethean - ActivPanel LX : APLX-75

### Specifications

ENERGY STAR Unique ID:	2408450
Brand Name:	Promethean
Model Name:	ActivPanel LX
Model Number:	APLX-75
Product Type:	Signage Display
Panel Type:	TFT-LCD
Screen Size (inches):	74.5
Screen Area (square inches):	2372.62
Native Resolution (pixels):	2160 x 3840
Maximum Luminance (candelas per square meter):	350.0
Total Native Resolution (megapixels):	8.3
Model Features:	Variable Refresh Rate, Touch Screen, USB-C, Full Network Connectivity, Built-In Speakers, Plug-in Module (Removable)
Signal or Data Interfaces:	VGA, RS232, RJ45, Other, HDMI, USB
Power Source:	Ac to dc internal power supply
On Mode Power (watts):	136.31
Markets:	United States, Canada
Sleep Mode Power (watts):	0.21
Off Mode Power (watts):	0.01
Tiled Display System:	No
ENERGY STAR Certified:	Yes
ENERGY STAR Most Efficient:	No

### Additional Model Information

UPC Codes

Captured On:  
07/27/2023

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1

**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

PIANO DI ADOZIONE PER LA SOSTENIBILITA' AMBIENTALE DEI CONSUMI NEL SETTORE DELLA  
PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

OVVERO

PIANO D'AZIONE NAZIONALE SUL GREEN PUBLIC PROCUREMENT (PAN GPP)

CRITERI AMBIENTALI MINIMI

PER LA FORNITURA DI NUOVI ARREDI PER INTERNI, PER L'AFFIDAMENTO DEL  
SERVIZIO DI NOLEGGIO DI ARREDI PER INTERNI E PER L'AFFIDAMENTO DEL  
SERVIZIO DI ESTENSIONE DELLA VITA UTILE DI ARREDI PER INTERNI  
DECRETO MINISTERIALE DEL 23 GIUGNO 2022

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





## PARAGRAFO 4.1 SPECIFICHE TECNICHE

*I criteri contenuti in questo capitolo sono obbligatori in base a quanto previsto dall'art 34 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.*

### 1.1 ECOPROGETTAZIONE

#### Criterio

L'arredo è provvisto di un bilancio materico che evidenzia le caratteristiche ambientali dei materiali utilizzati per la fabbricazione dell'arredo e la destinazione finale dei relativi componenti.

#### Verifica

L'operatore economico presenta le informazioni richieste secondo quanto indicato in appendice "A" allegando tabelle informative ivi riportate, compilate in ogni parte.

Progett.le Ente

Oggetto: Verifica paragrafo 4.1. Ecoprogettazione

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421 fax 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G,

PRESENTA

Le informazioni richieste secondo quanto indicato in appendice "A" allegando di seguito le tabelle informative compilate in ogni parte.

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



## TAVOLO ALLIEVO MONOPOSTO

**TAB. 1 Quantificazione delle risorse materiche in input e in output**

COMPOSIZIONE			INPUT/FLUSSO IN INGRESSO					OUTPUT/destinazione a fine vita				
Componente	Materiale	Peso kg	VERGINE %	RICICLATO %	SOTTOPRODOTTO %	FONTE RINNOVABILE (%)	FONTE NON RINNOVABILE (%)	Disassemblaggio	Riparabilità	Recupero		Smaltimento in discarica %
										riciclo %	recupero energetico %	
PIANO DI LAVORO	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	6,8		100%		100%		SI	SI	100%		
TELAIO E GAMBE	ACCIAIO	7	40%	60%			100%	SI	SI	100%		
VERINCIATURA	POLVERE	2										
TELAIO	EPOSSIDICA		50%	50%			100%	NO	NO	100%		
TAPPI	PLASTICA	0,01		100%			100%	SI	NO	100%		
			la somma deve essere 100%			la somma deve essere 100%		la somma deve essere 100%				
Commenti			Commenti					Commenti				

**Tab. 2. Filiera idonea al riciclo**

Il prodotto ha una filiera idonea al riciclo  SI

conferimento a soggetti addetti al recupero del metallo per le parti in ferro;  
conferimento del legno a soggetti addetti alla trasformazione del legname di recupero in ulteriori pannelli di truciolare o prodotti similari;  
conferimento dei tappi a soggetti addetti al recupero i materiale delle plastiche

**Tabella 3 Certificazioni o marchi di qualità ecologica di materiali e/o componenti**

Componente	Materiale	Certificazione	N° di riferimento
PIANO DI LAVORO	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	FSC	ICILA-COC-000201

**Tabella 4 Certificazione o marchi di qualità ecologica di prodotto**

Certificazione	N° di riferimento
Nordic Swan Ecolabel Licence	20310119

**Tabella 5 Elenco di esempio, non esaustivo, relativo a componenti destinati a smaltimento in discarica**

IL PRODOTTO NON E' DESTINATO ALLA DISCARICA

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



## TAVOLO ALLIEVO BIPOSTO

**TAB. 1 Quantificazione delle risorse materiche in input e in output**

COMPOSIZIONE			INPUT/FLUSSO IN INGRESSO					OUTPUT/destinazione a fine vita				
Componente	Materiale	Peso kg	VERGINE %	RICICLATO %	SOTTOPIRODOTTO %	FONTI RINNOVABILI (%)	FONTI NON RINNOVABILI (%)	Disassemblaggio	Riparabilità	Recupero		Smaltimento in discarica
										riciclo %	recupero energetico	
PIANO DI LAVORO	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	13,6		100%		100%		SI	SI	100%		
TELAIO E GAMBE	ACCIAIO	8,8	40%	60%			100%	SI	SI	100%		
VERINCIATURA	POLVERE EPOSSIDICA	0,2	50%	50%			100%	NO	NO	100%		
TAPPI	PLASTICA	0,01		100%			100%	SI	NO	100%		
			la somma deve essere 100%			la somma deve essere 100%				la somma deve essere 100%		
Commenti			Commenti					Commenti				

**Tab. 2. Filiera idonea al riciclo**

Il prodotto ha una filiera idonea al riciclo	SI
Conferimento a soggetti addetti al recupero del metallo per le parti in ferro; Conferimento del legno a soggetti addetti alla trasformazione del legname in ulteriori pannelli di truciolare o prodotti similari; Conferimento dei tappi a soggetti addetti al recupero i materiale delle plastiche	

**Tabella 3 Certificazioni o marchi di qualità ecologica di materiali e/o componenti**

Componente	Materiale	Certificazione	N° di riferimento
PIANO DI LAVORO	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	FSC	ICILA-COC-000201

**Tabella 4 Certificazione o marchi di qualità ecologica di prodotto**

Certificazione	N° di riferimento
Nordic Swan Ecolabel Licence	20310119

**Tabella 5 Elenco di esempio, non esaustivo, relativo a componenti destinati a smaltimento in discarica**

PRODOTTO NON E' DESTINATO ALLA DISCARICA
--

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421

Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



GRIC829001 ADDB99G REGISTRO PROTOCOLLO 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1

**SEDIA ALLIEVO/DOCENTE SEDILE E SCHIENALE IN LEGNO**

**TAB. 1 Quantificazione delle risorse materiche in input e in output**

COMPOSIZIONE			INPUT/FLUSSO IN INGRESSO					OUTPUT/destinazione a fine vita				
Componente	Materiale	Peso kg	VERGINE %	RICICLATO %	SOTTOPRODOTTO %	FONTE RINNOVABILE (%)	FONTE NON RINNOVABILE (%)	Disassemblaggio	Riparabilità	Recupero		Smaltimento in discarica
										riciclo %	recupero energetico	
SEDILE E SCHIENALE	MULTISTRATO DI FAGGIO	1,2	100%			100%		SI	SI	100%		
VERNICIATURA SEDILE E SCHIENALE	VERNICE ALL'ACQUA	0,3	50%	50%			100%	NO	NO	100%		
TELAIO	ACCIAIO	4	40%	60%			100%	SI	NO	100%		
VERNICIATURA TELAI	POLVERE EPOSSIDICA	0,15	50%	50%			100%	NO	NO			
TAPPI	PLASTICA	0,01		100%			100%	SI	NO	100%		
			la somma deve essere 100%			la somma deve essere 100%				la somma deve essere 100%		
Commenti			Commenti					Commenti				

**Tab. 2. Filiera idonea al riciclo**

Il prodotto ha una filiera idonea al riciclo  SI  NO

- conferimento a soggetti addetti al recupero del metallo per le parti in ferro;
- conferimento del legno a soggetti addetti alla trasformazione del legname di recupero in ulteriori pannelli di truciolare o prodotti similari;
- conferimento dei tappi a soggetti addetti al recupero i materiale delle plastiche

**Tabella 3 Certificazioni o marchi di qualità ecologica di materiali e/o componenti**

Componente	Materiale	Certificazione	N° di riferimento
SEDILE E SCHIENALE	MULTISTRATO DI FAGGIO	PEFC	PEFC/18-31-622

