

G3NIUS

oltre

benvenuti

In Gresmalt l'innovazione incontra la sostenibilità per garantire un futuro più responsabile al nostro pianeta e alle nuove generazioni. L'industria 5.0 mette la sostenibilità al centro dei processi produttivi con l'aiuto di tecnologie avanzate e soluzioni meno impattanti per l'ambiente e le persone.

WELCOME TO THE INDUSTRY 5.0 ERA.
Here at Gresmalt, we ensure innovation and sustainability converge to guarantee a more responsible future for our planet and for future generations. In the Industry 5.0 approach, production processes are geared towards sustainability through the implementation of advanced technologies and solutions with low impact on both environment and people.

BIENVENUS DANS L'ÈRE 5.0.
Chez Gresmalt, l'innovation rencontre la durabilité pour assurer un avenir plus responsable à notre planète et aux nouvelles générations. L'industrie 5.0 place la durabilité au cœur des processus de production à l'aide de technologies et de solutions avancées ayant un impact moindre sur l'environnement et les personnes.

WILLKOMMEN IN DER ÄRA 5.0.
Bei Gresmalt trifft Innovation auf Nachhaltigkeit, um eine verantwortungsvollere Zukunft für unseren Planeten und die neuen Generationen zu garantieren. Industrie 5.0 stellt Nachhaltigkeit mittels fortschrittlicher Technologien und Lösungen mit geringeren Auswirkungen auf Umwelt und Menschen in den Mittelpunkt der Produktionsprozesse.

nell'era 5.0



G3NIUS

tecnologia

a servizio

Investiamo nella digitalizzazione dei processi e nell'adozione di soluzioni intelligenti per minimizzare gli sprechi e le emissioni. Dalla selezione accurata delle materie prime alla gestione responsabile delle risorse, ogni fase produttiva è improntata ai principi della sostenibilità e supportata da tecnologie all'avanguardia.

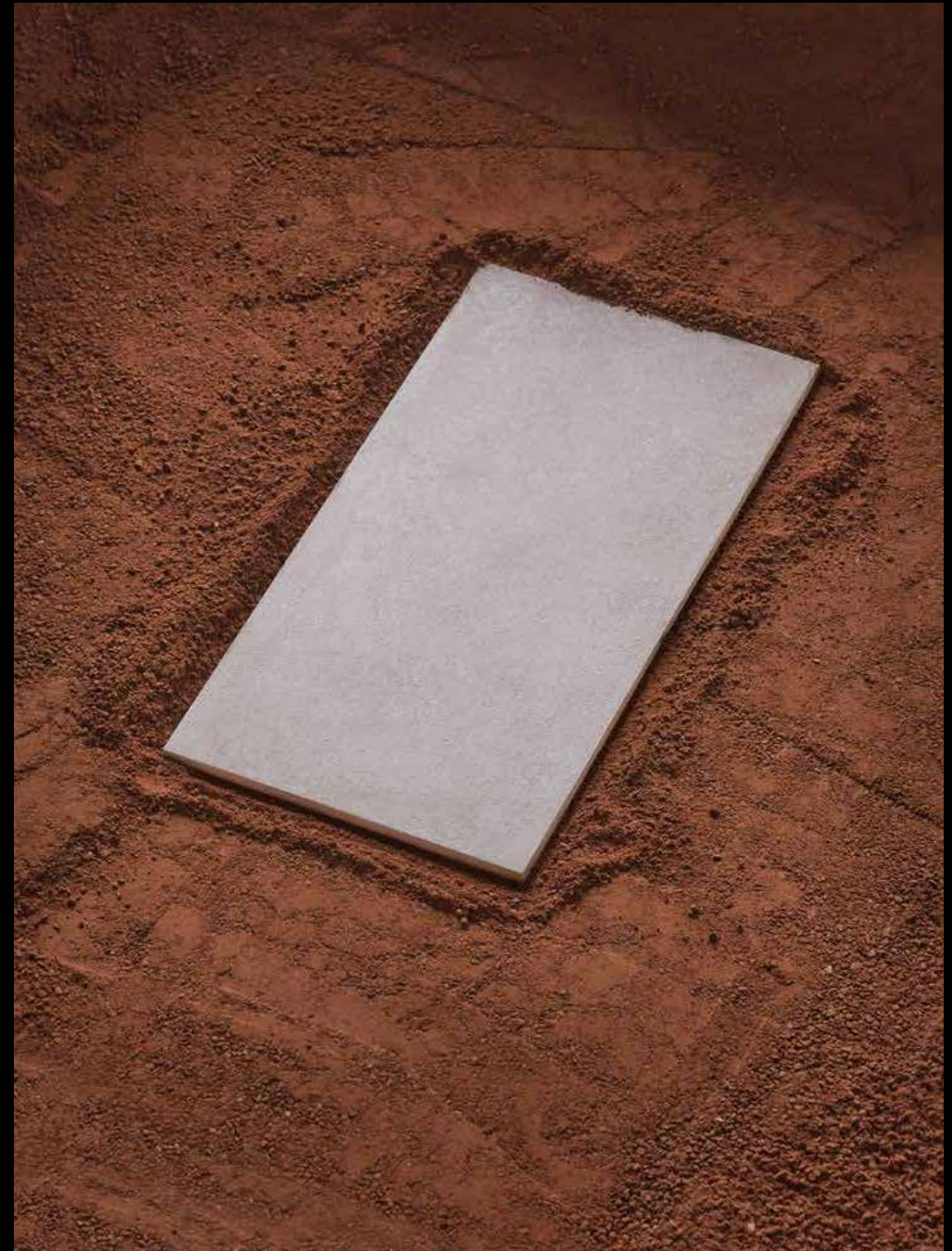
TECHNOLOGY AT THE SERVICE OF SUSTAINABILITY. We invest in digitalising processes and adopting smart solutions to pare down waste and emissions. From carefully selected raw materials to responsible resource management, every step of every production process is oriented towards sustainability, supported by pioneering technologies.

