

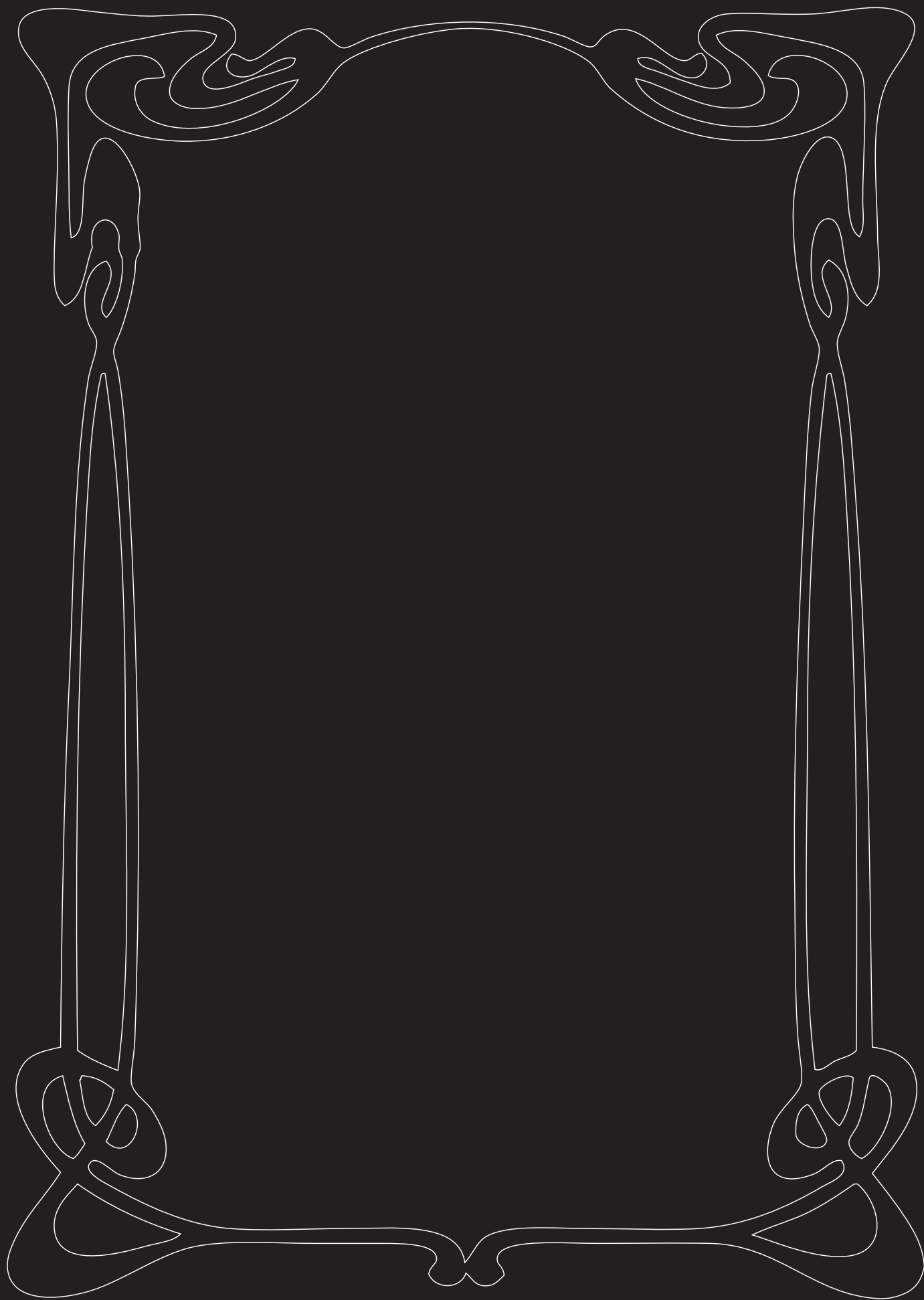
# EPOQUE

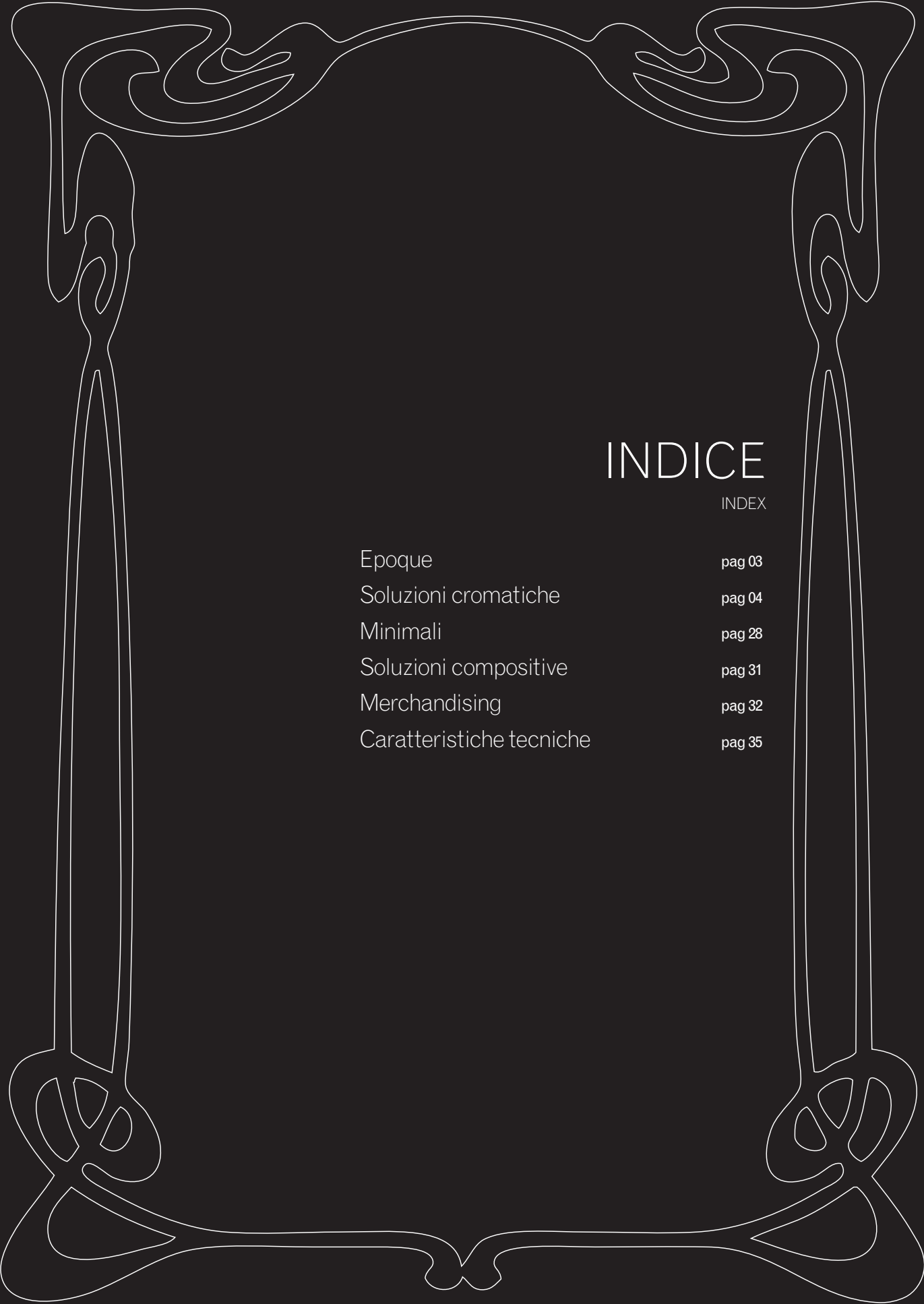


Distribué par  
Distributed by

**cíot**



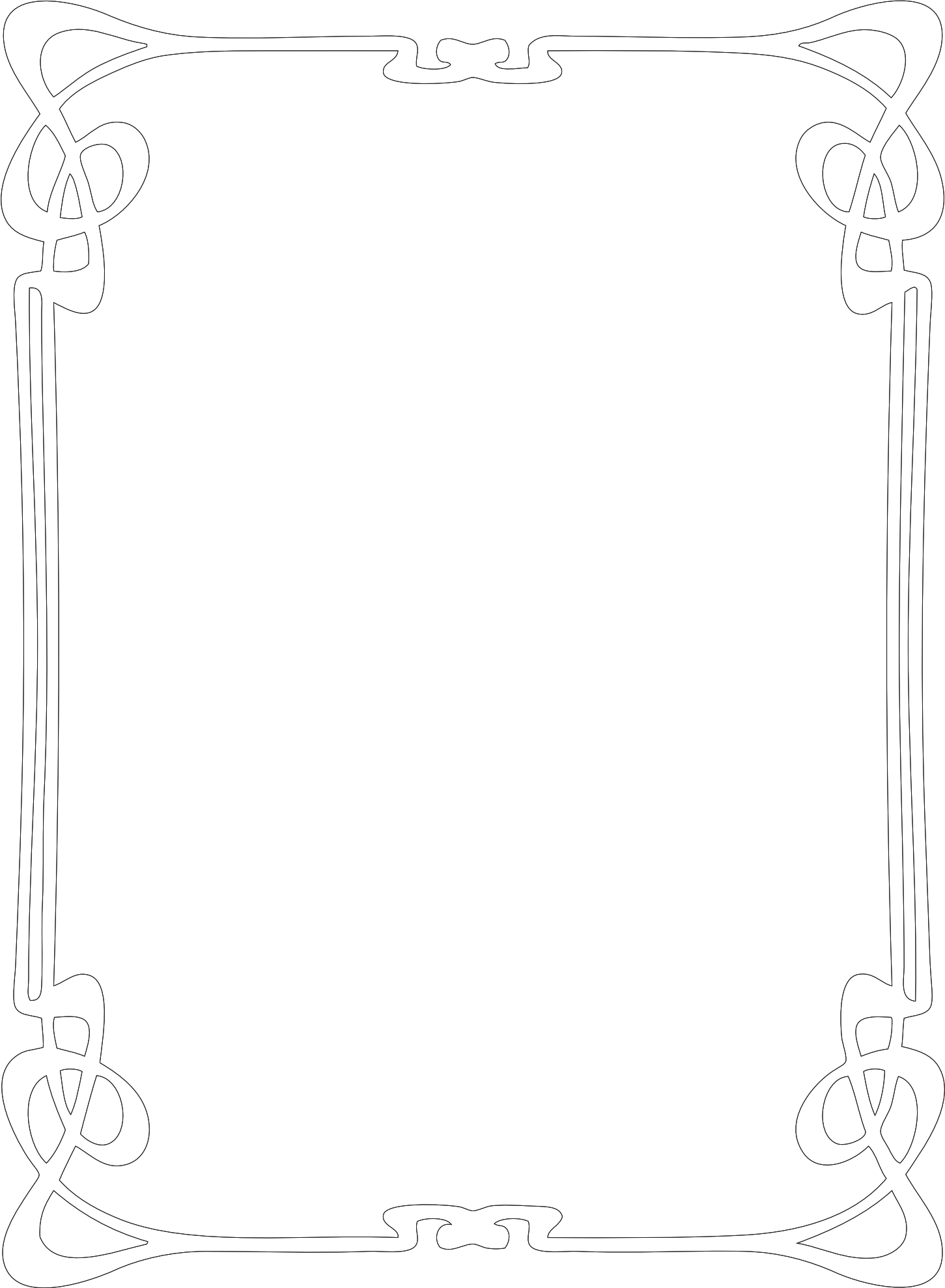




# INDICE

INDEX

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| Epoque                   | pag 03 |
| Soluzioni cromatiche     | pag 04 |
| Minimali                 | pag 28 |
| Soluzioni compositive    | pag 31 |
| Merchandising            | pag 32 |
| Caratteristiche tecniche | pag 35 |



## GRES CERAMICO UNI EN 14411 - ISO 13006 - App.J - Gruppo BIIa

STONEWARE App. J - STANDARDS BIIa



### FORMATI - SIZES



7,5x15 . 3"x6"



7,5x30. 3"x12"



15x15 . 6"x6"

## BICOTTURA UNI EN 14411 - ISO 13006 - App.L - Gruppo BIII GL

DUBLE FIRED App. L - STANDARDS BIII GL

### FORMATI - SIZES



7,5x15 . 3"x6"

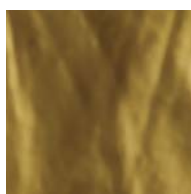


7,5x30. 3"x12"