**Tabella 4 Certificazione o marchi di qualità ecologica di prodotto**

Certificazione	N° di riferimento
Nordic Swan Ecolabel Licence	20310119

**Tabella 5 Elenco di esempio, non esaustivo, relativo a componenti destinati a smaltimento in discarica**

IL PRODOTTO NON E' DESTINATO ALLA DISCARICA

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
 Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



## SEDIA ALLIEVO/DOCENTE SEDILE E SCHIENALE IN PLASTICA

TAB. 1 Quantificazione delle risorse materiche in input e in output

COMPOSIZIONE			INPUT/FLUSSO IN INGRESSO					OUTPUT/destinazione a fine vita				
Componente	Materiale	Peso kg	VERGINE %	RICICLATO %	SOTTOPRODOTTO %	FONTE RINNOVABILE (%)	FONTE NON RINNOVABILE (%)	Disassemblaggio	Riparabilità	Recupero		Smaltimento in discarica %
										riciclo %	recupero energetico	
SEDILE E SCHIENALE	POLIPROPILENE	1	80%	20%		100%		SI	SI	100%		
SOLELAIO	ACCIAIO	4	40%	60%			100%	SI	NO	100%		
VERNICIATURA	POLVERE EPOSSIDICA	0,15	50%	50%			100%	NO	NO			
TAPPI	PLASTICA	0,01		100%			100%	SI	NO	100%		
			la somma deve essere 100%				la somma deve essere 100%				la somma deve essere 100%	
Commenti			Commenti: Il contenuto totale di materiale plastico non supera il 20% del prodotto finito.					Commenti				

### Tab. 2. Filiera idonea al riciclo

Il prodotto ha una filiera idonea al riciclo	SI
Conferimento a soggetti addetti al recupero del metallo per le parti in ferro;	
Conferimento dei tappi a soggetti addetti al recupero i materiale delle plastiche	

### Tabella 3 Certificazioni o marchi di qualità ecologica di materiali e/o componenti

Componente	Materiale	Certificazione	N° di riferimento

### Tabella 4 Certificazione o marchi di qualità ecologica di prodotto

Certificazione	N° di riferimento

### Tabella 5 Elenco di esempio, non esaustivo, relativo a componenti destinati a smaltimento in discarica

IL PRODOTTO NON E' DESTINATO ALLA DISCARICA
---

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO 0006693 - 26/07/2023 - I.1

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421

Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



## MOBILE CONTENITORE H200

TAB. 1 Quantificazione delle risorse materiche in input e in output

COMPOSIZIONE			INPUT/FLUSSO IN INGRESSO					OUTPUT/destinazione a fine vita				
Componente	Materiale	Peso kg	VERGINE %	RICICLATO %	SOTTOPRODOTTO %	FORTE RINNOVABILE (%)	FORTE NON RINNOVABILE (%)	Disassemblaggio	Riparabilità	Recupero		Smaltimento
										riciclo %	recupero energetico	in discarica %
NR 2 FIANCHI	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	22		100%		100%		SI	SI	100%		
BASE E CAPPELLO	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	11		100%		100%		SI	SI	100%		
ANTE	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	25		100%		100%		SI	SI	100%		
NR 4 RIPIANI	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	22		100%		100%		SI	SI	100%		
PARTI IN PLASTICA	PLASTICA	0,4		100%			100%	SI	NO	100%		
			la somma deve essere 100%			la somma deve essere 100%		la somma deve essere 100%				
Commenti			Commenti					Commenti				

Tab. 2. Filiera idonea al riciclo

Il prodotto ha una filiera idonea al riciclo	SI
conferimento a soggetti addetti al recupero del metallo per le parti in ferro;	
conferimento del legno a soggetti addetti alla trasformazione del legname di recupero in ulteriori pannelli di truciolare o prodotti similari;	
conferimento dei tappi a soggetti addetti al recupero i materiale delle plastiche	

Tabella 3 Certificazioni o marchi di qualità ecologica di materiali e/o componenti

Componente	Materiale	Certificazione	N° di riferimento
FIANCHI	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	FSC	ICILA-COC-000201
BASE E CAPPELLO	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	FSC	ICILA-COC-000202
ANTE	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	FSC	ICILA-COC-000203
RIPIANI	LEGNO TRUCIOLARE NOBILITATO	FSC	ICILA-COC-000204

Tabella 4 Certificazione o marchi di qualità ecologica di prodotto

Certificazione	N° di riferimento
Nordic Swan Ecolabel Licence	20310119

Tabella 5 Elenco di esempio, non esaustivo, relativo a componenti destinati a smaltimento in discarica

IL PRODOTTO NON E' DESTINATO ALLA DISCARICA
---

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
 Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**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**

I 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.

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
 Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006699 - 28/07/2023 - I. V. - I

pett.le Ente

OGGETTO: Verifica paragrafo 4.1.2 Contaminanti nei pannelli di legno riciclato

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421  
fax 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e  
residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G,

### DICHIARA

che i pannelli a base di legno riciclato, costituenti il prodotto finito, non contengono le sostanze di seguito elencate  
in quantità maggiore a quella prevista come risulta dal certificato di prova, ivi allegato, in copia conforme  
all'originale in nostro possesso.

in fede  
Vastarredo srl  
legale rappresentante  
Emidio Salvatorelli

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





LABORATORIO ANALISI - AMBIENTALI - AGRARIE  
ALIMENTARI - MERCEOLOGICHE - TECNICHE

Autorizzazione analisi esportazione vini Min. Ris. Agr. Alim. e Forest. del 24-11-94 prot. n. 89687  
Laboratorio inserito negli elenchi del Min. della Sanità e della Reg. Marche per l'autocollaborazione  
dei prodotti alimentari

Corridonia, 06 giugno 2012

Spettabile

Vastarredo S.r.l.  
Via Osca, 67  
66054 - VASTO (CH)

Rapporto di Prova. N°: 3201539-001

<b>Descrizione:</b>	Pannello di legno riciclato		
<b>Data Prelievo:</b>	21/05/2012	<b>Data Arrivo Campione:</b>	21/05/2012
<b>Prelevatore:</b>	committente	<b>Luogo di Prelievo:</b>	-
<b>Data Inizio Prove:</b>	21/05/2012	<b>Data Fine Prove:</b>	06/06/2012

Prova	Unità di Misura	Metodo	Risultato	Incertezza di Misura Estesa (K, p)
Arsenico totale come As	mg/kg	Attacco in H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> con aggiunta di HNO <sub>3</sub> e H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , determinazione in HSMF	<1	1
Cadmio totale come Cd	mg/kg	Incenerimento e dissoluzione in HNO <sub>3</sub> - determinazione in ICP	<1	1
Cromo totale come Cr	mg/kg	Incenerimento e dissoluzione in HNO <sub>3</sub> - determinazione in ICP	<1	1
Piombo totale come Pb	mg/kg	Incenerimento e dissoluzione in HNO <sub>3</sub> - determinazione in ICP	<1	1
Mercurio totale come Hg	mg/kg	Attacco in HCl e H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> - determinazione in CVAAS	<1	1
Rame totale come Cu	mg/kg	Incenerimento e dissoluzione in HNO <sub>3</sub> - determinazione in ICP	<1	1
Fluoro totale	mg/kg	UNI EN 24260	421	14
Cloro totale	mg/kg	UNI EN 24260	<0,01	0,01
Pentaclorofenolo	mg/kg	CEN/TR 14823:2003	<0,01	0,01
Benzo a pirene	mg/kg	UNI EN 1014:3	<0,01	0,01

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto neanche parzialmente salvo approvazione scritta del Responsabile di Laboratorio.  
I dati si riferiscono unicamente ai campioni sottoposti a prova.

Responsabile Laboratorio  
Dott. Claudio Giovannini

Legenda valori incertezza: K = Fattore di copertura = 2; P = Livello di Probabilità = 95 %;

Pag. 1 di 1

Analisi Control S.r.l. - Via S. Claudio, 5 - 62010 CORRIDONIA (MC)  
Tel. 0733.281989 Fax 0733.522335  
www.analiscicontrol.it e-mail analiscicontrol@analiscicontrol.it

C.F. e P.I. 01019440435  
Cap. Soc. € 30.987,00  
Iscriz. Trib. MC R.S. n° 7828

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I



## Vastarredo Srl

has received the Nordic Ecolabel license No: 2031 0119  
for the product group: 031 Furniture and fitments

criteria 4.17 - valid to: December 31 2022

Oslo, February 18 2022, Ecolabelling Norway

*Cathrine Pia Lund*

Cathrine Pia Lund, Managing Director

This license includes the products shown on the valid original licence.



VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

## Nordic Swan Ecolabel Licence

Issued by:  
Stiftelsen Miljømerking i Norge  
Henrik Ibsens gate 20  
NO-0255 Oslo, Norge



### Details of licensee

<b>Company name and address:</b> Vastarredo Srl Via Osca, 67 IT-66054 Vasto (CH)	<b>Organisation number:</b> IT 02029130693 <b>Phone:</b> (incl. country code) +39 0873 31421 <b>EAN:</b>
<b>Contact:</b> Nicola Mosca	<input checked="" type="checkbox"/> Manufacturer <input type="checkbox"/> Reseller/importer
<b>Manufacturer:</b> Vastarredo Srl <b>Place of manufacture:</b> Via Osca, 67, IT-66054 Vasto (CH), Italy	

### Licence details

<b>Licence number:</b> 2031 0119 <b>Licence version:</b> 4.6	<b>Valid thru:</b> December 31, 2023
<b>Criteria document:</b> 031 Furniture and fitments 4	<b>Validity:</b> March 17, 2011 - December 31, 2023
<b>Comments:</b>	

### Ecolabelled products:

Designation and specification of the product by country:

Norway	see appendix	Iceland	
Finland		Sweden	see appendix
Denmark	see appendix	Outside the Nordic	see appendix

This licence is pan-Nordic and is valid in all Nordic countries.

The ecolabelling organisation hereby grants the above licensee the right to use the Nordic Ecolabel in accordance with the terms of the licence on or in conjunction with products that conform to the provisions of the relevant ecolabelling criteria or in conjunction with the marketing of products. The use of the ecolabel in other Nordic countries is included by this licence without separate registration. The turnover of the specified products shall once a year, on request, be reported to the ecolabelling organisation by 1 April at the latest. Turnover shall be broken down by Nordic country.

The ecolabelling organisation undertakes to inform licensees if any amendment is made to the criteria document.

The licence will be revoked with immediate effect if the "Regulations for Nordic Ecolabelling of products" or the ecolabelling criteria for the product group are disregarded. If the licensee causes the ecolabelling organisation direct or indirect costs as a result of this or if damage is caused by a product manufactured/sold by the licensee, the licensee shall indemnify the ecolabelling organisation in full. The ecolabelling licence is valid up to the specified date unless written notice of cancellation is issued by the licensee or the ecolabelling organisation at least three months in advance. The licence is non-transferable unless an application for transfer is submitted.

Oslo, Norge, May 11, 2023

Stiftelsen Miljømerking i Norge

*Cathrine Pia Lund*

Cathrine Pia Lund  
Managing Director

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



#### 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/m<sup>3</sup> ovvero 0,05 ppm quando determinato con il metodo della UNI EN 717-1;

- 0,75 mg/m<sup>2</sup> h, quando determinato con il metodo della UNI EN ISO 12460-3;

- 0,0 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 AF.

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO 0006699 - 28/07/2023 - 10 - I

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

Spett.le Ente

Oggetto: Verifica paragrafo 4.1.3 Emissione di formaldeide da pannelli

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421 fax 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G, a seguito di quanto disposto dal presente M allega di seguito i rapporti di prova oggetto della verifica in copia conforme all'originale in nostro possesso.

In fede

Vastarredo srl  
legale rappresentante  
Emidio Salvatorelli

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO 0006693 - 26/07/2023 - I.1

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





**COSMOB**  
LABORATORIO TECNOLOGICO PER LA QUALITÀ



LAB N. 0240

**Rapporto di prova n° RP 009712-01.1**

Data di ricevimento:	16/02/2012	Spett.le VASTARREDO s.r.l. Via Osca 67 66054 Vasto (CH)	
Inizio della prova:	16/02/2012		
Termine della prova:	24/02/2012		
Denominazione e identificazione del campione:		Aula tipo identificata con la sigla 009712-01-01	
Numero della norma:	UNI EN 717-1:2004	Titolo della norma:	Pannelli a base di legno. Determinazione del rilascio di formaldeide. Parte 1: Emissione di formaldeide con il metodo della camera.

CONDIZIONI DI PROVA

Volume della camera (m <sup>3</sup> )	Tasso di aria scambiato (m <sup>3</sup> /h)	Fattore di carico (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	Temperatura (°C)	RH (%)	Durata della prova (h)	Flusso di campionamento (l/min)
22,0	22,0	1,2	23,1	45,7	190	2,0

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA\*

Tipologia del campione	Superficie (m <sup>2</sup> )
N° 1 Tavolo allievo serie 1132	1,34
N° 1 Tavolo allievo serie 1132	1,11
N° 1 Tavolo allievo serie 1133	2,05
N° 1 Tavolo allievo serie 1133	2,32
N° 1 Tavolo allievo serie 1143	1,06
N° 1 Tavolo allievo serie 1144	1,66
N° 1 Cattedra per insegnante a due cassetti serie 2106	4,58
N° 1 Tavolo allievo regolabile	0,94

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.*

pag. 1 di 2

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)  
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - laboratorioprove@cosmob.it - www.cosmob.it

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO PER LA QUALITÀ



**ACCREDIA**  
CENTRO ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N. 0240

Rapporto di prova

n° RP 009712-01.1

Tipologia del campione	Superficie (m2)
N° 1 Armadio serie 4070	6,48
N° 1 Tavolo	2,92
N° 1 Seduta per allievo serie 5030 grandezza 7	0,46
N° 1 Seduta per allievo serie 5030 grandezza 6	0,39
N° 1 Seduta per allievo serie 5030 grandezza 5	0,39
N° 1 Seduta per allievo serie 5030 grandezza 4	0,32
N° 1 Seduta per allievo serie 5030 grandezza 3	0,32
N° 1 Seduta per allievo serie 5030 grandezza 2	0,25
N° 1 Poltrona per insegnante serie 5000	0,42
N° 1 Seduta per allievo regolabile	0,39

\*Nota: il campionamento è stato eseguito dal committente.

RISULTATI DELLA PROVA

Valore dell'emissione all'equilibrio di formaldeide (mg/m <sup>3</sup> )	0,05
--	------

Il Responsabile di Area Chimica  
Dott.ssa Alessandra Cecchini

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 24 febbraio 2012.

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.*

pag. 2 di 2

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)  
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - laboratorioprove@cosmob.it - www.cosmob.it

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.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 mg/m<sup>3</sup>.

##### Verifica

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

La presente 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 1609355. 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".



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

Spett.le Ente

Oggetto: Verifica paragrafo 4.1.4 Emissione di composti organici volatili

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421  
fax 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e  
residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G, a seguito di quanto disposto dal presente  
DM allega di seguito i rapporti di prova oggetto della verifica in copia conforme all'originale in nostro possesso.

in fede  
Vastarredo srl  
legale rappresentante  
Emidio Salvatorelli

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO 0006693 - 28/07/2023 - 0.1 - I

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO PER LA QUALITÀ



**ACCREDIA**

LE NITE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

LAB N. 0240

Rapporto di prova

n° RP 043314-01.1

Data di ricevimento:	28/07/2014	Spett.le VASTARREDO s.r.l., Via Osca 67, 66054 Vasto (CH)
Inizio della prova:	30/07/2014	
Termine della prova:	07/08/2014	
Denominazione e identificazione del campione:	Aula completa composta da: Banco monoposto, banco biposto, sedia alunno, cattedra, poltroncina per cattedra, attaccapanni parete, armadio da cm. 200h, lavagna a cavalletto, lavagna a parete, tavolo rettangolare per scuola materna, tavolo rotondo per scuola infanzia identificata con la sigla 043314-01-01	
Numero della norma:	ANSI/BIFMA M7.1-2011	Titolo della norma: Standard Test Method For Determining VOC Emission From Office Furniture Systems, Components and Seating.

CONDIZIONI DI PROVA

Volume della camera (m <sup>3</sup> )	Tasso di aria scambiato (m <sup>3</sup> /h)	Fattore di carico (m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> )	Temperatura (°C)	U.R. (%)	Durata della prova (h)
22,0	26,4	1,2	23,5	45,6	168

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE SOTTOPOSTO A PROVA\*

Tipologia di campione	Superficie emittente (m <sup>2</sup> )
Armadio	13,7
Banco rettangolare infanzia	1,6
Banco biposto	1,2
Cattedra	2,7
Banco monoposto	0,7
Tavolo rotondo	0,8
Sedia alunno	0,1
Poltroncina per cattedra	0,5

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.*

pag. 1 di 4

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)  
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - laboratorioprove@cosmob.it - www.cosmob.it

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I



**COSMOB**

LABORATORIO TECNOLOGICO PER LA QUALITÀ



LAB N. 0240

Rapporto di prova n° RP 043314-01.1

Attaccapanni	0,2
Lavagna a cavalletto	2,2
Lavagna a parete	2,2

\* Il campionamento è stato eseguito dal committente. La denominazione e l'eventuale descrizione del campione sono dichiarate dal committente.