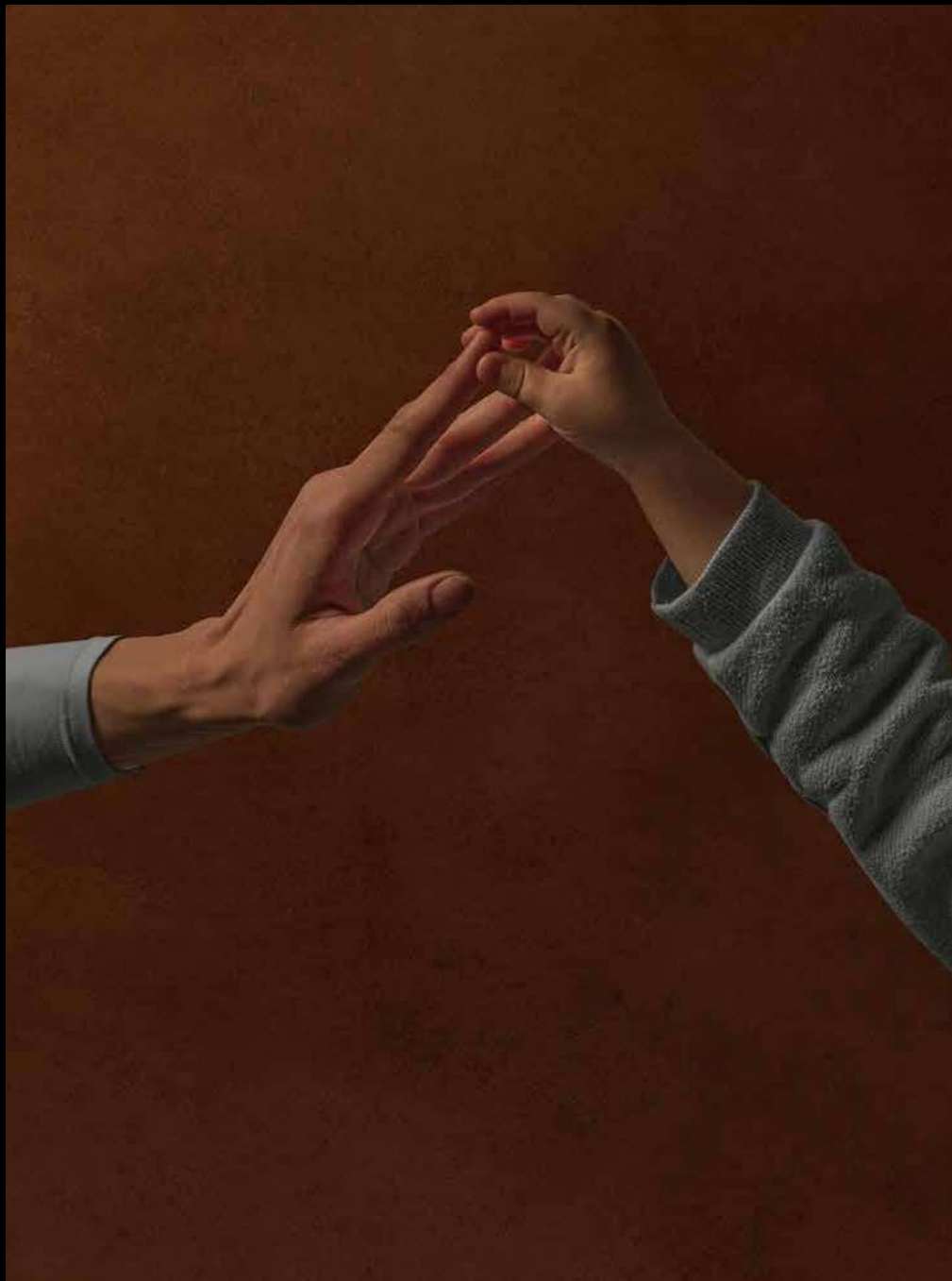
LA TECHNOLOGIE AU SERVICE DE LA DURABILITÉ. Nous investissons dans la numérisation des processus et dans l'adoption de solutions intelligentes pour minimiser les déchets et les émissions. De la sélection minutieuse des matières premières à la gestion responsable des ressources, chaque phase de production est guidée par les principes de durabilité et soutenue par des technologies de pointe.

TECHNOLOGIE IM DIENST DER NACHHALTIGKEIT. Wir investieren in die Digitalisierung von Prozessen und in die Einführung intelligenter Lösungen zur Minimierung von Abfällen und Emissionen. Von der sorgfältigen Auswahl der Rohstoffe bis hin zum verantwortungsvollen Umgang mit Ressourcen beruhen alle Produktionsphasen auf den Prinzipien der Nachhaltigkeit und werden durch modernste Technologien unterstützt.

della

sostenibilità





l'impegno

di oggi

Ermesaurelia si impegna a realizzare prodotti belli e funzionali. G3NIUS by GRESMALT rappresenta un'innovativa tecnologia che inaugura una nuova era della sostenibilità, attraverso processi produttivi e soluzioni a basso impatto ambientale. L'obiettivo è preservare il pianeta, adottando un modello di business responsabile che si avvale di tecnologie e strumenti all'avanguardia.

L'ENGAGEMENT D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN. Ermesaurelia s'engage à fabriquer des produits beaux et fonctionnels. G3NIUS by GRESMALT représente une technologie innovante qui inaugure une nouvelle ère de la durabilité, à travers des processus de production et des solutions à faible impact environnemental. L'objectif est de préserver la planète, en adoptant un modèle d'entreprise responsable utilisant des technologies et des outils de pointe.

OUR COMMITMENT, TODAY AND TOMORROW. Ermesaurelia is committed to creating products that pair beauty with function. G3NIUS by GRESMALT is an innovative technology that heralds a new, sustainable era through the introduction of low-impact production processes and solutions. The goal is to preserve our planet by adopting a responsible business model based on the use of avant-garde tools and technologies.