### COLORI - COLOURS



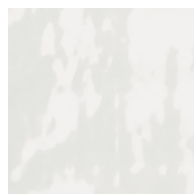
Platino



Oro



### GLOSSY



Bianco



Nero



Avorio



### MATT



Bianco



Nero



Avorio



Grigio



Tortora

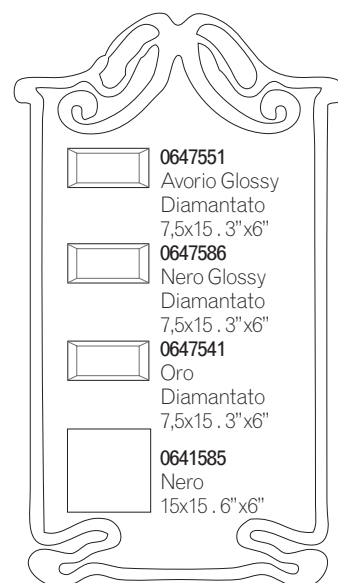


Rosso



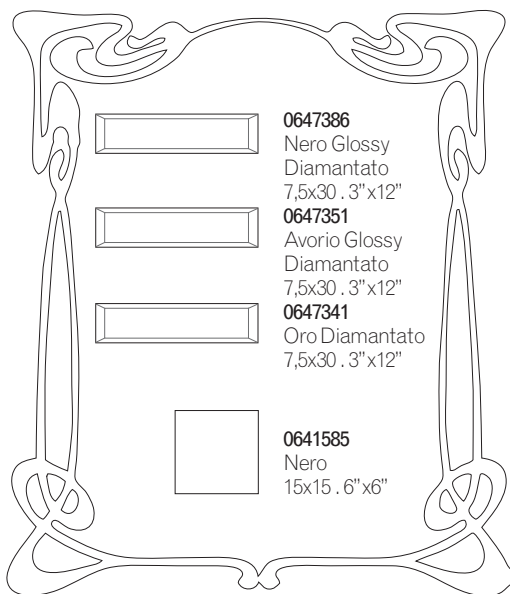


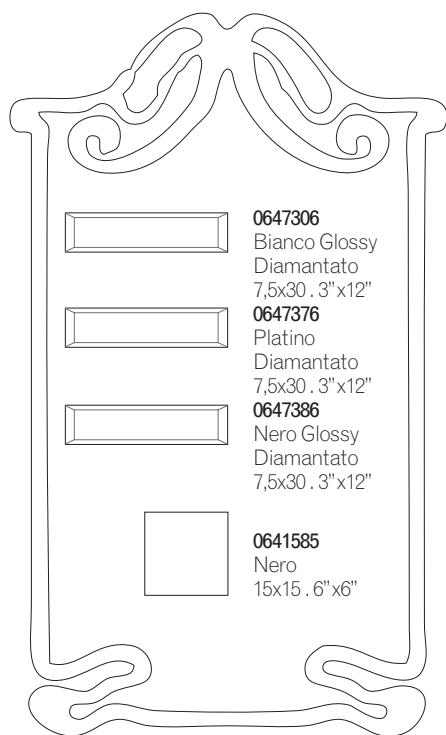








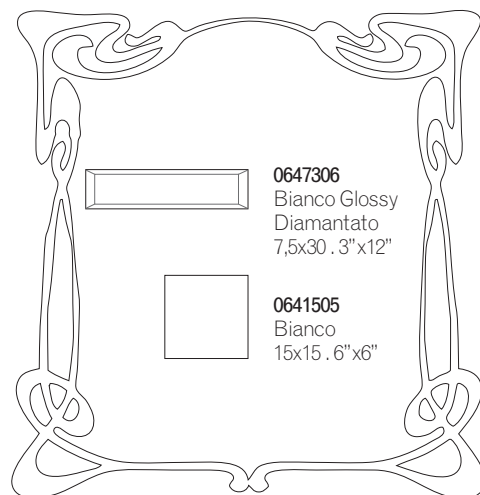
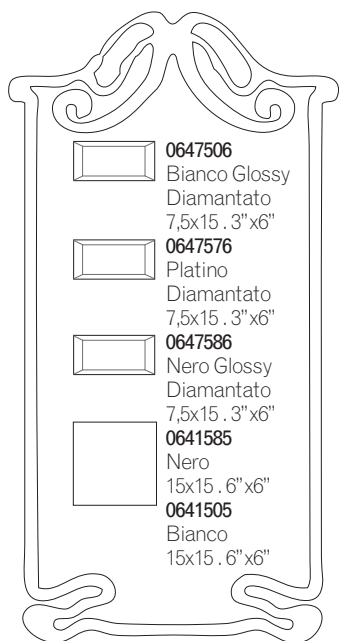


















**0647505**  
Bianco  
7,5x15 . 3" x6"



**0647585**  
Nero  
7,5x15 . 3" x6"



**064U185**  
Bullnose Nero  
7,5x15 . 3" x6"



**0641585**  
Nero  
15x15 . 6" x6"



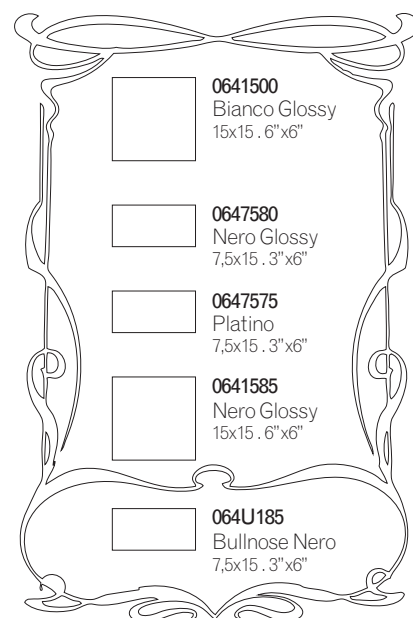
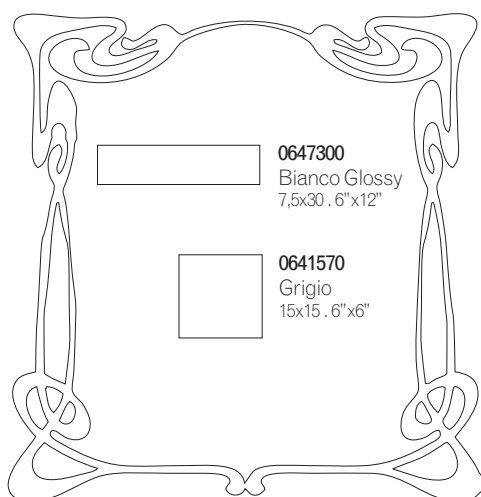
**0641505**  
Bianco  
15x15 . 6" x6"