RISULTATI DELLA PROVA\*\*

Valore dell'emissione totale delle sostanze organiche volatili a 168 h - TVOC (mg/m <sup>3</sup> )	0,026
Valore dell'emissione totale del 4-fenilcicloesene a 168 h(mg/m <sup>3</sup> )	< 0,0039
Valore dell'emissione totale di formaldeide a 168 h(ppm)	0,020
Valore dell'emissione totale delle aldeidi a 168 h(ppm)	0,028

\*\*La fase di analisi è stata subappaltata ad un laboratorio di analisi accreditato secondo la norma UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2005.

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

Il Responsabile di Area Chimica  
Dott.ssa Alessandra Cecchini

Il Responsabile di Laboratorio  
Ing. Francesco Balducci

Montelabbate, li: 7 agosto 2014.

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.*





Allegato 1 al rapporto di prova

n° RP 043314-01.1

Parametro	Valori 72 h (mg/m3)	Valori 168 h (mg/m3)
Benzene	< 0,0022	< 0,0022
Toluene	0,0062	0,0072
Etilbenzene	< 0,0018	< 0,0018
Stirene	< 0,0018	< 0,0018
Xileni	< 0,0022	< 0,0022
1,2,4-trimetilbenzene	-	-
1,3,5-trimetilbenzene	-	-
n-esano	< 0,004	< 0,004
n-Eptano	-	-
Cicloesano	< 0,0087	< 0,0087
alfa-metilstirene	-	-
1,2-dicloroetano	< 0,0022	< 0,0022
1,2-dicloropropano	-	-
Tricloroetene	0,0055	0,0030
Tetracloroetene	< 0,003	< 0,003
Diclorometano	< 0,0018	< 0,0018
1,1,1-tricloroetano	-	-
Etanolo	< 0,0033	< 0,0033
Isopropanolo	< 0,0025	< 0,0025
terz-butanolo	-	-
Isobutanolo	< 0,0028	< 0,0028
sec-Butanolo	-	-
n-butanolo	< 0,0027	< 0,0027
Sec-ottanolo	-	-
1-Metossi-2-Propanolo	-	-
2-Butossietanolo	-	-
Metilacetato	-	-
Etilacetato	< 0,0015	0,0042
Isopropilacetato	-	-
Isobutilacetato	< 0,0012	< 0,0012
n-butilacetato	0,0025	0,0043
Acetone	0,0078	0,0075
Cicloesanone	< 0,0053	< 0,0053
Metilisobutilchetone (MIK)	< 0,0013	< 0,0013
Metilchetone (MEK)	< 0,0013	< 0,0013
Etere etilico	-	-
n-Butiletere	-	-
Etere isopropilico	-	-
MTBE (metilterzbutiletere)	-	-

I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.

pag. 3 di 4

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)  
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - laboratorioprove@cosmob.it - www.cosmob.it

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



Allegato 1 al rapporto di prova

n° RP 043314-01.1

Parametro	Valori 72 h (mg/m3)	Valori 168 h (mg/m3)
Tiofene	-	-
Etilacrilato	-	-
Metilmetacrilato	-	-
Metilcicloesano	-	-
2-metossietilacetato	< 0,003	< 0,003
Metossipropilacetato	-	-
Solfuro di carbonio	-	-
1,3-diossano	-	-
1,4-diossano	< 0,002	< 0,002
Tetraidrofurano	-	-
2-Metil-1,3-Diossolano	-	-
2,2-Dimetil-1,3-diossolano	-	-
Benzaldeide	-	-
4-Fenilcicloesene	< 0,0038	< 0,0038
<b>TVOC</b>	<b>0,022</b>	<b>0,026</b>

Parametro	Valori 72 h (ppm)	Valori 168h (ppm)
Benzaldeide	<0,0001	<0,0001
Acetaldeide	0,004	0,007
Acroleina	<0,0001	<0,0001
Propionaldeide	<0,0001	<0,0001
Crotonaldeide C4H6O	<0,0001	<0,0001
Metacroleina	<0,0001	<0,0001
Butirraldeide (Butanale)	<0,0001	<0,0001
Valeraldeide (Pentanale)	<0,0001	<0,0001
p-Tolualdeide	<0,0001	0,001
Esaldeide (Esanale)	<0,0001	<0,0001
Formaldeide	0,017	0,020
<b>Valore Totale aldeidi</b>	<b>0,021</b>	<b>0,028</b>

*I risultati contenuti nel presente rapporto si riferiscono solamente al campione esaminato. La denominazione del campione è quella indicata dalla ditta richiedente. Il richiedente ha l'obbligo di riprodurre il rapporto di prova per intero. Aggiunte, cancellazioni o alterazioni non sono ammesse.*

pag. 4 di 4

Via della Produzione, 61 - 61025 Montelabbate (PU)  
Tel. 0721.481269 - Fax 0721.482512 - laboratorioprove@cosmob.it - www.cosmob.it

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



#### 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 offerto<sup>1</sup>.

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

**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

Spett.le Ente

Oggetto: Verifica paragrafo 4.1.5 Prodotti legnosi

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421  
x 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e  
residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G,

DICHIARA

di essere certificata FSC e PEFC come da copie conformi all'originale in nostro possesso e ivi allegate, inoltre i  
certificati elencati sono consultabili sui portali internazionali dei rispettivi schemi.

in fede

Vastarredo srl  
legale rappresentante  
Emidio Salvatorelli

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO 28/07/2026 - I.1 - I

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi



CERTIFICATO / CERTIFICATE

ICILA-COC-000201

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

**VASTARREDO S.R.L.**

sede legale/registered office: VIA OSCA, 67 - 66054 VASTO (CH) - ITALIA

PRESSO LE SEGUENTI SEDI/SITES INCLUDED IN THE CERTIFICATION

VIA OSCA, 67 - 66054 VASTO (CH) - ITALIA

È CONFORME AGLI STANDARD / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARDS

FSC-STD-40-004 v3.1

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

**Acquisto di pannelli truciolari FSC 100%, FSC Misto e FSC Riciclato,  
MDF FSC 100% e FSC Misto e spine FSC 100%. Produzione di arredi  
per le scuole di ogni ordine e grado, mobili per ufficio, mobili su misura,  
parti di mobili, di tavoli e letti FSC 100% e FSC Misto.**

**Purchase of particleboards FSC 100%, FSC Mix and FSC Recycled;  
of MDF FSC 100% and FSC Mix, of dowels and turnery parts of wood FSC 100%.  
Production of furniture for the schools of all types and levels, office furniture,  
custom furniture, parts of furniture, tables and beds FSC 100% and FSC Mix**

La lista completa dei gruppi di prodotti inclusi nell'ambito di applicazione del certificato è disponibile sul database FSC® all'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 costituisce evidenza che un particolare prodotto fornito dal titolare del certificato sia certificato FSC (o FSC Controlled Wood).  
I prodotti offerti, spediti o venduti dal titolare del certificato possono essere considerati inclusi nel campo di applicazione del presente certificato solo quando  
la prevista dichiarazione FSC è attestata chiaramente sulle fatture e sui documenti di trasporto/ This certificate itself does not constitute evidence that a particular product  
supplied by the certificate holder is FSC-certified (or FSC Controlled Wood). Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered  
by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents.

I termini di uso e la validità del presente certificato sono definiti nel Regolamento per la concessione e il mantenimento della certificazione della gestione  
della CATENA DI CUSTODIA secondo gli STANDARD FSC e per il rilascio delle autorizzazioni all'uso del LOGO FSC e subordinati al rispetto dello stesso.  
The terms of use and validity of this certificate are defined in Regolamento per la concessione e il mantenimento della certificazione della gestione  
e della CATENA DI CUSTODIA secondo gli STANDARD FSC e per il rilascio delle autorizzazioni all'uso del LOGO FSC and subject to the respect of the same.

Questo certificato rimane di proprietà di CSI SpA. Il certificato e tutte le sue copie, se richiesto da CSI SpA, devono essere restituite o distrutte.  
This certificate remains the property of CSI SpA. The certificate and all copies or reproductions of it shall be returned or destroyed on CSI SpA request.

La validità di questo certificato deve essere verificata sul sito <http://info.fsc.org> / The validity of this certificate shall be verified on <http://info.fsc.org>

PRIMA EMISSIONE  
FIRST ISSUE  
20/12/2007

DATA DI VALIDITA'  
EFFECTIVE DATE  
20/12/2022

DATA DI SCADENZA  
EXPIRING DATE  
19/12/2027

Mod. CO 008 Rev.0



Ing. P. Baldazzi  
B. U. Management Systems

Viale Lombardia, 20 - 20021 Bollate (MI) - [www.csi-spa.com](http://www.csi-spa.com)  
CSI S.p.A. a socio unico soggetta ad attività di direzione e coordinamento di IMQ Group S.r.l.  
REA MI 1466310 R.I.C.F./P.I. 11360160151 Cap. Soc. € 1.040.000



The mark of  
responsible forestry

M218 (08)

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





Promuoviamo la gestione sostenibile delle foreste – per informazioni : [www.pefc.it](http://www.pefc.it)



L'Associazione PEFC Italia ha concesso alla società  
PEFC Italy has granted to the company

## Vastarredo S.r.l.

Sede Legale: Via Osca, 67 – 66054 Vasto (CH) – Italy

il diritto d'uso dei marchi PEFC per un uso dei marchi PEFC sul prodotto e fuori dal prodotto  
(fatture, bolle d'accompagnamento, brochure e cataloghi).