DAS ENGAGEMENT VON HEUTE UND MORGEN. Ermesaurelia hat es sich zur Aufgabe gemacht, schöne und funktionale Produkte herzustellen. G3NIUS by GRESMALT stellt eine innovative Technologie dar, die durch Produktionsprozesse und Lösungen mit geringer Umweltbelastung eine neue Ära der Nachhaltigkeit einläutet. Das Ziel ist, den Planeten zu schützen, indem ein verantwortungsvolles Geschäftsmodell verfolgt wird, das modernste Technologien und Hilfsmittel nutzt.

e domani

cos'è

G3NIUS

G3NIUS by GRESMALT è una tecnologia che mira a sviluppare e produrre superfici in gres porcellanato a basso impatto ambientale, sfruttando i processi tecnologici e digitalizzati dell'azienda 5.0. Ogni collezione by G3NIUS nasce da un'attenta ricerca che tiene conto dell'intero ciclo di vita del prodotto. Sulla base dei dati produttivi del 2023 stiamo elaborando la dichiarazione ambientale di prodotto EPD e la certificazione dell'impronta di carbonio della tecnologia G3NIUS.

WHAT IS G3NIUS?

G3NIUS by GRESMALT is a low-impact technology designed to develop and produce porcelain stoneware surfacing materials by leveraging the technological and digitalised processes of a company that has embraced Industry 5.0. Each collection by G3NIUS originates from careful research that takes the product's entire life cycle into consideration. Using our 2023 production data, we are currently preparing the EPD (environmental product declaration) and the carbon footprint certification for the G3NIUS technology.

QU'EST-CE QUE G3NIUS ?

G3NIUS by GRESMALT est une technologie qui vise à développer et à produire des surfaces en grès cérame à faible impact environnemental, en exploitant les processus technologiques et numérisés de l'entreprise 5.0. Chaque collection de G3NIUS est le fruit d'une recherche minutieuse qui prend en compte l'ensemble du cycle de vie du produit. Sur la base des données de production de 2023, nous élaborons la déclaration environnementale du produit EPD et la certification de l'empreinte carbone de la technologie G3NIUS.

WAS IST G3NIUS

G3NIUS by GRESMALT ist eine Technologie, die darauf abzielt, Oberflächen aus Feinsteinzeug mit geringer Umweltbelastung zu entwickeln und herzustellen sowie dabei die technologischen und digitalisierten Prozesse des Unternehmens 5.0 zu nutzen. Jede Kollektion by G3NIUS entsteht durch eine sorgfältige Forschung, bei der der gesamte Lebenszyklus des Produkts berücksichtigt wird. Auf der Grundlage der Produktionsdaten 2023 entwickeln wir die EPD-Umweltproduktklärung und die Zertifizierung des CO2-Fußabdrucks der Technologie G3NIUS.

G3NIUS

Smarter. Greener. Better.
BY GRESMALT



oltre la

bellezza

Le superfici OLTRE vantano uno spessore di soli 6 mm e sono progettate per garantire la massima efficienza del prodotto. Lo spessore ridotto le rende maneggevoli e facili da tagliare, ottimizzando tutti i processi, dal trasporto alla posa. Le superfici OLTRE sono utilizzabili anche in applicazioni commerciali a medio e basso traffico. OLTRE by G3NIUS è un materiale da pavimento e rivestimento che si adatta perfettamente a ogni tipo di arredato e stile, grazie a un design 100% made in Italy.

AU-DELÀ DE LA BEAUTÉ. Les surfaces OLTRE ont une épaisseur de seulement 6 mm et sont conçues pour garantir une efficacité maximale du produit. Leur épaisseur réduite les rend maniables et faciles à couper, ce qui optimise tous les processus, du transport à l'installation. Les surfaces OLTRE peuvent également être utilisées dans des applications commerciales à trafic moyen et faible. OLTRE de G3NIUS est un matériau de sol et de revêtement qui s'adapte parfaitement à tout type de mobilier et de style, grâce à un design 100% made in Italy.

BEYOND BEAUTY. With a thickness of just 6 mm, our slender OLTRE materials are designed to guarantee maximum product efficiency. The thinness of these materials means they are easy to handle and cut, which optimises all the processes they undergo, from transportation to installation. OLTRE tiles can also be used in business settings with medium and low footfall. Designed entirely in Italy, OLTRE by G3NIUS for floors and walls pairs perfectly with any kind of furnishing and decor.

ÜBER DIE SCHÖNHET HINAUS. Die Oberflächen von OLTRE weisen eine Stärke von nur 6 mm auf und sind darauf ausgelegt, eine maximale Produkteffizienz zu gewährleisten. Durch die geringe Stärke lassen sie sich einfach handhaben und schneiden, wobei alle Prozesse vom Transport bis zur Installation optimiert werden. Die Oberflächen von OLTRE können auch bei Anwendungen im gewerblichen Bereich mit mittlerem und geringem Personenverkehr eingesetzt werden. OLTRE by G3NIUS ist ein Material für Boden- und Wandbeläge, das sich dank eines zu 100% in Italien hergestellten Designs perfekt an jede Art von Einrichtung und Stil anpasst.

rinascimento verde

G3NIUS, tecnologia già implementata con successo nel gruppo Gresmalt, ha ottenuto importanti certificazioni e riconoscimenti nel corso del tempo, grazie alla sua capacità di garantire un impatto ambientale ridotto lungo l'intero ciclo di vita dei prodotti. Questo risultato è frutto dell'eco-design, un approccio progettuale che mira alla reingegnerizzazione dei processi e dei sistemi di gestione, consentendo la produzione di ceramiche di alta qualità con un'impronta ambientale minima. Durante la produzione delle superfici G3NIUS by Gresmalt, si impiegano materie prime riciclate e si recuperano gli scarti di lavorazione, sia crudi che cotti, insieme alle acque industriali e ad altre risorse come il calore, che viene riutilizzato nei processi di lavorazione.