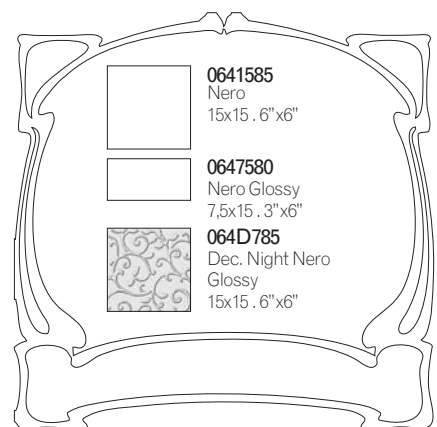
**064T105**  
Torello Bianco  
4,5x15 . 2" x6"









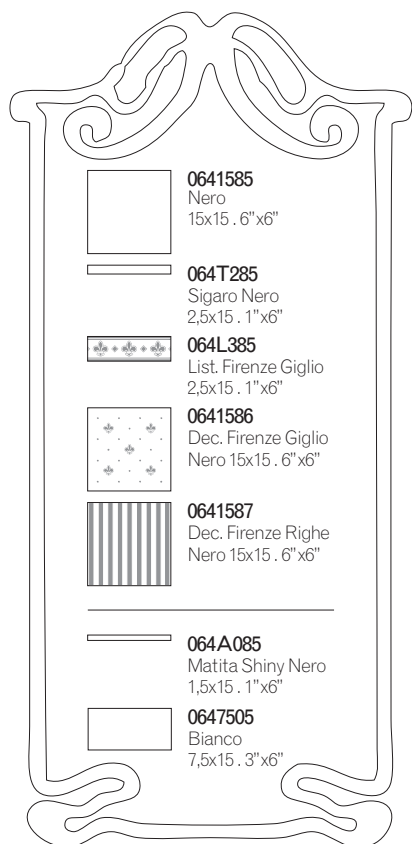




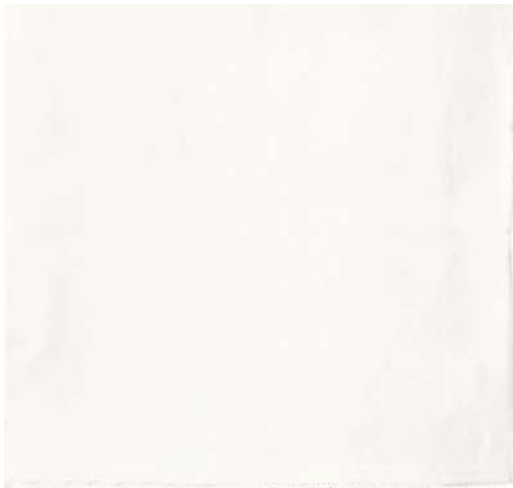




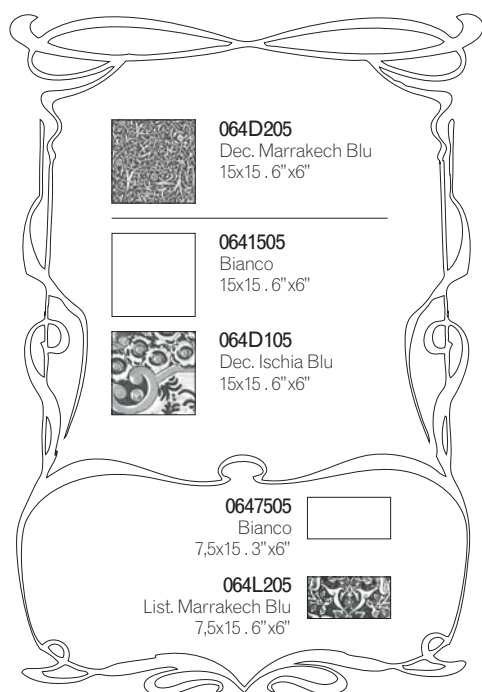




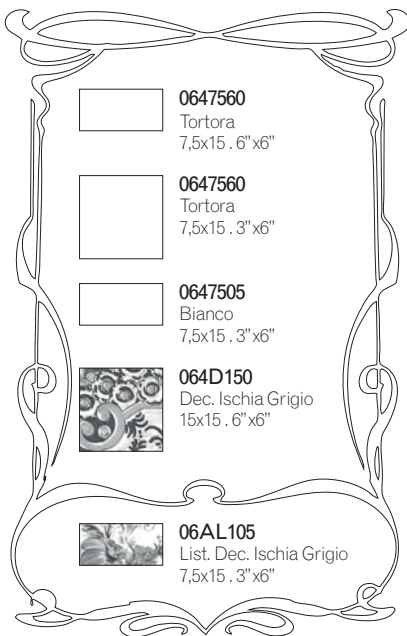










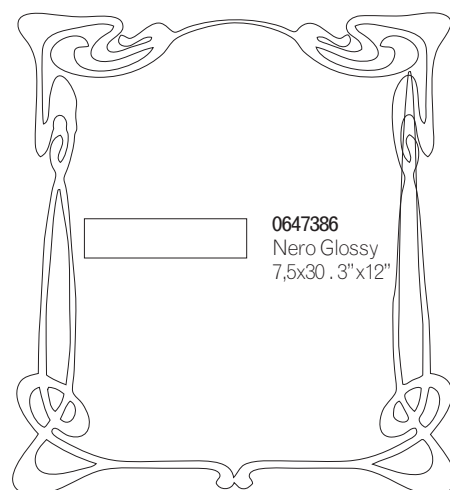






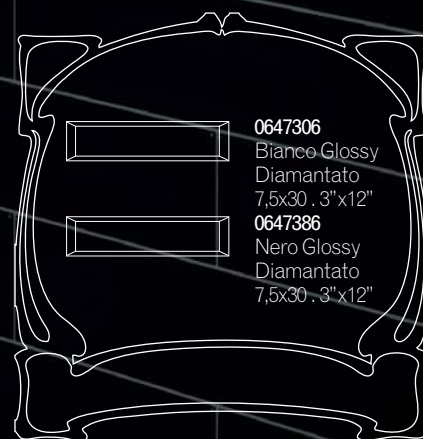














## DIAMANTATO

### PLATINO



**A**820647576

Platino  
Diamantato  
7,5x15 . 3"x6"