I marchi PEFC sono materiale soggetto alle norme del copyright e sono marchi commerciali registrati, di proprietà del PEFC Council. Le iniziali "PEFC" sono parte dei marchi PEFC. L'uso non autorizzato di questo materiale è proibito e può essere perseguibile anche attraverso vie legali.

*the right to use PEFC marks for use of PEFC marks on and off the product (invoices, delivery notes, brochures and catalogues). PEFC marks are copyrighted material and are registered trademarks owned by the PEFC Council. The initials "PEFC" are part of the PEFC marks. Unauthorized use of this material is prohibited and can also be prosecuted through legal channels.*

L'Associazione PEFC Italia tiene un registro aggiornato di tutti i detentori di licenza d'uso dei marchi, sul prodotto e fuori dal prodotto, in Italia.

*The PEFC Italia Association maintains an updated register of all license holders to use trademarks, both on and off the product, in Italy.*

Il numero di registrazione di licenza d'uso dei marchi rilasciato è:  
The trademarks license registration number granted is:

**PEFC/18-31-622**

Questa licenza d'uso è basata sul certificato di "Chain of Custody" rilasciato da  
CSI S.p.A. (Certificato n. ICILA-PEFCCOC-002070).

*This PEFC logo licence is based on the chain-of-custody certificate granted by  
CSI S.p.A. (Certificate n. ICILA-PEFCCOC-002070).*

Data prima emissione: 12.06.2014

*First issue*

Data emissione corrente: 2 .06.2021

*Current issue*

Data scadenza: 28.06.2026

*Expiring date*

Antonio Brunori

Segretario Generale PEFC Italia

*Secretary General PEFC Italy*

Associazione PEFC Italia – Programme for Endorsement of Forest Certification schemes,  
Via Pietro Castellini, 17 - 06135 Perugia (Italia)  
t: +3 075.7824825 - +3 075.5 72 5, e: [info@pefc.it](mailto:info@pefc.it), w: [www.pefc.it](http://www.pefc.it)

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



#### 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 sensoriale.

##### 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:

- 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;
- Certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di plastica riciclata ovvero della percentuale di plastica a base biologica;
- Certificazione "Plastica seconda vita" con indicazione della percentuale di plastica riciclata sul certificato e relativo allegato.
- 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.

GRIC829001 - ADDB930 - REGISTRO PROTOCOLLO 0006693 - 28/07/2023



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

Spett.le Ente

Oggetto: Verifica paragrafo 4.1.6 Materiali plastici

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421 fax 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G,

DICHIARA

che il contenuto totale delle materie plastiche presente nei prodotti offerti non supera il 20% del totale dei prodotti.

in fede

Vastarredo srl  
legale rappresentante  
Emidio Salvatorelli

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO FOTOCOCCOLLO 00006693 - 28/07/2026 - I.1 - I

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





#### 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.

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006699 - 08/12/2023

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



## CERTIFICAZIONI



Rapporto di prova n°: **18RT00372**



LAB n° 0315  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Committente  
**VASTARREDO S.r.l.**  
Via Osca 67  
66054 VASTO (CH)

**Data di emissione:** 26/02/2018  
**Data ricevimento:** 08/02/2018  
**Data inizio prove:** 08/02/2018  
**Data fine prove:** 23/02/2018  
**Descrizione campione:** Tessuto ortogonale  
**Dati identificativi:** Art. Tessuto per sistemi modulari morbidi, sedute, mobili imbottiti e complementi di arredo vario  
**Colore:** marrone

### RIEPILOGO DELLE PROVE ESEGUITE

- 18RT00372 **Art. Tessuto per sistemi modulari morbidi, sedute, mobili imbottiti e complementi di arredo vario**
- PARTICOLARI AMMINE AROMATICHE DERIVATE DA AZOCOLORANTI**  
UNI EN 14362-1:2017 escluso par. Annex A2, A3, A5
- FORMALDEIDE - PARTE 1: FORMALDEIDE LIBERA E IDROLIZZATA (METODO PER ESTRAZIONE ACQUOSA)  
UNI EN ISO 14184-1:2011
  - METALLI ESTRAIBILI IN SOLUZIONE DI SUDORE ACIDO ARTIFICIALE (UNI EN ISO 105 E04)  
UNI EN 16711-2:2015

Ove non diversamente specificato, il criterio di fine prova è stato concordato con il Committente. Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati con riferimento al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sua forma integrale. Nel caso si desideri la restituzione del campione esso viene mantenuto per 20 gg dalla data di invio del rapporto di prova e quindi smaltito. Le registrazioni relative alle prove effettuate vengono conservate per un periodo minimo di dieci anni. (5) prova eseguita in regime di subappalto.

Pagina 1 di 4

ECOICHEM S.r.l. con socio unico  
Via L. L. Zamenhof, 22 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444.911888 - Fax 0444.911903  
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp. - 02673330243  
R.E.A.: VI-265636 - Cap. Soc. I.v.€ 100.000,00

**SEDE OPERATIVA:**  
Via Maglio di Sopra, 3 - 36073 Cornedo Vic.no (VI)  
Tel. 0445.446393 - Fax. 0445.459042  
info@labritex.com - www.labritex.com



Soggetta a direzione e coordinamento di ECOICHEM GROUP S.p.A.

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



# vastarredo

arredi didattici innovativi

## RITEXO

**ACCREDIA**  
LENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO  
LAB n° 0315  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

segue Rapporto di prova n°: **18RT00372**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato
<b>PARTICOLARI AMMINE AROMATICHE DERIVATE DA AZOCOLORANTI</b>		
<i>UNI EN 14362-1:2017 escluso par. Annex A2, A3, A5 condizioni di prova: estrazione con buffer citrato a 70°C, riduzione con sodio dittonito, a 70°C, estrazione liquido-liquido e determinazione con GC-MS; . Limite di rilevabilità del metodo = 5 mg/kg</i>		
o-toluidine [95-53-4]	mg/kg	< 5
2,6-xylidine [87-62-7]	mg/kg	< 5
2,4-xylidine [95-68-1]	mg/kg	< 5
o-anisidine [90-04-0]	mg/kg	< 5
p-chloroaniline [106-47-8]	mg/kg	< 5
p-cresidine [120-71-8]	mg/kg	< 5
2,4,5-trimethylaniline [137-17-7]	mg/kg	< 5
4-chloro-o-toluidine [95-69-2]	mg/kg	< 5
2,4-toluylendiamine [95-80-7]	mg/kg	< 5
2,6-toluylendiamine [823-40-5]	mg/kg	< 5
2-naphthylamine [91-59-8]	mg/kg	< 5
2-amino-4-nitrotoluene [99-55-8]	mg/kg	< 5
4-aminobiphenyl [92-67-1]	mg/kg	< 5
4-aminoazobenzene [60-09-3]	mg/kg	< 5
4,4'-oxydianiline [101-80-4]	mg/kg	< 5
4,4'-diaminobiphenylmethane [101-77-9]	mg/kg	< 5
benzidine [92-87-5]	mg/kg	< 5
o-aminozotoluene [97-56-3]	mg/kg	< 5
3,3-dimethyl-4,4-diaminobiphenylmethane [838-88-0]	mg/kg	< 5
3,3'-dimethylbenzidine [119-93-7]	mg/kg	< 5
4,4'-thiodianiline [139-65-1]	mg/kg	< 5
4,4'-metylen-bis-(2-chloroaniline) [101-14-4]	mg/kg	< 5
3,3'-dichlorobenzidine [91-94-1]	mg/kg	< 5

Ove non diversamente specificato, il criterio di fine prova è stato concordato con il Committente. Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati conformi al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sola forma integrale. Nel caso si desideri la restituzione del campione esso viene mantenuto per 20 gg dalla data di invio del rapporto di prova e quindi smaltito. Le registrazioni relative alle prove effettuate vengono conservate per un periodo minimo di dieci anni. (5) prova eseguita in regime di subappalto.

Pagina 2 di 4

ECOCHEM S.r.l. con socio unico  
Via L. L. Zamenhof, 22 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444.911888 - Fax 0444.911903  
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243  
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. I.v. € 100.000,00

Soggetta a direzione e coordinamento di ECOCHEM GROUP S.p.A.