GREEN RENAISSANCE. Already successfully deployed within the Gresmalt group, G3NIUS has obtained key certifications and considerable acclaim over time; this achievement is due to its ability to guarantee low environmental impact along the entire life cycle of products featuring the technology. It is a product of the eco-design philosophy, which aims to re-engineer processes and management systems, to ensure high-quality ceramics with a small environmental footprint. During the production of surfacing materials featuring G3NIUS by Gresmalt technology, recycled raw materials are used, raw and fired processing waste is recovered, and industrial water and other resources such as heat are fed back into the manufacturing processes.

RENAISSANCE VERTE. G3NIUS, une technologie déjà mise en œuvre avec succès au sein du groupe Gresmalt, a obtenu d'importantes certifications et récompenses au fil du temps en raison de sa capacité à garantir un impact environnemental réduit tout au long du cycle de vie des produits. Cette réussite est le résultat de l'éco-conception, une approche de la conception qui vise à réorganiser les processus et les systèmes de gestion, permettant de produire des céramiques de haute qualité avec une empreinte écologique minimale. Lors de la production des surfaces G3NIUS by Gresmalt, des matières premières recyclées sont utilisées et les déchets de traitement, crus ou cuits, sont récupérés, ainsi que les eaux industrielles et d'autres ressources telles que la chaleur, qui est réutilisée dans les processus de traitement.

UMWELTFREUNDLICHE RENAISSANCE. G3NIUS, eine in der Gruppe Gresmalt bereits erfolgreich implementierte Technologie, hat im Laufe der Zeit wichtige Zertifizierungen und Anerkennungen erhalten, da sie in der Lage ist, eine geringere Umweltbelastung über den gesamten Lebenszyklus der Produkte hinweg zu gewährleisten. Dieses Ergebnis beruht auf dem Ökodesign, einem Designansatz, der darauf abzielt, Prozesse und Managementsysteme neu zu gestalten, um die Herstellung hochwertiger Keramik mit einem minimalen ökologischen Fußabdruck zu ermöglichen. Bei der Herstellung der Oberflächen G3NIUS by Gresmalt werden recycelte Rohstoffe und sowohl rohe als auch gebrannte Verarbeitungsabfälle zusammen mit Industrierwasser und anderen Ressourcen, wie Wärme, zurückgewonnen, die in den Herstellungsprozessen wiederverwendet werden.



stessi vantaggi

in soli 6mm

Con uno spessore di soli 6 mm, la gamma OLTRE by G3NIUS ha gli stessi vantaggi delle superfici realizzate con tecnologie standard, perché si ottiene grazie a una meticolosa formulazione degli impasti e a una precisa regolazione degli impianti. Le superfici OLTRE by G3NIUS mantengono tutte le caratteristiche tecniche ed estetiche che rendono la ceramica italiana unica nel suo genere: sono resistenti, durevoli, facili da pulire e sicure perché non rilasciano nell'aria sostanze nocive per l'ambiente e la salute. L'unità produttiva dove viene realizzata la collezione OLTRE by G3NIUS è certificata ISO 14001 e rispetta gli standard europei di qualità EN 14411, offrendo una garanzia di sicurezza e di prestazioni elevate.

LES MÊMES AVANTAGES EN SEULEMENT 6 MM. Avec une épaisseur de seulement 6 mm, la gamme OLTRE by G3NIUS présente les mêmes avantages que les surfaces réalisées avec des technologies standard, car elle est obtenue grâce à une formulation méticuleuse des pâtes et à un réglage précis des installations. Les surfaces OLTRE by G3NIUS conservent toutes les caractéristiques techniques et esthétiques qui rendent la céramique italienne unique : elles sont résistantes, durables, faciles à nettoyer et sûres, car elles ne libèrent pas dans l'air de substances nocives pour l'environnement et la santé. L'unité de production où est fabriquée la collection OLTRE by G3NIUS est certifiée ISO 14001 et répond aux normes de qualité européennes EN 14411, offrant une garantie de sécurité et des performances élevées.



WE ARE PART OF THE
#1000 SOLUTIONS TO
CHANGE THE WORLD

LIFE16 ENV/IT/000307



LOGISTICAL
EFFICIENCY

REDUCED ENVIRONMENTAL
IMPACT AND CARBON
FOOTPRINT



SAME PLUSES IN JUST 6 MM OF MATERIAL. While it measures just 6 mm from back to front, the OLTRE by G3NIUS range offers exactly the same advantages as materials produced using standard technologies; this is because it is created employing precision formulations and finely tuned systems. The OLTRE by G3NIUS surfaces maintain all the looks and engineering that make Italian ceramics unique: they are strong, long-lasting, easy to clean, and their zero emissions make them safe and healthy too. The production unit where the OLTRE by G3NIUS collection is made is ISO 14001-certified and complies with European quality standard EN 14411, offering a guarantee of safety and advanced performance.

DIE GLEICHEN VORTEILE IN NUR 6 MM. Mit einer Stärke von nur 6 mm bietet die Kollektion OLTRE by G3NIUS die gleichen Vorteile wie Oberflächen, die mit Standardtechnologien hergestellt werden, da sie durch eine sorgfältige Zusammenstellung der Mischungen und eine präzise Abstimmung der Systeme erzielt werden. Die Oberflächen von OLTRE by G3NIUS behalten alle technischen und ästhetischen Eigenschaften bei, die die italienische Keramik so einzigartig machen: Sie sind widerstandsfähig, langlebig, leicht zu reinigen und sicher, da sie keine umwelt- und gesundheitsschädlichen Stoffe an die Luft abgeben. Die Produktionseinheit, in der die Kollektion OLTRE by G3NIUS hergestellt wird, ist ISO 14001-zertifiziert und entspricht den europäischen Qualitätsstandards EN 14411, was eine Garantie für Sicherheit und hohe Leistung bietet.



sostenibilità

La tecnologia G3NIUS si basa sulle 4 R dell'economia circolare: riduzione, riuso, recupero energetico, riciclo. L'utilizzo responsabile delle risorse fa sì che possano essere reimpiegate all'interno dei processi produttivi, risparmiando materie prime ed energie. Nessun aspetto è sottovalutato, compreso il packaging, 100% riciclato e riciclabile.