**A**820647376

Platino  
Diamantato  
7,5x30 . 3"x12"

### ORO



**A**820647541

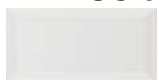
Oro  
Diamantato  
7,5x15 . 3"x6"



**A**820647341

Oro  
Diamantato  
7,5x30 . 3"x12"

### BIANCO GLOSSY



**A**620647506

Bianco Glossy  
Diamantato  
7,5x15 . 3"x6"



**A**640647306

Bianco Glossy  
Diamantato  
7,5x30 . 3"x12"

### NERO GLOSSY



**A**620647586

Nero Glossy  
Diamantato  
7,5x15 . 3"x6"



**A**640647386

Nero Glossy  
Diamantato  
7,5x30 . 3"x12"

### AVORIO GLOSSY



**A**620647551

Avorio Glossy  
Diamantato  
7,5x15 . 3"x6"



**A**640647351

Avorio Glossy  
Diamantato  
7,5x30 . 3"x12"



### PLATINO



**A**820647575

Platino  
7,5x15 . 3"x6"



**A**820647375

Platino  
7,5x15 . 3"x6"



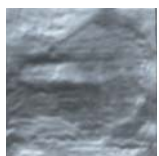
**A**820647540

Oro  
7,5x15 . 3"x6"



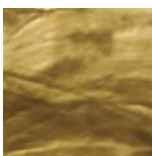
**A**820647340

Oro  
7,5x15 . 3"x6"



**A**820641575

Platino  
15x15 . 6"x6"



**A**820641540

Oro  
15x15 . 6"x6"

### BIANCO GLOSSY



**A**600647500

Bianco Glossy  
7,5x15 . 3"x6"



**A**620647300

Bianco Glossy 7,5x30 . 3"x12"



**A**570641500

Bianco Glossy  
15x15 . 6"x6"



**A**600647580

Nero Glossy  
7,5x15 . 3"x6"



**A**620647380

Nero Glossy 7,5x15 . 3"x6"



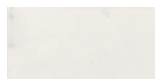
**A**570641580

Nero Glossy  
15x15 . 6"x6"





## BIANCO MATT


**A60** 0647505 

 Bianco  
7,5x15 . 3"x6"

## GRIGIO MATT


**A60** 0647570 

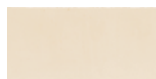
 Grigio  
7,5x15 . 3"x6"

## NERO MATT


**A60** 0647585 

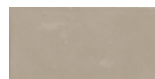
 Nero  
7,5x15 . 3"x6"

## AVORIO MATT


**A60** 0647550 

 Avorio  
7,5x15 . 3"x6"

## TORTORA MATT


**A60** 0647560 

 Tortora  
7,5x15 . 3"x6"

## ROSSO MATT


**A64** 0647525 

 Rosso  
7,5x15 . 3"x6"

**A57** 0641505 

 Bianco  
15x15 . 6"x6"

**A57** 0641570 

 Grigio  
15x15 . 6"x6"

**A57** 0641585 

 Nero  
15x15 . 6"x6"

**A57** 0641550 

 Avorio  
15x15 . 6"x6"

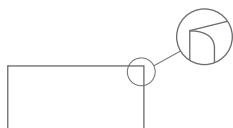
**A57** 0641560 

 Tortora  
15x15 . 6"x6"

**A60** 0641525 

 Rosso  
15x15 . 6"x6"

## PEZZI SPECIALI TRIMS


**B07** 

 \*Bullnose  
7,5x15 . 3"x6"

 Bianco **064U105**  
 Nero **064U185**  
 Avorio **064U150**  
 Grigio **064U170**  
 Tortora **064U160**  
 Rosso **064U125**

**B16** 

 Torello  
4,5x15 . 2"x6"

 Bianco **064T105**  
 Bianco Glossy **064T100**  
 Nero **064T185**  
 Nero Glossy **064T180**  
 Avorio **064T150**  
 Grigio **064T170**  
 Tortora **064T160**  
 Rosso **064T125**

**B26** 

 ang. Torello  
4,5x3 . 2"x1"

 Bianco **064Z105**  
 Bianco Glossy **064Z100**  
 Nero **064Z185**  
 Nero Glossy **064Z180**  
 Avorio **064Z150**  
 Grigio **064F170**  
 Tortora **064Z160**  
 Rosso **064Z125**

**B08** 

 Sigaro  
2,5x15 . 1"x6"

 Bianco **064T205**  
 Bianco Glossy **064T200**  
 Nero **064T285**  
 Nero Glossy **064T280**  
 Avorio **064T250**  
 Grigio **064T270**  
 Tortora **064T260**  
 Rosso **064T225**

**B20** 

 ang. Sigaro  
2,5x2,5 . 1"x1"

 Bianco **064Z205**  
 Bianco Glossy **064Z200**  
 Nero **064Z285**  
 Nero Glossy **064Z280**  
 Avorio **064Z250**  
 Grigio **064Z270**  
 Tortora **064Z260**  
 Rosso **064Z225**

\*Disponibile solo su richiesta

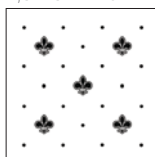
\*Available on request

## IMBALLI PACK

| FORMATO<br>SIZE                     | PEZZI/<br>SCATOLA<br>PCS/BOX | MQ/SCATOLA<br>SMQ/BOX | KG/SCATOLA<br>KGS/BOX | COLLI/PALLET<br>BOXES/PAL | MQ/PALLET<br>SQM/PAL | KG/PALLET<br>KGS/PAL |
|-------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------------|----------------------|
| 15x15 cm<br>Matt/Glossy             | 44                           | 1,00                  | 16,5                  | 60                        | 60                   | 1001,5               |
| 15x15 cm<br>Platino/Oro             | 22                           | 0,50                  | 8,5                   | 120                       | 60                   | 1020                 |
| 7,5x15 cm<br>Matt/Glossy            | 88                           | 1,00                  | 16,5                  | 60                        | 60                   | 1001,5               |
| 7,5x15 cm<br>Diamantato/Platino/Oro | 44                           | 0,50                  | 8,5                   | 120                       | 60                   | 1020                 |
| 7,5x30 cm<br>Glossy                 | 44                           | 1,00                  | 16,5                  | 60                        | 60                   | 1001,5               |
| 7,5x30 cm<br>Diamantato/Platino/Oro | 22                           | 0,50                  | 8,5                   | 120                       | 60                   | 1020                 |