SEDE OPERATIVA:  
Via Maglio di Sopra, 3 - 36073 Cornedo Vic.no (VI)  
Tel. 0445.446393 - Fax. 0445.459042  
info@labritex.com - www.labritex.com

**ECOCHEM**  
S.r.l.  
www.ecochemgroup.it

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





LAB n° 0315  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

segue Rapporto di prova n°: **18RT00372**

Parametro	U.M.	Risultato
Metodo		
3,3'-dimethoxybenzidine [119-90-4]	mg/kg	< 5
2,4-diaminoanisole [615-05-4]	mg/kg	< 5
Dettagli analitici - condizioni di prova: estrazione in soxhlet con xilene procedura 10.1 per tessili colorati con coloranti dispersi		
* FORMALDEIDE - PARTE 1: FORMALDEIDE LIBERA E IDROLIZZATA (METODO PER ESTRAZIONE ACQUOSA) UNI EN ISO 14184-1: 2011 massa della provetta gr 3.5210		
quantità di formaldeide estratta	mg/kg	< 16
* METALLI ESTRAIBILI IN SOLUZIONE DI SUDORE ACIDO ARTIFICIALE (UNI EN ISO 105 E04) UNI EN 16711-2:2015 Estrazione: 1 g in 50 ml (1 ora, 37°C) di sudore artificiale acido UNI EN ISO 105 E04 - 5 g/l NaCl , Peso del provino: g 1.0028		
Antimonio (Sb)	mg/kg	< 0,5
Arsenico (As)	mg/kg	< 1,0
Piombo (Pb)	mg/kg	< 1,0
Cadmio (Cd)	mg/kg	< 0,5
Cromo (Cr)	mg/kg	1,6
Cobalto (Co)	mg/kg	< 1,0
Rame (Cu)	mg/kg	< 1,0
Nichel (Ni)	mg/kg	< 1,0
Mercurio (Hg)	mg/kg	< 0,1

Giudizio: Il materiale risulta CONFORME al seguente documento

CRITERI AMBIENTALI MINIMI PER LA FORNITURA E IL SERVIZIO DI NOLEGGIO DI ARREDI PER INTERNI  
 Aggiornamento dell'allegato 2 "Criteri Ambientali Minimi per l'acquisto di arredi per ufficio" del decreto ministeriale del 22 febbraio 2011 (supp. ord. n. 74 alla G.U. n. 64 del 19 marzo 2011)

Eventuali Giudizi/Parei/Note non rientrano nel campo dell'accreditamento

(\*): prova non accreditata da ACCREDIA

Ove non diversamente specificato, il criterio di fine prova è stato concordato con il Committente. Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati conferiti al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sola forma integrale. Nel caso si desideri la restituzione del campione esso viene mantenuto per 20 gg dalla data di invio del rapporto di prova e quindi smaltito. Le registrazioni relative alle prove effettuate vengono conservate per un periodo minimo di dieci anni. (S) prova eseguita in regime di subappalto.

Pagina 3 di 4

ECOHEM S.r.l. con socio unico  
 Via L. Zamenhof, 22 - 36100 Vicenza  
 Tel. 0444.911888 - Fax 0444.911903  
 C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243  
 R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. i.v.€ 100.000,00

SEDE OPERATIVA:  
 Via Maglio di Sopra, 3 - 36073 Cornedo Vic.no (VI)  
 Tel. 0445.446393 - Fax. 0445.459042  
 info@labritex.com - www.labritex.com



Soggetta a direzione e coordinamento di ECOHEM GROUP S.p.A.

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
 Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





segue Rapporto di prova n°: 18RT00372



LAB n° 0315  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Il Responsabile del Laboratorio



Fine del rapporto di prova n° 18RT00372

Questo rapporto di prova è firmato digitalmente.

Ove non diversamente specificato, il criterio di fine prova è stato concordato con il Committente. Il campionamento del materiale è stato eseguito a cura del Committente. I risultati analitici contenuti nel presente rapporto di prova valgono esclusivamente per i campioni analizzati e contenuti al laboratorio. Il presente rapporto di prova è riproducibile nella sola forma integrale. Nel caso si desideri la restituzione del campione esso viene mantenuto per 20 gg dalla data di invio del rapporto di prova e quindi smaltito. Le registrazioni relative alle prove effettuate vengono conservate per un periodo minimo di dieci anni. (S) prova eseguita in regime di subappalto.

Pagina 4 di 4

ECO-CHEM S.r.l. con socio unico  
Via L. L. Zamenhof, 22 - 36100 Vicenza  
Tel. 0444.911898 - Fax 0444.911903  
C.F. - P.IVA e Isc. Reg. Imp.: 02673330243  
R.E.A.: VI-265836 - Cap. Soc. I.v. € 100.000,00

Soggetta a direzione e coordinamento di ECO-CHEM GROUP S.p.A.

SEDE OPERATIVA:  
Via Maglio di Sopra, 3 - 36073 Cornedo Vic.no (VI)  
Tel. 0445.446393 - Fax. 0445.459042  
info@labritex.com - www.labritex.com



VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**Anteprima e-mail del rapporto di prova**  
**Lab Solution**



Rapporto di prova  
Numero 177082

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 (1,00±0,01) g	N° di provette – N° of specimens 2
	Curva di calibrazione – Calibration curve (15 – 600) ppm	Limite di rilevabilità – detection limit 16 ppm
	<b>Contenuto di formaldeide - Formaldehyde content</b> <b>N.D.</b>	

Nota: n.d. not detectable; lower than detection limit. Nota2: ppm = mg/kg  
Nota: the reported values are indicatives because the sample is been received without correct package able to prevent formaldehyde release.  
Test eseguito presso Sede A - Test performed in Branch A

Mod.	052	Rapporto di prova
Rev.	05	Del 15.01.2018

Pagina 2 di 6

LAB SOLUTION SRL  
Sede Legale:  
Via San Damiano,2 - 20122 MILANO (MI)  
www.lab-solution.it  
servizioclienti@lab-solution.it  
Tel: (031) 881043 - Fax (031) 920646  
CF: 07426750969 / P.IVA 07426750969  
Sedi Operative:  
Sede A - Via Tevere,17 - 22073 Fino  
Mornasco (CO)  
Sede B - Via Volta,26 - 22060 Cuccago (CO)



LAB N° 1237

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I



**Anteprima e-mail del rapporto di prova**  
**Lab Solution**



Reporto di prova  
Numero 177082

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 Methods for determination of certain aromatic amines derived from azo colorants : Detection of the use of certain azo colorants		Metodica di prova Test method	GC-MSMS
		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-Aminodifenile - 4-aminobiphenyl	n.d.	p-Cresidina - p-cresidine	n.d.
Benzidina - benzidine	n.d.	4,4-Metilen-bis-(2-cloroanilina) - 4,4-methylene-bis-(2-chloro-aniline)	n.d.
4-Cloro-o-toluidina - 4-chloro-o-toluidine	n.d.	4,4-Ossidianilina - 4,4 oxydianiline	n.d.
2-Naftilammina - 2-naphthylamine	n.d.	4,4-Tiodianilina - 4,4 thiodianiline	n.d.
o-Amminoazotoluene - o-aminoazotoluene	n.d.	o-Toluidina - o-toluidine	n.d.
2-Ammino-4-nitrotoluene - 2-amino-4-nitrotoluene	n.d.	2,4-Tolulendiammina - 2,4-toluyldiamine	n.d.
p-Cloroanilina - 4-chloroaniline	n.d.	2,4,5-Trimetilanilina - 2,4,5-trimethylaniline	n.d.
2,4-Diamminoanisol - 2,4 diaminoanisol	n.d.	2,4-Xylidina**	n.d.
4,4-Diamminodifenilmetano - 4,4 diaminodiphenylmethane	n.d.	2,6-Xylidina**	n.d.
3,3-Diclorobenzidina - 3,3 dichlorobenzidine	n.d.	o-Anisidina - o-anisidine	n.d.
3,3-Dimetossibenzidina - 3,3 dimethoxybenzidine	n.d.	4-Aminoazobenzene - 4-Aminoazobenzene ***	n.d.
3,3-Dimetilbenzidina - 3,3 dimethylbenzidine	n.d.	Anilina - Aniline ***	n.d.
3,3-Dimetil-4,4-Diamminodifenilmetano	n.d.	1,4-Fenilendiammina - 1,4-Phenylendiamine ***	n.d.