SUSTAINABILITY-CENTRED. G3NIUS technology is based on the 4 Rs of the circular economy, i.e. reduction, reuse, recovery (of energy), and recycling. Responsible use of resources allows the reuse of resources within production processes, leading to savings in raw materials and energy. No aspect is overlooked, including packaging, which is 100% recycled and recyclable.

LE DÉVELOPPEMENT DURABLE AU CENTRE. La technologie G3NIUS repose sur les 4 R de l'économie circulaire : réduction, réutilisation, récupération d'énergie, recyclage. L'utilisation responsable des ressources garantit leur réutilisation dans le cadre des processus de production, ce qui permet d'économiser des matières premières et de l'énergie. Aucun aspect n'est sous-estimé, y compris l'emballage, qui est 100 % recyclé et recyclable.

NACHHALTIGKEIT IM MITTELPUNKT. Die Technologie G3NIUS beruht auf den 4 R der Kreislaufwirtschaft: Reduzierung, Rückgewinnung, Rückführung von Energie, Recycling. Durch den verantwortungsvollen Umgang mit den Ressourcen wird sichergestellt, dass diese innerhalb von Produktionsprozessen wiederverwendet werden können und so Rohstoffe und Energie eingespart werden. Kein Aspekt wird unterschätzt, auch die Verpackung ist zu 100% recycelt und recycelbar.

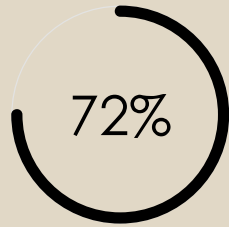
al centro

origine

controllata

delle

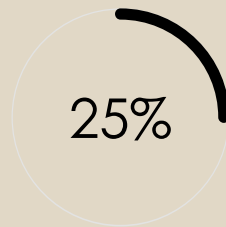
materie prime



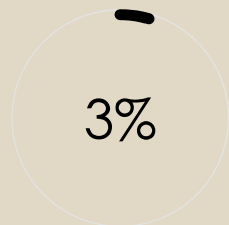
Italy

L'impasto impiegato nei prodotti G3NIUS è composto principalmente da materie prime naturali provenienti dall'Italia (72%), dall'Unione Europea (25%), e una piccola percentuale dal continente europeo (3%). Questa selezione segue un criterio che favorisce fonti il più possibile vicine al sito produttivo. L'obiettivo primario è affidarsi principalmente a una catena di approvvigionamento nazionale, garantendo così la continuità delle forniture e riducendo al minimo l'impatto ambientale derivante dai trasporti. Tutte le materie prime sono estratte da contesti soggetti a rigide normative, che garantiscono il rispetto di tutte le direttive previste dalle normative europee sulla sostenibilità ambientale e sociale.

European Union



CONTROLLED RAW MATERIAL SOURCING. The body formulation used in G3NIUS products comprises mostly natural raw materials sourced in Italy (72%), the European Union (25%), and a small percentage from other countries in continental Europe (3%). One significant criterion of the selection process is prioritising sources located as close as possible to the production facility. The primary goal is to make as great a use as possible of the national supply chain, thereby ensuring supply continuity and minimising environmental impacts from transport. All the raw materials are extracted from strictly regulated sources that guarantee compliance with all the provisions of European legislation on environmental and social sustainability.



Greater Europe

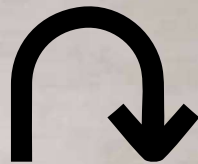
ORIGINE CONTRÔLÉE DES MATIÈRES PREMIÈRES. La pâte utilisée dans les produits G3NIUS est essentiellement composée de matières premières naturelles provenant d'Italie (72%), de l'Union européenne (25%) et d'un faible pourcentage du continent européen (3%). Cette sélection suit un critère qui favorise des sources aussi proches que possible du site de production. L'objectif principal est de s'appuyer essentiellement sur une chaîne d'approvisionnement nationale, garantissant ainsi la continuité des approvisionnements et minimisant l'impact environnemental des transports. Toutes les matières premières sont extraites de contextes soumis à des réglementations strictes, qui garantissent le respect de toutes les directives prévues par les réglementations européennes sur la durabilité environnementale et sociale.

KONTROLLIERTER URSPRUNG DER ROHSTOFFE. Die in den Produkten G3NIUS verwendete Masse besteht hauptsächlich aus natürlichen Rohstoffen aus Italien (72%), der Europäischen Union (25%) und einem kleinen Anteil vom europäischen Kontinent (3%). Diese Auswahl folgt einem Kriterium, das Quellen bevorzugt, die möglichst nahe am Produktionsstandort liegen. Das Hauptziel besteht darin, hauptsächlich auf eine einheimische Lieferkette zurückzugreifen, um so die Kontinuität der Lieferungen sicherzustellen und die durch den Transport verursachten Umweltauswirkungen zu minimieren. Alle Rohstoffe werden aus Kontexten gewonnen, die strengen Vorschriften unterliegen, die die Einhaltung aller Richtlinien gewährleisten, die die europäischen Vorschriften zur ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit erfordern.

sustainability



innovation



innovability

avanzato

sistema di

G3NIUS sfrutta un sistema di monitoraggio (DYCTA) basato sulle tecnologie digitali dell'Industria 5.0. Grazie ad esso è possibile raccogliere in tempo reale i dati relativi a tutte le risorse impiegate nel processo produttivo, calcolando non solo l'impatto ambientale dei prodotti ma anche quello sociale, economico e tecnologico. Questo sistema proprietario ci consente di monitorare e misurare le performance fissando obiettivi di costante miglioramento basati su dati concreti. La nuova Innovability Unit del gruppo Gresmalt, con sede all'interno dell'headquarter di Ermesarelia, si occupa quotidianamente di innovazione e sostenibilità. Qui vengono sviluppate tecnologie come G3NIUS e altri progetti del gruppo, che hanno come obiettivo quello di ottimizzare i processi produttivi in modo responsabile e trasparente, ottenendo benefici per l'ambiente, il territorio e le persone. La collaborazione con l'ufficio marketing di Ermesarelia ha favorito la nascita di sinergie che hanno portato alla realizzazione di importanti progetti nel mondo innovability, tra cui la gamma OLTRE.