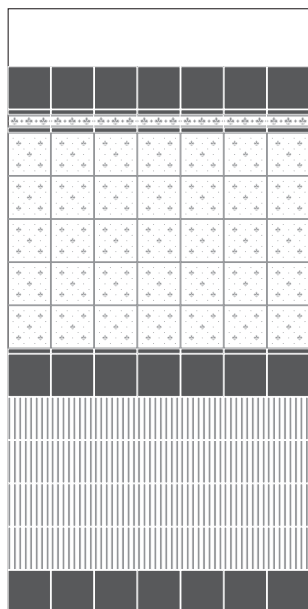


## DECORI DECORS

**C 40** 064D205 Dec. Marrakech Blu  
(set 2 pz.)  
15x15 . 6"x6"**B 40** 064E285 Dec. Marrakech Nero  
(set 2 pz. uguali)  
15x15 . 6"x6"**C 30** 064L205 List. Marrakech  
Blu (set 2 pz.)  
7,5x15 . 6"x6"**C 50** 064D105 Dec. Ischia Blu  
(set 3 pz.)  
15x15 . 6"x6"**C 59** 064L105 List. Dec. Ischia  
Blu (set 6 pz.)  
7,5x15 . 3"x6"**C 50** 064D150 Dec. Ischia  
Grigio (set 3 pz.)  
15x15 . 6"x6"**C 59** 064L150 List. Dec. Ischia  
Grigio (set 6 pz.)  
7,5x15 . 3"x6"**C 64** 064D650 Dec. Welcome  
Avorio (set 3 pz.)  
15x15 . 6"x6"**C 64** 06AD605 Dec. Welcome  
Bianco (set 3  
pz.)  
15x15 . 6"x6"**B 11** 064L325 List. Firenze  
Giglio Rosso  
4,5x15 . 2"x6"**A 76** 0641526 Dec. Firenze  
Giglio Rosso  
15x15 . 6"x6"**B 11** 064L385 List. Firenze  
Giglio Nero  
4,5x15 . 2"x6"**A 76** 0641586 Dec. Firenze  
Giglio Nero  
15x15 . 6"x6"**A 76** 0641527 Dec. Firenze  
Righe Rosso  
15x15 . 6"x6"**A 76** 0641587 Dec. Firenze  
Righe Nero  
15x15 . 6"x6"**B 26** 064D785 Dec. Night Nero  
Glossy  
15x15 . 6"x6"**B 10** 064A085 Matita Shiny Nero  
1,5x15 . 1"x6"**B 10** 064A000 Matita Shiny Bianco  
1,5x15 . 1"x6"

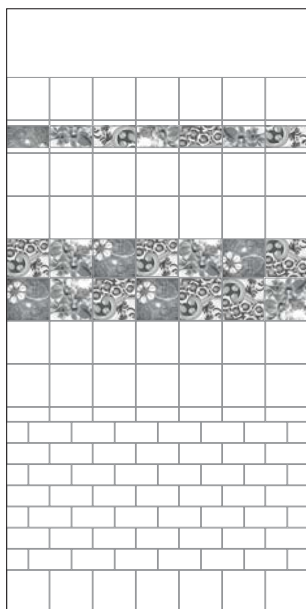
# SOLUZIONI COMPOSITE

## LAYING SUGGESTION



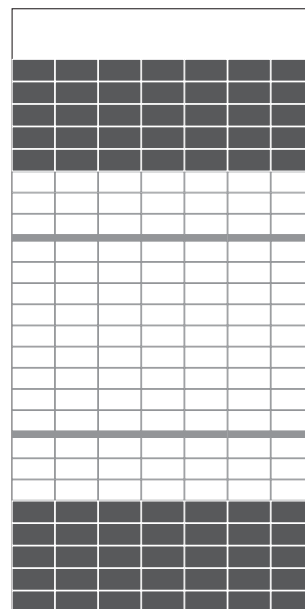
PANNELLO 1

15x15 Nero/Rosso  
15x15 Firenze Righe  
Nero/Rosso  
2,5x15 Sigaro Nero/  
Rosso  
15x15 Firenze Giglio  
Nero/Rosso  
4,5x15 Firenze  
Listello Nero/  
Rosso



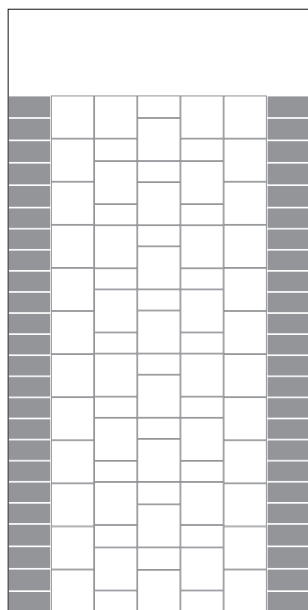
PANNELLO 2

15x15 Bianco  
7,5x15 Bianco  
4,5x15 Torello  
Bianco  
15x15 Dec Ischia  
Blu/Grigio  
2,5x15 Sigaro Bianco  
7,5x15 Listello Dec  
Ischia Blu/  
Grigio