**Risultato finale - Final result: NEGATIVO - NEGATIVE**

Nota1 - Note1: n.d. - non determinabile (inferiore al limite di rilevabilità) - n.d. - not detectable (lower than detection limit).  
 Nota2 - Note2: Negativo: il dato analitico è inferiore al limite di legge e il limite è esterno all'intervallo (x&U)  
 Negative: data is lower than the law limit and the law limit is external to the range (x&U)  
 Positivo: il dato analitico è superiore al limite di legge e il limite è esterno all'intervallo (x&U)  
 Positive: data is higher than the law limit and the law limit is external to the range (x&U)  
 Positivo: l'intervallo (x&U) contiene il limite di legge - Positiv: the range (x&U) contains the law limit.  
 U=incertezza estesa stimata al 95% di probabilità con fattore k=2; U=extended uncertainty estimated at 95% of probability with cover factor k=2.  
 Nota3 - Note3: Eventuali prove di conferma verranno eseguite mediante esame in LC-MSMS - Confirmation test are executed using LC-MSMS method.  
 Nota4 - Note4: ppm = mg/kg - \*\* nota 5: ammine richieste solo da marchi privati  
 \*\*\* Il 4-aminoazobenzene potrebbe scindersi, nelle condizioni di prova, in anilina e 1,4 fenilendiammina che non sono tuttavia ammine aromatiche proibite. La verifica della reale presenza di 4-aminoazobenzene è possibile eseguendo la metodica di prova UNI EN ISO 14362-3\*\*\* 4-aminoazobenzene could generate under the condition of this method aniline and 1,4 phenylendiamine that are not forbidden aromatic amines. The presence of 4-aminoazobenzene should be tested by UNI EN ISO 14362-3.  
 Test eseguito presso Sede B - Test performed in Branch B

Mod.	052	Reporto di prova
Rev.	05	Del 15.01.2018

Pagina 3 di 6

LAB SOLUTION SRL  
Sede Legale:  
Via San Damiano,2 - 20122 MILANO (MI)  
www.lab-solution.it  
servizioclienti@lab-solution.it  
Tel. (031) 881043 - Fax (031) 922646  
CF. 07428750969 / P.IVA.07428750969  
Sedi Operative:  
Sede A - Via Tevere,17 - 22073 Firo  
Monsiro (CO)  
Sede B - Via Volta,26 - 22060 Cucciago (CO)



LAB N° 1237

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I



**Anteprima e-mail del rapporto di prova**  
**Lab Solution**



**Rapporto di prova**  
**Numero 177082**

Analisi richieste Analyses request	UNI EN ISO 11885:2009 - prEN 16711-2:2014	
Tessuti - Determinazione dei metalli pesanti da estrazione in sudore acido <i>Textiles - Determination Of Metals Extracted By Acidic Artificial Perspiration Solution</i>	Soluzione di estrazione extraction solution	Sudore artificiale Acid perspiration
	Metodica di prova Test method	ICP - OES
<b>Sostanze - Substances</b>	<b>Risultato - Result</b>	<b>Limite di rilevabilità</b>
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)	0.1	0,1 mg/kg
Rame (come Cu)	0.2	0,1 mg/kg
Nichel (come Ni)	N.D.	0,1 mg/kg
Piombo (come Pb)	0.1	0,1 mg/kg
Mercurio (come Hg)	N.D.	0,1 mg/kg
Antimonio (come Sb)	6.7	0,1 mg/kg

Nota1-Note1: 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

Analisi richieste Analyses request	UNI EN ISO 13937-2 :02 EC 1:2004	
Tessili - Determinazione della forza di lacerazione di provette a pantalone (Metodo a lacerazione semplice) <i>Textiles - Determination of tear force of trouser-shaped test specimens (Single tear method)</i>	Direzione di lacerazione Tearing direction	
	Perpendicolare all'ordito Perpendicular to warp	Perpendicolare alla trama Perpendicular to weft
Numero di campioni - Number of specimens	5	5
Campioni scartati - Rejected specimens	-	-
<b>Forza di lacerazione media</b> <i>Average of tear strength</i>	<b>29N</b>	<b>19N</b>

I campioni esaminati sono stati ambientati in condizioni conformi a norma UNI EN ISO 139:2011.  
The tested specimens are been conditioned in conditions according with UNI EN ISO 139:2011.  
Test eseguito presso Sede A - Test performed in Branch A

Mod.	052	Rapporto di prova
Rev.	05	Del 15.01.2018

Pagina 4 di 6

LAB SOLUTION SRL  
Sede Legale:  
Via San Damiano,2 - 20122 MILANO (MI)  
www.lab-solution.it  
servizioclienti@lab-solution.it  
Tel. (031) 881043 - Fax (031) 920646  
CF. 07426750369 - P.IVA 07426750369  
Sedi Operative:  
Sede A - Via Tevere, 17 - 22073 Fino  
Mornasco (CO)  
Sede B - Via Volta,26 - 22080 Cucciago (CO)



LAB N° 1237

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





#### 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.

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

## CERTIFICAZIONI



INDUSTRIA LAVORAZIONE RESINE E GOMME SINTETICHE, NATURALI ED AFFINI S.R.L.

CODICE FISCALE: 00217590124 - PARTITA IVA 02610970283  
CAPITALE SOCIALE € 520.000,00 I.V.  
TRIB. PD REG. SOC. N. 46137 VOL. 52051  
R.E.A. N. 255242

35011 CAMPODARSEGO (PADOVA) Str. Del Santo, Via Antoniana, 48  
Tel. 049 5564644 r.a. - Fax 049 5566201 - Fax amm.ne e Direzione 049 9218924



Spett.le  
Ditta OLMO Giuseppe S.p.A.  
Via Spirano, 24  
24040 Comun Nuovo (BG)

Campodarsego, 17/07/15

**OGGETTO:** Dichiarazione CertiPUR Application n. C-IT-1014-520-0257

Si dichiara che la ditta Norditalia Resine S.r.l. è autorizzata ad utilizzare il marchio



per la famiglia di schiume poliuretano convenzionali prodotte presso lo stabilimento sito in via Antoniana, 48, Campodarsego (PADOVA), caratterizzate dalla denominazione commerciale

CARDIO H16, S16, H18, S18, SS18, H18 D, L21 S

L21 / M25 / AG25 / TG2 25 / MK5 25 / PD30 / PB30 / PK30 / TD40 / PK40

in quanto rispondenti ai requisiti previsti dallo standard CertiPUR.

*Norditalia Resine Srl*  
*La Direzione*  
*Dott. Stefano Dal Piai*

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale € 500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





#### 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		
Sedie 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)	Mobili non domestici	UNI EN 16121 e UNI EN 16122 (mobili contenitori non domestici)
Sedie 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	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
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)	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);
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.	Arredi per l'infanzia	UNI EN 12221 (articoli per puericoltura - fasciatoi 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).

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421

Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



GRIC829001 - ADEB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 21.1



Spett.le Ente

Oggetto: Verifica paragrafo 4.1.9 Requisiti del prodotto finale

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421  
fax 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e  
residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G, a seguito di quanto disposto dal presente  
DM, allega di seguito i rapporti di prova oggetto della verifica in copia conforme all'originale in nostro possesso.

in fede

Vastarredo srl  
legale rappresentante  
Emidio Salvatorelli

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 28/07/2023 - I.0 - I

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





#### 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, 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 conosciute 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 compostabilità in conformità alla norma tecnica UNI EN 13432.

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

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;

b) Certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di plastica riciclata;

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 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 fino alla scadenza della convalida stessa.

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

a) una dichiarazione ambientale di Prodotto di Tipo III (EPD), conforme alla norma UNI EN ISO 14025 con indicazione della percentuale di plastica a base biologica sostenibile;

b) Certificazione "ReMade in Italy®" con indicazione in etichetta della percentuale di plastica a base biologica sostenibile;

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421

Capitale Sociale €500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

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 reimmessi 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 reimmessi al consumo, come da circolare CONAI 14 giugno 2019.

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 1.1

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

**CERTIFICAZIONI IMBALLAGGIO**

**BUREAU VERITAS**  
Certification



**TOPPAZZINI S.P.A.**  
**VIA NAZIONALE, 26**  
**33038 – VILLANOVA DI SAN DANIELE (UD) – ITALY**

*Bureau Veritas Certification Holding SAS certifies that the company has implemented a FSC™ product groups control system according to the Forest Stewardship Council™ certification system, in the following location and complies with the requirements of: Bureau Veritas Certification Holding SAS certifica che l'azienda ha implementato un sistema di controllo sui gruppi di prodotto FSC™ in accordo al sistema di certificazione Forest Stewardship Council™, nel seguente sito e soddisfa i requisiti di:*

**Standard**

FSC Chain of Custody Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-004 V3.0

*For its activities concerning/Per le attività relative a:*

**Manufacturing of sheets and packaging in corrugated paperboard  
FSC Mix or FSC Recycled certified.  
Produzione di fogli e imballaggi in cartone ondulato certificati  
FSC Misto o FSC Riciclato\***

\*Updated list of products & species on the FSC database ([www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org))  
\*Lista di prodotti e specie aggiornate sul database FSC ([www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org))

**Type of certification/ Tipo di certificazione: Single/ singola**

Original certification date / *Data originale di certificazione:* 21 August 2019  
Date of certification decision / *Data di certificazione:* 30 September 2019  
Expiration date / *Data di scadenza:* 20 August 2023

FSC Certificate code / *Codice del certificato FSC:* BV-COC-117671  
BV Certificate No. / *Version No. / del certificato BV / Versione No.:* IT284675 / V2  
Contract No. / *No. di contratto:* 60582557  
Issue date / *Data di emissione:* 01 October 2019

**Signed on behalf of Bureau Veritas Certification Holding**

The validity of this certification shall be verified on: [www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org)  
This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified or FSC Controlled Wood. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents.  
Accredited office: Bureau Veritas Certification Holding – 3, cours du Triangle - 92800 Puteaux - France: [www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com)

Certification decision office: Bureau Veritas Polska Sp. z o.o., ul. Migdłowa 4, 02-796 Warszawa, Poland  
Contracting office: Bureau Veritas Certification ITALY  
A list of the products or services that are included in the scope of this certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification. This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be returned or destroyed on Bureau Veritas certification request. All certificates not in English are for reference only.