ADVANCED DATA MINING SYSTEM, G3NIUS uses a monitoring system called DYCTA, which is based on Industry 5.0 digital technologies. This technology enables us to collect real-time data linked to all the resources used in production, calculating not only the environmental impact of the products but also the social, economic, and technological impact. Using this proprietary system, we can monitor and measure performance, setting objectives designed to achieve constant improvement based on tangible data. Gresmalt group's new Innovability Unit, which is based at the Ermesarelia headquarters, is responsible for innovation and sustainability on a daily basis. The unit works on developing technologies such as G3NIUS and other group projects intended to optimise production processes in a responsible and transparent manner, reaping benefits for the both the environment and local communities. Working alongside the Ermesarelia marketing office, the team has built synergies that have led to significant innovability projects, including the OLTRE range.

SYSTÈME AVANCÉ DE DATA MINING, G3NIUS utilise un système de surveillance (DYCTA) basé sur les technologies numériques de l'Industrie 5.0. Il permet de collecter en temps réel les données relatives à toutes les ressources utilisées dans le processus de production, en calculant non seulement l'impact environnemental des produits, mais aussi l'impact social, économique et technologique. Ce système propriétaire nous permet de surveiller et de mesurer les performances en fixant des objectifs d'amélioration constante basés sur des données concrètes. La nouvelle Innovability Unit du groupe Gresmalt, au siège d'Ermesarelia, s'occupe quotidiennement d'innovation et de durabilité. C'est ici que sont développées des technologies telles que G3NIUS et d'autres projets du groupe, qui ont pour objectif d'optimiser les processus de production de manière responsable et transparente, en obtenant des avantages pour l'environnement, le territoire et les personnes. La collaboration avec le département marketing d'Ermesarelia a favorisé des synergies qui ont permis la réalisation de projets importants dans le monde Innovability, dont la gamme OLTRE.

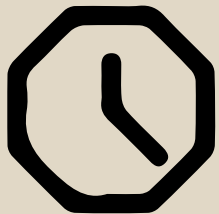
FORTSCHRITTLICHES SYSTEM DES DATA-MINING, G3NIUS nutzt ein Überwachungssystem (DYCTA), das auf digitalen Technologien von Industrie 5.0 basiert. Dadurch ist es möglich, in Echtzeit Daten zu allen im Produktionsprozess verwendeten Ressourcen zu sammeln und nicht nur die Umweltauswirkungen der Produkte, sondern auch die sozialen, wirtschaftlichen und technologischen Auswirkungen zu berechnen. Dieses proprietäre System ermöglicht es uns, die Leistung zu überwachen und zu messen, indem wir auf der Grundlage konkreter Daten ständige Verbesserungsziele festlegen. Die neue Innovability Unit der Gruppe Gresmalt mit Sitz im Hauptsitz von Ermesarelia widmet sich täglich der Innovation und Nachhaltigkeit. Hier werden Technologien wie G3NIUS und andere Projekte der Gruppe entwickelt, die darauf abzielen, Produktionsprozesse auf verantwortungsvolle und transparente Weise zu optimieren und so Vorteile für die Umwelt, das Territorium und die Menschen zu erzielen. Die Zusammenarbeit mit dem Marketingbüro von Ermesarelia hat die Schaffung von Synergien begünstigt, die zur Entstehung wichtiger Projekte in der Welt der Innovation geführt haben, einschließlich der Palette OLTRE.

data

mining



ciclo di vita di 50 anni
durable (50-year life cycle)



100% made in Italy

facile da tagliare e perforare
easy to cut and perforate



leggero, maneggevole in cantiere
light and easy to handle

posa più agevole e veloce
easier and faster installation



utilizzo responsabile delle risorse
responsible use of resources

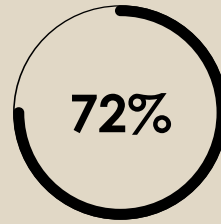
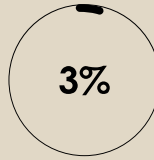


**riduzione
riuso
recupero
energetico
riciclo**
reduction
reuse
energy recovery
recycling

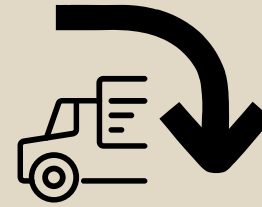
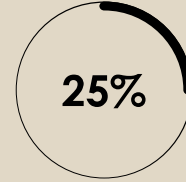
4R



efficienza logistica
logistical efficiency



europa
european union



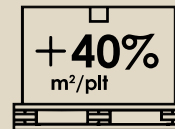
**comparison
6mm & 10mm**

m²/plt
30x60 6mm: 72 m²
30x60 10 mm: 42,80 m²

m²/plt
60x120 6mm: 77,76 m²
60x120 10 mm: 42,60 m²

m²/plt
60x60 6mm: 72 m²
60x60 10 mm: 42,80 m²

+m² in 1 pallet
+sqm in one pallet



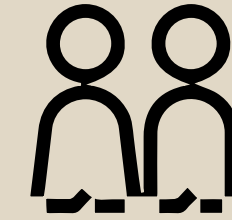
- kg al metro
-kg per meter

**-27%
kg/m²**

kg/m²
6mm: 14,10 kg/m²
10 mm: 19,35 kg/m²

CO2

**impatto ambientale e
impronta di carbonio ridotti**
reduced environmental impact and carbon footprint



sicuro per la salute umana
safe for human health



WE ARE PART OF THE
#1000 SOLUTIONS TO
CHANGE THE WORLD



LIFE16 ENV/IT/000307

G3NIUS
Smarter. Greener. Better.
BY GRESMALT

tecnologia G3NIUS

G3NIUS technology

ermesaurelia

oltre 6mm

gres porcellanato con impasto colorato
porcelain tiles colored body
grès cérame teinté massif
eingefärbtes Feinsteinzeug