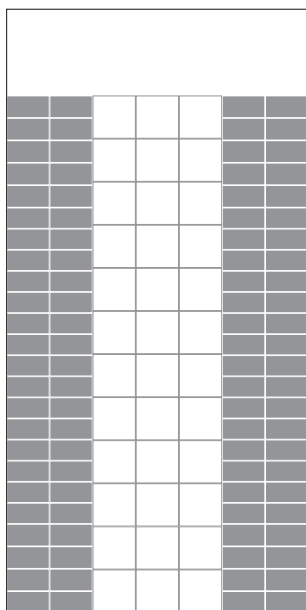
PANNELLO 3

7,5x15 Nero Glossy  
7,5x15 Bianco Glossy  
1,5x15 Matita Shiny  
Nero/Bianco



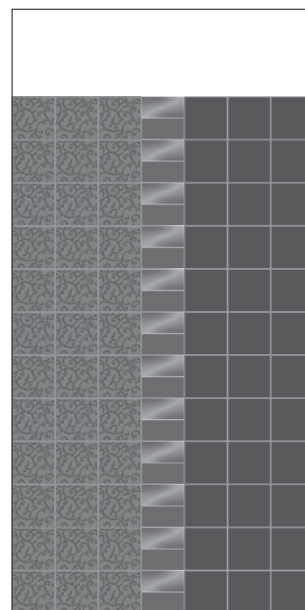
PANNELLO 4

15x15 Tutti I Colori  
7,5x15 Tutti I Colori



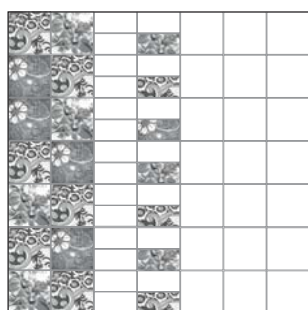
PANNELLO 5

15x15 Tutti I Colori  
7,5x15 Tutti I Colori



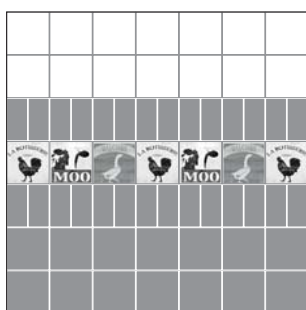
PANNELLO 6

15x15 Decoro Nignt  
Nero  
15x15 Nero  
7,5x15 Nero  
7,5x15 Nero Glossy



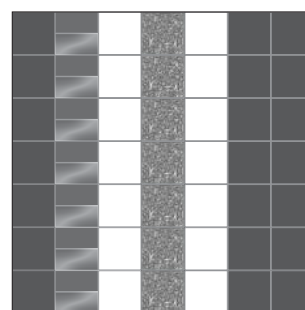
PANNELLO 7

15x15 Dec Ischia  
Blu/Grigio  
7,5x15 Dec Listello  
Ischia Blu/  
Grigio  
7,5x15 Bianco  
15x15 Bianco



PANNELLO 8

15x15 Bianco/Avorio  
7,5x15 Bianco/Avorio  
15x15 Dec Welcome  
15x15 Nero/Tortora/  
Rosso/Grigio  
7,5x15 Nero/Tortora/  
Rosso/Grigio



PANNELLO 9

15x15 Nero  
7,5x15 Nero  
7,5x15 Nero Glossy  
15x15 Bianco  
15x15 Dec. Marrakesh  
Nero



**CARATTERISTICHE TECNICHE DEI MATERIALI IN PASTA BIANCA ATOMIZZATA 1200°C**  
**CLASSIFICATI SECONDO NORME UNI EN 14411 - ISO 13006 - APP. J - GRUPPO BIIa**

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE MATERIALS IN 1200°C ATOMIZED WHITE BODY

CLASSIFICATED IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 - ISO 13006 - APP. J - STANDARDS BIIa

| Caratteristiche di qualità<br>Quality characteristics                               |                                                                                        | Norma<br>UNI EN ISO<br>Norm | Valore prescritto<br>Fixed value                                                        |         |        | Valore medio Elios<br>Elios mean value      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------|---------------------------------------------|
|    | Dimensione . Size                                                                      | 10545-2                     | Superficie S cm²                                                                        |         |        | conforme alla norma<br>conforms to standard |
|                                                                                     | Lunghezza e larghezza<br>Length and width                                              |                             | 90/190                                                                                  | 190/410 | >410   |                                             |
|                                                                                     | Spessore . Thickness                                                                   |                             | ± 0,5%                                                                                  | ± 0,5%  | ± 0,5% |                                             |
|                                                                                     | Rettilineità spigoli . Warpage of edges                                                |                             | ±10%                                                                                    | ± 5%    | ± 5%   |                                             |
|                                                                                     | Ortogonalità . Wedging                                                                 |                             | ± 0,5%                                                                                  | ± 0,5%  | ± 0,5% |                                             |
|                                                                                     | Planarità . Flatness                                                                   |                             | ± 0,6%                                                                                  | ± 0,6%  | ± 0,6% |                                             |
|    | Assorbimento d'acqua<br>Water absorption                                               | 10545-3                     | 3% < E ≤ 6% - max valore singolo 6,5 %<br>3% < E ≤ 6% - individual 6,5%                 |         |        | conforme alla norma<br>conforms to standard |
|    | Resistenza alla flessione in N/mm²<br>Bending strength in N/mm²                        | 10545-4                     | minimo 22 N/mm² - valore singolo 20 N/mm²<br>minimum 22 N/mm² - minimum single 20 N/mm² |         |        | > 27 N/mm²                                  |
|    | Resistenza all'urto<br>Shock resistance                                                | 10545-5                     | non richiesto<br>not required                                                           |         |        | > 0,73                                      |
|    | Resistenza all'abrasione<br>Abrasion resistance                                        | 10545-7                     | non richiesto<br>not required                                                           |         |        | -                                           |
|    | Coefficiente di dilatazione termica lineare<br>Coefficient of linear thermal expansion | 10545-8                     | non richiesto<br>not required                                                           |         |        | < 7                                         |
|   | Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance                             | 10545-9                     | non richiesto<br>not required                                                           |         |        | nessun difetto visibile<br>no alteration    |
|  | Resistenza al gelo<br>Frost resistance                                                 | 10545-12                    | non richiesto<br>not required                                                           |         |        | conforme alla norma<br>conforms to standard |
|  | Resistenza all'attacco Chimico<br>Chemical resistance                                  | 10545-13                    | GB minimo<br>minimum GB                                                                 |         |        | conforme alla norma<br>conforms to standard |
|  | Resistenza alle macchie<br>Stain resistance                                            | 10545-14                    | classe 3 minimo<br>group 3 minimum                                                      |         |        | conforme alla norma<br>conforms to standard |

## CONSIGLI DI POSA INSTRUCTIONS FOR LAYING

Per una corretta esecuzione dei lavori, si consiglia una posa di almeno 1 mm di fuga. Negli ambienti di grande dimensione è assolutamente necessario posizionare dei giunti di dilatazione con regolarità; mentre, per i piccoli ambienti è sufficiente lasciare un leggero stacco fra piastrellato e muri perimetrali. Sarà poi il battiscopa a coprire lo stacco dando un aspetto di finitura. Si rimanda comunque ai consigli/suggerimenti del progettista o direttore di cantiere. Per l'utilizzo di stucchi epossidici, aggiunte di resine o simili, si consiglia una preventiva prova reale di pulizia. Per una maggiore valenza estetica, suggeriamo l'utilizzo di stucchi in cadenza di colore con la piastrella onde ridurre il contrasto (es. piastrella bianca stucco nero). Dopo la stuccatura delle piastrelle in gres porcellanato è importante, a stucco ancora fresco, rimuovere immediatamente in modo accurato con spugna ed abbondante acqua lo stucco in eccesso. È comunque indispensabile, alcuni giorni dopo la posa, effettuare la pulizia di fondo mediante l'utilizzo di acidi tamponati al fine di sciogliere ed asportare completamente tutti i residui di cantiere.