The mark of  
responsible forestry

FSC Certificate CoC Single rev 1.0

1

Nov 26, 2018

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

**BUREAU VERITAS**  
Certification



## ASCHIERI-DE PIETRI SRL

VIA MARSALA 15  
26041 - Fraz. Fossacaprara CASALMAGGIORE (CR) - ITALY

Bureau Veritas Certification Holding SAS certifies that the company has implemented a FSC™ product groups control system according to the Forest Stewardship Council™ certification system, in the following location and complies with the requirements of: Bureau Veritas Certification Holding SAS certifica che l'azienda ha implementato un sistema di controllo sui gruppi di prodotto FSC™ in accordo al sistema di certificazione Forest Stewardship Council™, nel seguente sito e soddisfa i requisiti di:

### Standard

FSC Chain of Custody Certification standard, Ref.: FSC-STD-40-004 V3.0

For its activities concerning/Per le attività relative a:

**Manufacturing of pallets, round wood (logs), beams, solid wood boards, FSC 100% or FSC Mix Certified.\***  
**Produzione di pallets, tondame (tondelli), travi, tavole in legno massello, certificati FSC 100% o FSC Misto.\***

\*Updated list of products & species on the FSC database ([www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org))  
\*Lista di prodotti e specie aggiornate sul database FSC ([www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org))

Type of certification/ Tipo di certificazione: Single/ Singola

Original certification date / Data originale di certificazione: 28 April 2015  
Date of certification decision / Data di certificazione: 12 March 2020  
Expiration date / Data di scadenza: 27 April 2025

FSC Certificate code / Codice del certificato FSC: BV-COC-124922  
BV Certificate No. / Version No. / del certificato BV / Versione No.: IT296828 / V1

Contract No. / No. di contratto 60677094

Issue date / Data di emissione : 16 March 2020

Signed on behalf of Bureau Veritas Certification Holding

The validity of this certification shall be verified on: [www.info.fsc.org](http://www.info.fsc.org)  
This certificate itself does not constitute evidence that a particular product supplied by the certificate holder is FSC-certified or FSC Controlled Wood. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on sales and delivery documents.

Accredited office: Bureau Veritas Certification Holding - 8, cours du Triangle - 92800 Puteaux - France: [www.bureauveritas.com](http://www.bureauveritas.com)

Certification decision office: Bureau Veritas Polska Sp. z o.o., ul. Migdalowa 4, 02-796 Warszawa, Poland  
Contracting office: Bureau Veritas Certification ITALY  
A list of the products or services that are included in the scope of the certificate may be obtained on request to Bureau Veritas Certification. This certificate remains the property of Bureau Veritas Certification, all copies or reproductions and the certificate itself shall be returned or destroyed on Bureau Veritas certification request. All certificates not in English are for reference only.



The mark of responsible forestry

FSC Certificate CoC Single rev 1.0

Nov 26, 2018

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - I.1 - I

BUREAU VERITAS  
Certification



**Certificate of Conformity**  
*Certificato di Conformità*

**ASCHIERI-DE PIETRI SRL**

Via Marsala 15  
Fraz. Fossacaprara Casalmaggiore (CR) - 26041 - Italy

Bureau Veritas Certification certifies that the company mentioned above meets the requirements for PEFC Chain of Custody certification according to the following standards:

*Bureau Veritas Certification certifica che l'azienda menzionata rispetta i criteri richiesti per la certificazione della Catena di Custodia PEFC secondo gli standard:*



PEFC ITA 1002:2013 – 07 dicembre 2015  
(PEFC ST 2002:2013 – December 07<sup>th</sup> 2015)

PEFC ST 2001:2008 2<sup>nd</sup> Edition – November 26<sup>th</sup> 2010

Scope – *Scopo*

**Pallets , boxes, saw logs, boards and beams PEFC certified**  
***Pallets, casse, tronchi di legno, assicelle e travetti certificate PEFC***  
Physical Separation – *Separazione Fisica*

Certificate n° – *Certificato n°*: BV/CdC/0448939  
Account n° – *N° contratto*: 60677095

Date – *Data*: 26/11/2020

This certificate is valid until – *Questo certificato è valido fino al*: 25/11/2025

To check the validity of this certificate please call: +33 1.41.97.00.60  
*Per verificare la validità di questo certificato chiamare: +33 1.41.97.00.60*

Antoine HUGUET  
Bureau Veritas Certification France Wood Forest Department Head



Any question concerning this certificate can be answered by the certified company.  
*La società certificata può rispondere a qualsiasi domanda inerente questo certificato.*  
Last update – *Ultimo aggiornamento*: 14/05/2020

RESPONSIBLE OFFICE: Bureau Veritas Certification France – 60, Avenue du Général de Gaulle – 92046 Paris La Défense  
EMITTING OFFICE: Bureau Veritas Certification France – 60, Avenue du Général de Gaulle – 92046 Paris La Défense



VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



## 4.2 Clausole contrattuali

I criteri contenuti in questo capitolo sono obbligatori in base a quanto previsto dall'art 34 del decreto legislativo 18 aprile 2016 n. 50.

### 4.2.1 Ritiro imballaggi

Il 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 rinvi, il disimballaggio degli arredi ad una data successiva alla consegna, l'aggiudicatario prenderà accordi con la stessa per il ritiro.

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO 00066993 28/07/2023 - I - I

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



**vastarredo**  
arredi didattici innovativi

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 28/07/2023 - 0.1 - I

Spettabile Ente

la sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421  
x 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e  
residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G,

DICHIARA

che gli imballaggi ritirati vengono stipati in appositi magazzini per essere riutilizzati per nuovi confezionamenti.

in fede

Vastarredo srl  
legale rappresentante  
Emidio Salvatorelli

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)





#### 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 correlato 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.

GRIC829001 - ADDB93C - REGISTRO PROTOCOLLO - 0006693 - 26/07/2023 - 11.0

VASTARREDO S.r.l. - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



Spett.le Ente

Oggetto: D.M. CAM 2017- Verifica paragrafo **4.2.2 Garanzia**

La sottoscritta Vastarredo srl corrente in Vasto (CH) Via Osca,67 – Partita IVA n.02029130693 - tel. 0873/31421 fax 0873/310310 e per essa il Legale Rappresentante Emidio Salvatorelli, nato a Vasto (CH) il 25/01/1960 e residente a Vasto (CH) in Via Lota n.15, C.F. SLVMDE60A25E272G,

**D I C H I A R A**

- Che il periodo di garanzia riferito alle normali condizioni d'uso di ogni singolo arredo è di anni 5 dalla data di acquisto;
- Di impegnarsi a garantire la disponibilità delle parti di ricambio per un periodo di anni 5 dalla data di acquisto;
- Il recapito più vicino per le esigenze connesse all'eventuale fornitura di parti di ricambio è la nostra sede di Vasto (CH), via Osca, 67, tel.0873/31421 fax 0873/310310, mail [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it), pec [postacertificata@pec.vastarredo.it](mailto:postacertificata@pec.vastarredo.it);
- Il costo delle parti di ricambio è il seguente:

piano cattedra cm.140x70	euro 58,80+iva
piano tavolo cm.140x70	euro 58,80+iva
piano banco cm.130x65	euro 54,00+iva
piano banco cm.130x50	euro 42,00+iva
piano tavolo rettangolare infanzia 130x65	euro 90,00+iva
piano tavolo circolare infanzia diam.100	euro 86,50+iva
sottopiano per banco	euro 8,40+iva
sedile in multistrato	euro 7,50+iva
spalliera in multistrato	euro 6,40+iva
sedile e spalliera in polipropilene	euro 14,20+iva
gommino diam.40	euro 0,90+iva
gommino diam.25	euro 0,50+iva
gommino diam.22	euro 0,40+iva
piede in legno per tavolo infanzia	euro 24,00+iva
cassetto per cattedra	euro 42,00+iva
serratura per cassetto	euro 7,20+iva

COSTI INDICATI POTRANNO SUBIRE DEGLI AUMENTI.

**VASTARREDO S.r.l.** - Via Osca, 67 - 66054 VASTO (CH) ITALY - Tel. +39 0873 31421  
Capitale Sociale €.500.000 - Partita IVA IT 02029130693 - REA N°146677

[www.vastarredo.it](http://www.vastarredo.it) | [info@vastarredo.it](mailto:info@vastarredo.it)



