



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 11 del 10/07/2019**

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. 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. 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: 06/08/2019

Renew date:

Data di Scadenza: 06/08/2022

Expiry date:

Certificato N°: **996/001**

Certificate N°:

Rev. 4

Ing. FRANCESCO SUTERA
LOCAL TECHNICAL MANAGER

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
BLEND AVORIO	40%
BLEND GRIGIO	
BLEND NERO	
BLEND NOCE	
CALCE ANTRACITE	
CALCE AVORIO	
CALCE GRIGIO	
CALCE NERO	
CALCE TORTORA	
COLLECTION ABETE	
COLLECTION ARANCIO	
COLLECTION AVORIO	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
COLLECTION AVORIO LUCIDATO	40%
COLLECTION CIELO	
COLLECTION CORALLO	
COLLECTION CRUSCA	
COLLECTION CRUSCA LUCIDATO	
COLLECTION EDERA	
COLLECTION FUMO	
COLLECTION FUMO LUCIDATO	
COLLECTION LAPIS	
COLLECTION MORO	
COLLECTION NERO	
COLLECTION NERO INTENSO	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
COLLECTION NOTTE	40%
COLLECTION ORZO	
COLLECTION PERLA	
COLLECTION PERLA LUCIDATO	
COLLECTION TORTORA	
COLLECTION TORTORA LUCIDATO	
COLLECTION UVA	
FILO ARGENTO	
FILO BRONZO	
FILO GHISA	
FILO MERCURIO	
FILO ORO	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 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>
FILO PECE	40%
FILO RAME	
FILO ROMANTICO ARGENTO	
FILO ROMANTICO BRONZO	
FILO ROMANTICO GHISA	
FILO ROMANTICO ORO	
FILO RUBINO	
FOKOS PIOMBO	
FOKOS RENA	
FOKOS ROCCIA	
FOKOS SALE	
FOKOS TERRA	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 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 FERRO OSSIDATO	40%
I METALLI MADREPERLA OSSIDATO	
I METALLI PLUMBEO OSSIDATO	
I METALLI PLUTONIO OSSIDATO	
I NATURALI ARENARIA FOSSILE	
I NATURALI BASALTO VENA CHIARA	
I NATURALI BASALTO VENA SCURA	
I NATURALI BLUE STONE	
I NATURALI BLUE STONE BOCCIARDATO	
I NATURALI CREMA MARFIL	
I NATURALI EMPERADOR EXTRA	
I NATURALI EMPERADOR EXTRA BOCCIARDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
I NATURALI EMPERADOR EXTRA LUCIDATO	40%
I NATURALI EMPERADOR GRIGIO SPAZZOLATO	
I NATURALI EMPERADOR MARRONE SPAZZOLATO	
I NATURALI MARFIL LUCIDATO	
I NATURALI MARFIL SPAZZOLATO	
I NATURALI NERO GRECO	
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 ONICE COGNAC LUCIDATO	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
I NATURALI ONICE MIELE LUCIDATO	40%
I NATURALI OROBICO GRIGIO BOCCIARDATO	
I NATURALI OSSIDIANA VENA CHIARA	
I NATURALI OSSIDIANA VENA GRIGIA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA ANTRACITE BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA AVORIO BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA GRIGIA BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA DI SAVOIA PERLA BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA GREY	
I NATURALI PIETRA GREY BOCCIARDATA	
I NATURALI PIETRA GREY LUCIDATA	
I NATURALI PIETRE OSSIDIANA VENA SCURA	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
I NATURALI TRAVERTINO AVORIO	40%
I NATURALI TRAVERTINO ROMANO BOCCIARDATO	
I NATURALI TRAVERTINO ROMANO LUCIDATO	
KANKA BLACK	
KANKA BROWN	
KAURI BEIGE	
KAURI BIANCO	
KAURI GRIGIO	
KAURI MORO	
KOTAN BEIGE	
KOTAN GREY	
LEGNO VENEZIA CORDA	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
LEGNO VENEZIA FUMO	40%
LEGNO VENEZIA SABBIA	
LINFA CANAPA	
LINFA CENERE	
LINFA COCCO	
LINFA CORTECCIA	
LINFA COTONE	
OPIFICIO MEDICEO PIETRA PAESINA	
OSSIDO BRUNO	
OSSIDO NERO	
OXIDE AVORIO	
OXIDE GRIGIO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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 1000x3000 mm e sottoformati <i>Articles in size 1000x3000 mm and sub-formats</i>	
SERIE Series	Minimo contenuto di riciclato pre-consumer in peso (%) Minimum recycled content pre-consumer by weight(%)
OXIDE MORO	40%
OXIDE MORO MATT	
OXIDE NERO	
OXIDE PERLA	
SETA GLACÈ	
SETA GRIS	
SETA LIQUORICE	
SETA OR	
TREDI BASALTO	
TREDI CARBONIO	
TREDI ZINCO	

BUREAU VERITAS
Certification



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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>
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO	40%
COLLECTION BIANCO ASSOLUTO LUCIDATO	
I NATURALI ARABESCATO	
I NATURALI ARABESCATO LUCIDATO	
I NATURALI STATUARIETTO	
I NATURALI STATUARIETTO LUCIDATO	



**Annesso alla
CERTIFICAZIONE
Annex to
CERTIFICATION**

Bureau Veritas Italia S.p.A.
N° 996/001 del 06/08/2019

**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° 996/001 del 06/08/2019

**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