Per togliere la cera a protezione si consiglia l'utilizzo di prodotti specifici, vedi deceranti abitualmente in commercio e/o acqua calda.

For the proper execution of work, we recommend laying with a minimum joint of 1 mm. In very large areas, it is essential to position expansion joints at regular intervals; whereas, for small areas, it is sufficient to leave a slight gap between the tiled area and the perimeter walls. The skirting board will cover the gap, lending a finished appearance. In any event, follow the advice/suggestions of the designer or site manager. To use epoxy grouts, additions of resin or the like, it is advisable to carry out a true preparatory cleaning test. For better appearance, we suggest using grouts in a shade matching the colour of the tile in order to reduce contrast (e.g. white tile and black grout). After you have grouted tiles in porcelain stoneware, while the grout is still fresh, it is important, to immediately and carefully remove excess grout, with a sponge and plenty of water. However, several days after laying, it is necessary to clean thoroughly by means of buffered acids in order to dissolve and fully remove site residues.

## Caratteristiche tecniche dei materiali BICOTTURA

### CLASSIFICAZIONE SECONDO NORME UNI EN 14411 - ISO 13006 - App. L - Gruppo BIII GL

TECHNICAL CHARACTERISTICS OF THE MATERIALS IN DOUBLE FIRED

CLASSIFICATION IN ACCORDANCE WITH UNI EN 14411 - ISO 13006 - APP. L - STANDARDS BIII GL

| Caratteristiche di qualità<br>Quality characteristics |                                                                                        | Norma<br>UNI EN ISO<br>Norm | Valore prescritto<br>Fixed value                                                  | Valore medio Elios<br>Elios mean value |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
|                                                       | Dimensione . Size                                                                      | 10545-2                     | <b>Superficie I &gt; 12 cm²</b>                                                   |                                        |
|                                                       | Lunghezza e larghezza<br>Length and width                                              |                             | senza distanziatori                                                               | con distanziatori                      |
|                                                       | Spessore . Thickness                                                                   |                             | ± 0,3%                                                                            | ± 0,25%                                |
|                                                       | Rettilinearità spigoli . Warpage of edges                                              |                             | ±10%                                                                              | ±10%                                   |
|                                                       | Ortogonalità . Wedging                                                                 |                             | ± 0,3%                                                                            | ± 0,3%                                 |
|                                                       | Planarità . Flatness                                                                   |                             | ± 0,5%                                                                            | ± 0,3%                                 |
|                                                       |                                                                                        |                             | + 0,5% - 0,3%                                                                     | + 0,8% - 0,2%                          |
|                                                       | Assorbimento d'acqua<br>Water absorption                                               | 10545-3                     | E > 10% - minimo valore singolo 9%<br>E > 10% - minimum individual 9%             |                                        |
|                                                       | Resistenza alla flessione in N/mm²<br>Bending strength in N/mm²                        | 10545-4                     | sp. ≥ 7,5 mm. - valore minimo 12 N/mm²<br>sp. ≥ 7,5 mm. - minimum single 12 N/mm² |                                        |
|                                                       | Resistenza all'urto<br>Shock resistance                                                | 10545-5                     | non richiesto<br>not required                                                     |                                        |
|                                                       | Resistenza all'abrasione<br>Abrasion resistance                                        | 10545-7                     | non richiesto<br>not required                                                     |                                        |
|                                                       | Coefficiente di dilatazione termica lineare<br>Coefficient of linear thermal expansion | 10545-8                     | *metodica di prova disponibile<br>*testing method available                       |                                        |
|                                                       | Resistenza agli sbalzi termici<br>Thermal shock resistance                             | 10545-9                     | *metodica di prova disponibile<br>*testing method available                       |                                        |
|                                                       | Resistenza al gelo<br>Frost resistance                                                 | 10545-12                    | non richiesto<br>not required                                                     |                                        |
|                                                       | Determinazione della resistenza al cavillo<br>Glaze crazing resistance                 | 10545-12                    | richiesto<br>required                                                             |                                        |
|                                                       | Resistenza all'attacco Chimico<br>Chemical resistance                                  | 10545-13                    | GB minimo<br>minimum GB                                                           |                                        |
|                                                       | Resistenza alle macchie<br>Stain resistance                                            | 10545-14                    | classe 3 minimo<br>group 3 minimum                                                |                                        |

\* La caratteristica vale per i fondi e non per i decori

\*The feature is valid for the tiles and not for the decors

Le informazioni contenute in questo stampato (peso, colore, misure) sono il più possibile esatte, ma non da ritenersi legalmente vincolanti.

I consigli e le istruzioni date, conseguenti a studi e prove eseguite con la massima serietà, sono comunque da considerarsi puramente indicativi.

The information in this brochure (weight, colour and size) is as precise as possible, but should not be considered legally binding.

All advice and instructions, while they are the result of studies and trials carried out to exacting standards, are provided for informative purposes only.

Le forniture sono effettuate alle condizioni generali di vendita di Elios Ceramica riportate sul catalogo generale.

Supplies are carried out under the general conditions Elios Ceramiche terms of sale as written on the general catalogue.

I colori possono risultare falsati dai procedimenti litografici.

The colours could be altered by the lithographic printing process.



Ceramics of Italy

Direzione e coordinamento: MKTG Elios Ceramica - Progetto grafico: Silvia Gatti  
Immagini: [infoaltravista.blogspot.it](http://infoaltravista.blogspot.it)





ELIOS CERAMICA S.p.A  
Via Statale di Vignola, 232  
41014 Solignano (MO) Italy  
Tel. +39 059 759111  
Fax +39 0536 842450  
[info@eliosceramica.com](mailto:info@eliosceramica.com)  
[www.eliosceramica.com](http://www.eliosceramica.com)