caratteristica tecnica technical characteristic caractéristique technique technische Eigenschaft	norma di riferimento standard reference norme de référence Bezugsnorm	valore richiesto value required valeur prescrite par la norme geforderter Wert	rispondenza alla norma compliance with the standard correspondance à la norme Übereinstimmung mit der Norm
 caratteristiche dimensionali - size characteristics caractéristiques dimensionnelles - MassEigenschaften	ISO 10545-2	lunghezza e larghezza - length and width longueur et largeur $\pm 0,6\%$ (max ± 2 mm) spessore - thickness - épaisseur - Stärke $\pm 5\%$ (max $\pm 0,5$ mm) ortogonalità - wedging - orthogonalité Rechtwinkligkeit $\pm 0,5\%$ (max ± 2 mm) planarità - flatness - planéité Ebenflächigkeit $\pm 0,5\%$ (max ± 2 mm)	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 assorbimento d'acqua (E) - water absorption (E) absorption d'eau (E) - Feuchtigkeitsaufnahme (E)	ISO 10545-3	$\leq 0,5\%$	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 forza di rottura (S) - breaking strength (S) charge de rupture (S) - Bruchlast (S)	ISO 10545-4	spessore - thick - épaisseur - Stärke $\geq 7,5$ mm ≥ 1300 N spessore - thick - épaisseur - Stärke $< 7,5$ mm ≥ 700 N	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 resistenza alla flessione (R) - bending strength (R) résistance à la flexion (R) - Biegefestigkeit (R)	ISO 10545-4	≥ 35 N/mm ²	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 resistenza all'abrasione profonda - deep abrasion resistance résistance à l'usure en profondeur - Tiefen-Abriebbeständigkeit	ISO 10545-6	≤ 175 mm ³	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 resistenza all'abrasione superficiale PEI - resistance to abrasion PEI résistance à l'abrasion PEI - Abriebfestigkeit PEI	ISO 10545-7	secondo i dati del costruttore according to the manufacturer's classification selon les données du fabricant laut Angaben des Herstellers	-
 coefficiente di dilatazione termica lineare - linear thermal expansion coefficient coefficient de dilatation thermique linéaire - Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	metodo di prova disponibile test method available méthode d'essai disponible Verfügbare Prüfmethode	$\alpha \leq 7 \times 10^{-6}/^{\circ}\text{C}$
 resistenza agli sbalzi termici - thermal shock resistance résistance aux chocs thermiques - Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	nessun campione deve presentare difetti visibili no sample must show visible defects aucun échantillon ne doit présenter de défauts visibles Kein Exemplar soll sichtbare Schäden aufweisen	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 resistenza al gelo - frost resistance résistance au gel - Frostbeständigkeit	ISO 10545-12	resistenti - resistant résistants - Widerstandsfähig	resistenti - resistant résistants - Widerstandsfähig
 resistenza ai prodotti chimici - resistance to chemicals résistance aux produits chimiques - Beständigkeit gegen Chemikalien	ISO 10545-13	min. B	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 resistenza alle macchie - stain resistance résistance aux taches - Beständigkeit gegen Flecken	ISO 10545-14	min. 3	conforme - conforming to conformes - erfüllt
 rilascio sostanze pericolose: Pb-Cd - determination of Pb and Cd given off rejet de substances dangereuses : Pb-Cd Freisetzung von gefährlichen Stoffen: Pb-Cd	ISO 10545-15	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	Pb: $\leq 0,1$ mg/dm ² Cd: $< 0,1$ nrng/dm
 fattore di resistenza alla scivolosità - anti-slip properties résistance à la glissance - Rutschfestigkeit	DIN EN 16165 NA-2	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	R10
	DIN EN 16165 NA-1	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	B
	ANSI A326.3 - DCOF	secondo i dati del costruttore according to producer's selon les éléments du constructeur laut Angaben des Herstellers	DRY: $\mu > 0,42$ WET: $\mu > 0,42$
 durezza superficiale secondo scala Mohs - scratch hardness of surface according to Mohs - dureté de la surface selon l'échelle de Mohs Oberflächenhärte nach der Mohs-Skala	EN 101 BS 6431 part 13	≥ 5	-

Secondo la norma EN 14411 (ISO 13006) metodi di prova UNI EN ISO 10545 Appendice G per piastrelle ceramiche pressate a secco a basso assorbimento d'acqua E $\leq 0,5\%$ Gruppo B1a. Following the EN 14411 (ISO 13006) standards and test cases UNI EN ISO 10545 appendix G for ceramic tiles dry pressed with low water absorption E $\leq 0,5\%$ group B1a. Selon les normes EN 14411 (ISO 13006) méthodes d'essais UNI EN ISO 10545 Appendice G pour carreaux céramiques pressés à sec, à basse absorption d'eau E $\leq 0,5\%$ groupe B1a. Nach der Norm EN 14411 (ISO 13006) Prüfmethoden UNI EN ISO 10545 Zulage G für trockenengepresste Fliesen mit niedriger Wasseraufnahme E $\leq 0,5\%$ Gruppe B1a.

oltre

La linea OLTRE incarna la filosofia G3NIUS aprendo la strada a infinite possibilità di design. Le superfici materiche e minimali della collezione si fondono con la più avanzata tecnologia per dare vita a un prodotto unico nel suo genere. Grazie a uno spessore di soli 6 mm la posa è rapida e semplificata. Il risultato è un look raffinato che dona leggerezza agli ambienti e trasforma gli spazi in luoghi di ispirazione e comfort. Ogni piastrella è il risultato di un processo innovativo che risponde ai più alti standard di qualità e riduce l'impatto ambientale.

