



CERTIFICAZIONE
CERTIFICATION

Rilasciata a:

Awarded to:

LAMINAM S.p.A.

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Bureau Veritas Italia SpA certifica che le caratteristiche ambientali del prodotto elencate nell'annesso, dichiarate dal fabbricante attraverso un'asserzione ambientale redatta nel rispetto dei requisiti della UNI EN ISO 14021:2016,

sono state verificate e trovate in accordo ai requisiti definiti nel documento di proprietà del fabbricante:

Bureau Veritas Italia SpA certifies that the environmental characteristics of products listed in annex, declared by the manufacturer through an environmental claim drawn according to UNI EN ISO 14021:2016, have been evaluated and founded according to the requirements defined in the document property of the manufacturer:

Disciplinare tecnico

**Produzione di lastre ceramiche con contenuto di materiale riciclato:
regolamento LEED e BREEAM Rev. 12 del 21/07/2020**

Lastre ceramiche in gres porcellanato

Ceramic slabs of porcelain stoneware

aventi un alto Indice di Riflettanza Solare (SRI)

having an High Solar Reflectance Index (SRI)

(dettagli specificati nell'annesso)

(details specified in annex)

**Le attività di verifica sono state eseguite nel rispetto del seguente regolamento Bureau Veritas Italia:
IND-REP-28 CP Rev.1**

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica ed è consultabile sul sito: [www. bureauveritas.it](http://www.bureauveritas.it). Ulteriori chiarimenti riguardanti lo scopo di questo certificato e l'applicabilità del sistema di gestione possono essere acquisiti contattando l'organizzazione.

The validity of the present certificate is subject to periodic surveillance and it is available at [www. bureauveritas.it](http://www.bureauveritas.it). Additional clarifications regarding the purpose of this certificate and the applicability of the management system may be obtained by consulting the organization.

Data Inizio Validità: 08/08/2016

Validity start date:

Data di Revisione: 31/08/2020

Review date:

Data di Scadenza: 06/08/2022

Expiry date:

Certificato N°: **996/002**

Certificate N°:

Rev. 5

Ing. FRANCESCO SUTERA
LOCAL TECHNICAL MANAGER



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
BLEND NOCE	30%
COLLECTION ARANCIO	
COLLECTION AVORIO	
COLLECTION AVORIO LUCIDATO	
COLLECTION CORALLO	
COLLECTION CRUSCA	
COLLECTION CRUSCA LUCIDATO	
COLLECTION EDERA	
COLLECTION LAPIS	
COLLECTION MORO	
COLLECTION PERLA	
COLLECTION PERLA LUCIDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
COLLECTION TORTORA	30%
COLLECTION TORTORA LUCIDATO	
FILO ARGENTO	
FILO BRONZO	
FILO MERCURIO	
FILO ORO	
FILO RAME	
FILO ROMANTICO ARGENTO	
FILO ROMANTICO BRONZO	
FILO ROMANTICO ORO	
FOKOS RENA	
I METALLI FERRO OSSIDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
I METALLI MADREPERLA OSSIDATO	30%
I NATURALI ARENARIA FOSSILE	
I NATURALI BASALTO VENA CHIARA	
I NATURALI EMPERADOR MARRONE SPAZZOLATO	
I NATURALI MARFIL LUCIDATO	
I NATURALI ONICE COGNAC LUCIDATO	
I NATURALI ONICE MIELE LUCIDATO	
I NATURALI OSSIDIANA VENA CHIARA	
I NATURALI OSSIDIANA VENA GRIGIA	
I NATURALI TRAVERTINO AVORIO	
I NATURALI TRAVERTINO ROMANO LUCIDATO	
KAURI BEIGE	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight (%)</i>
KAURI BIANCO	30%
KAURI GRIGIO	
KAURI MORO	
LINFA CANAPA	
LINFA CENERE	
LINFA COCCO	
LINFA CORTECCIA	
LINFA COTONE	
OPIFICIO MEDICEA PIETRA PAESINA	
OXIDE MORO MATT	
TREDI BASALTO	
SETA GLACÈ	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
SETA OR	30%
BLEND AVORIO	
BLEND NERO	
CALCE ANTRACITE	
CALCE AVORIO	
CALCE BIANCO	
CALCE NERO	
CEMENTO AVORIO BOCCIARDATO	
CEMENTO NERO BOCCIARDATO	
COLLECTION NERO ASSOLUTO	
I NATURALI BIANCO LASA BOCCIARDATO	
I NATURALI BIANCO LASA LUCIDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
I NATURALI NERO GRECO	30%
I NATURALI NERO GRECO BOCCIARDATO	
I NATURALI NERO GRECO LUCIDATO	
I NATURALI NOIR DESIR	
I NATURALI NOIR DESIR BOCCIARDATO	
I NATURALI NOIR DESIR LUCIDATO	
I NATURALI BLUE STONE BOCCIARDATO	
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO	
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO BOOK MATCH	
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO	
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH	
I NATURALI DIAMOND CREAM	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
I NATURALI DIAMOND CREAM LUCIDATO	30%
I NATURALI DIAMOND CREAM BOCCIARDATO	
I NATURALI TRAVERTINO GRIGIO VENATO BOCCIARDATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO BOOK MATCH	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH	
I NATURALI MARFIL SPAZZOLATO	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA ANTRACITE BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA AVORIO BOCCIARDATA	
I NATURALI TRAVERTINO NAVONA BOCCIARDATO	
I NATURALI TRAVERTINO ROMANO BOCCIARDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato S 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size S 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
KANKA BLACK	30%
KOTAN BEIGE	
LEGNO VENEZIA CORDA	
OSSIDO NERO	
OXIDE AVORIO	
OXIDE BIANCO	
OXIDE NERO	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

**Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020**

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

**Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware**

**SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site**

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

**SEDE OPERATIVA
Operative Site**

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato L 1200x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size L 1200x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
I NATURALI ARDESIA NERO A SPACCO	30%
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO NERO NATURALE	
IN-SIDE PIETRA DI CARDOSO NERO FIAMMATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato XL 1620x3240 mm e sottoformati <i>Articles in size XL 1620x3240 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
CALCE ANTRACITE	30%
CALCE AVORIO	
CALCE BIANCO	
CALCE NERO	
COLLECTION NERO ASSOLUTO	
I NATURALI ARDESIA NERO A SPACCO	
I NATURALI NERO GRECO	
I NATURALI NERO GRECO LUCIDATO	
I NATURALI NOIR DESIR	
I NATURALI NOIR DESIR LUCIDATO	
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO	
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO BOOK MATCH	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Articoli in formato XL 1620x3240 mm e sottoformati <i>Articles in size XL 1620x3240 mm and sub-formats</i>	
SERIE <i>Series</i>	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) <i>Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)</i>
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO	30%
I NATURALI BIANCO STATUARIO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH	
I NATURALI DIAMOND CREAM	
I NATURALI DIAMOND CREAM LUCIDATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO BOOK MATCH	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO	
I NATURALI CALACATTA ORO VENATO LUCIDATO BOOK MATCH	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA ANTRACITE BOCCIARDATA	
I NATURALI TRAVERTINO GRIGIO VENATO BOCCIARDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Allegato 1 – Lastre Fondo Chiaro <i>Annex 1 – Light Base Slabs</i> (test report 0080/19)	
Coefficiente Convettivo <i>Convective Coefficient</i> (Wm ⁻² K ⁻¹)	Valore Medio SRI <i>Mean Value of SRI</i>
5 (Condizioni di vento debole) <i>(Low-wind condition)</i>	100
12 (Condizioni di vento medio) <i>(Medium-wind condition)</i>	100
30 (Condizioni di vento forte) <i>(High-wind condition)</i>	100
Valore medio di Riflettanza Solare <i>Mean value of Solar Reflectance</i> (ρ _s)	0.83
Valore medio di Emissività Termica <i>Mean value of Thermal Emissivity</i> (ε)	0.83

**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/002 del 31/08/2020

**PRODUTTORE
Manufacturer**

LAMINAM S.p.A.

Lastre ceramiche in gres porcellanato
Ceramic slabs of porcelain stoneware

SEDE LEGALE E OPERATIVA
Head Office and Operative Site

Via Ghiarola Nuova, 258 – 41042 FIORANO MODENESE (MO) - ITALY

SEDE OPERATIVA
Operative Site

Via Primo Brindani, snc – 43043 BORGIO VAL DI TARO (PR) - ITALY

Allegato 2 – Lastre Fondo Scuro <i>Annex 2 – Dark Base Slabs</i> (test report 0081/19)	
Coefficiente Convettivo <i>Convective Coefficient</i> (Wm ⁻² K ⁻¹)	Valore Medio SRI <i>Mean Value of SRI</i>
5 (Condizioni di vento debole) <i>(Low-wind condition)</i>	29
12 (Condizioni di vento medio) <i>(Medium-wind condition)</i>	31
30 (Condizioni di vento forte) <i>(High-wind condition)</i>	33
Valore medio di Riflettanza Solare <i>Mean value of Solar Reflectance</i> (ρ _s)	0.32
Valore medio di Emissività Termica <i>Mean value of Thermal Emissivity</i> (ε)	0.83