A physical embodiment of the G3NIUS philosophy, the OLTRE line opens the way to endless design possibilities. Imbued with a minimal aesthetic, the texture-rich materials in this collection blend with up-to-the-minute technology to create a unique product. As they are just 6 mm, these materials are very quick and easy to install. The result is a stylish mood and a sense of lightness that will make any design both comfortable and inspirational. Every tile is the outcome of an innovative process that meets the highest quality standards and reduces environmental impact.

La ligne OLTRE incarne la philosophie de G3NIUS et offre des possibilités de conception infinies. Les surfaces matérielles et minimales de la collection se fondent avec la technologie la plus avancée pour donner vie à un produit unique en son genre. Grâce à une épaisseur de seulement 6 mm, la pose est rapide et simplifiée. Le résultat est un look raffiné qui donne de la légèreté aux pièces et transforme les espaces en lieux d'inspiration et de confort. Chaque carreau est le résultat d'un processus innovatif qui répond aux normes de qualité les plus élevées et réduit l'impact sur l'environnement.

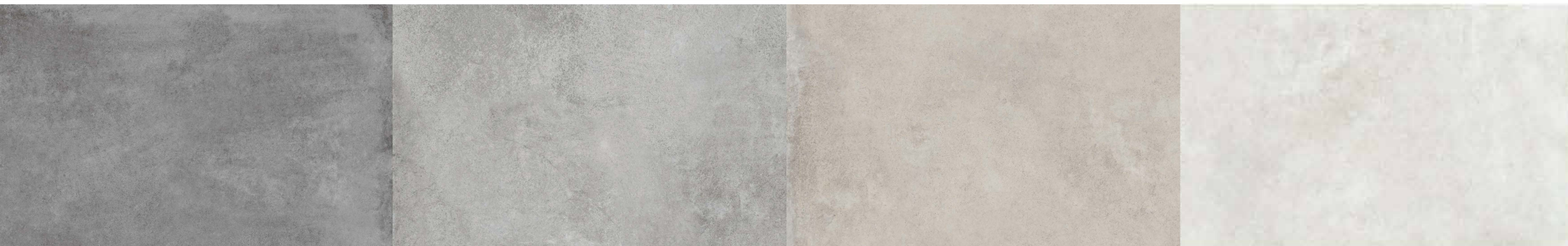
Die OLTRE-Linie verkörpert die Philosophie G3NIUS und eröffnet den Weg zu unendlichen Entwurfsmöglichkeiten. Die materischen und minimalen Oberflächen der Kollektion verschmelzen mit der modernsten Technologie zu einem einzigartigen Produkt. Aufgrund einer Stärke von nur 6 mm ist die Verlegung schnell und einfach. Das Ergebnis ist ein raffinierter Look, der den Räumen Leichtigkeit verleiht und sie in Orte der Inspiration und des Komforts verwandelt. Jede Fliese ist das Ergebnis eines innovativen Prozesses, der höchste Qualitätsstandards erfüllt und die Umweltbelastung reduziert.











fumè

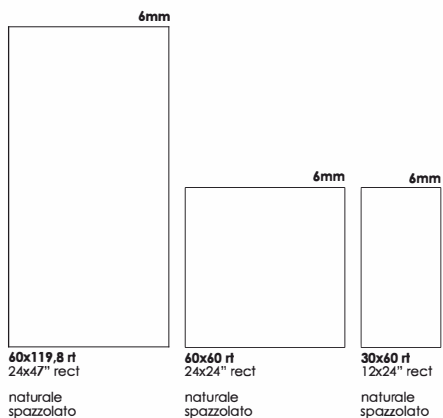
nebbia

greige

avorio

formati e superfici
sizes and surfaces

spessore/thickness: 6mm



pezzi speciali
special items

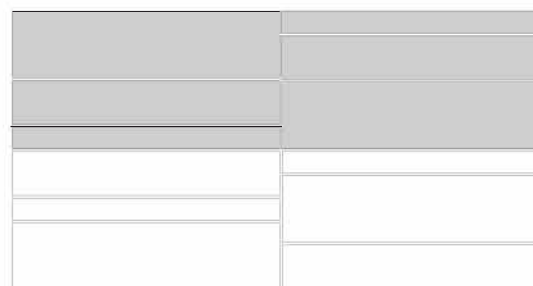
	battiscopa ret 7,5x60
fumè	*
nebbia	*
greige	*
avorio	*

imballi e pesi
packing - weights

	± mm	BOX		PALLET			
		pcs	m ²	kg	box	m ²	kg
60x119,8 rt	±	3	2,16	30,46	36	77,76	1,121
60x60 rt	±	5	1,80	25,38	40	72,00	1,040
30x60 rt	±	10	1,80	25,38	40	72,00	1,040
7,5x60 battiscopa ret	±	24	-	16	-	-	-

pezzi speciali su richiesta/special parts upon request

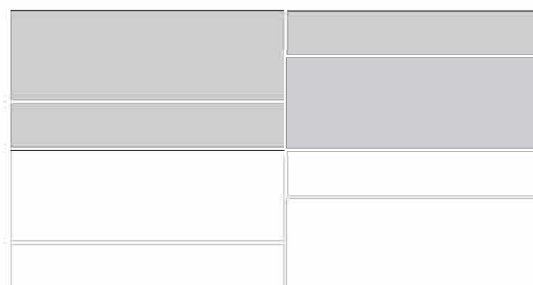
decori schemi di posa
decors laying compositions



modulo module A |

spazzolato

30x119,8 rt - 2 pz.
20x119,8 rt - 2 pz.
10x119,8 rt - 2 pz.



modulo module B |

spazzolato

40x119,8 rt - 2 pz.
20x119,8 rt - 2 pz.

se si seguono gli schemi A e B il materiale deve essere posato con fuga fissa di 2 mm/should one of the laying patterns A and B be chosen, this material will have to be installed with a fixed joint size of 2mm.



ermesaurelia

gruppo ceramiche gresmalt spa
via canale, 302
42013 casalgrande RE, italy
tel. +39 0536 1883800
fax +39 0536 824777
info@ermesaurelia.it



ermesaurelia.it
@ermesaurelia