



Technical Profile: Architecture

LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	ARCHITECTURE	INDICE/INDEX
Indice		1. Azienda	03
Index		Company	
		2. Servizi dedicati	04
		Dedicated Services	
		3. Macchinari	10
		Machinery	
		4. Progetti selezionati	15
		Selected projects	
		5. Lavorazioni	26
		Processing	
		6. Finiture e Trattamenti	31
		Finishes and Treatments	
		7. Materiali	37
		Materials	
		8. Certificazioni	38
		Certifications	



Eccellenza italiana nella lavorazione del marmo e della pietra naturale, Lavagnoli opera nel settore **architettonico** per progetti residenziali, alberghieri, corporate e retail. In stretta collaborazione con contractor, imprese di costruzioni, studi di architettura e interior design, l'azienda realizza elementi architettonici, superfici, pavimentazioni, rivestimenti piani e curvi, oltre a complementi d'arredo in pietra naturale e/o materiali sintetici. Fondata a Verona a fine Ottocento, Lavagnoli affonda le proprie radici in una tradizione familiare che da oltre **150 anni** tramanda di generazione in generazione competenze tecniche e conoscenza della materia. Dal 1980 ha sede in **Friuli-Venezia Giulia**, dove questa eredità si è evoluta in una organizzazione strutturata, capace di interpretare le esigenze del progetto contemporaneo. Il sapere artigianale costituisce ancora oggi il fondamento dell'attività ed è integrato con tecnologie di lavorazione avanzate e sistemi evoluti di controllo e programmazione, a supporto della qualità e dell'efficienza del processo. Questo assetto consente di gestire l'intero ciclo produttivo: dalla consulenza sui materiali allo sviluppo tecnico, dalla lavorazione al preassemblaggio, dall'imballaggio fino alla posa in opera. Grazie a una solida esperienza nel settore contract, Lavagnoli gestisce interventi di diversa scala e complessità con precisione e flessibilità. Il controllo del dettaglio e l'elevato livello di personalizzazione consentono di tradurre l'intento architettonico in soluzioni concrete e durevoli, in contesti nazionali e internazionali.

LAVAGNOLI

TECHNICAL PROFILE

AZIENDA / COMPANY

03

Lavagnoli is an Italian marble and natural stone manufacturer serving the architectural sector across residential, hospitality, corporate, and retail projects. The company works closely with general contractors, construction firms, and architecture and interior design firms to fabricate architectural elements, flooring systems, flat and curved cladding, and custom stone furnishings using natural stone and engineered materials. Founded in Verona in the late 19th century, Lavagnoli draws on a family legacy spanning more than 150 years. Since relocating to Friuli-Venezia Giulia in 1980, the company has evolved into a fully organized company equipped to meet the technical demands of contemporary architecture. Craft expertise is still at the core of the company's work. It's backed by advanced fabrication technology and robust quality and planning systems. Lavagnoli controls the entire production chain in-house: from material consulting and technical engineering to fabrication, pre-assembly, packaging, and final installation on-site. With deep experience in the contract sector, the company handles projects of any scale with precision and flexibility. Careful attention to detail and a high degree of customization turn design specifications into finished, real-world results.

I servizi Lavagnoli supportano architetti e interior designer dallo sviluppo alla realizzazione del progetto, garantendo l'integrazione tecnica delle pietre naturali e dei materiali sintetici nel sistema architettonico. Consulenza sui materiali, sviluppo esecutivo e verifiche applicative assicurano controllo tecnico e prestazionale lungo l'intero processo, grazie al coordinamento diretto tra ufficio tecnico, produzione, preassemblaggio e posa in opera.

Lavagnoli supports architects and interior designers from early design development through project completion, ensuring the integration of natural stone and engineered materials into the overall architectural design. Every project starts with material consulting, construction drawing development, and a hands-on review of installation solutions. From there, engineering, production, and installation move forward together, managed continuously from technical sign-off through to physical installation.

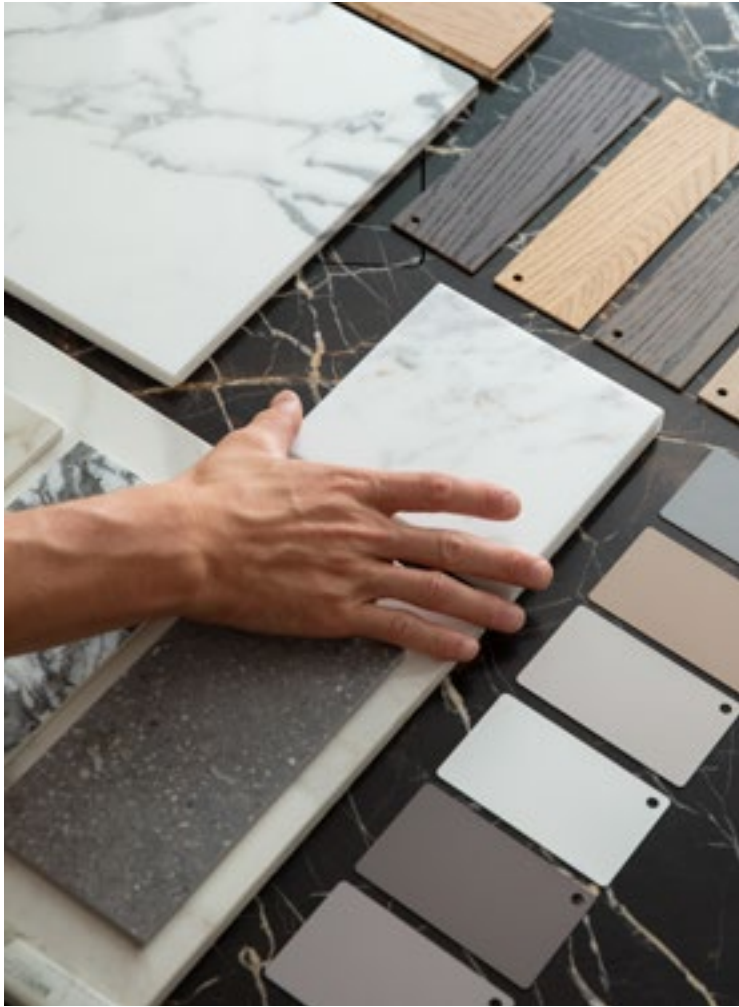
LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	SERVIZI/SERVICES	04
Servizi dedicati		Consulenza tecnica sui materiali e sui trattamenti	
Dedicated Services		Technical consulting on materials and surface treatments	
		Rilievi e misurazioni in cantiere	
		On-site surveys and field measurements	
		Elaborazione disegni esecutivi	
		Shop drawings and construction drawings	
		Produzione di elementi in marmo, pietre naturali e sintetiche	
		Fabrication of marble, natural and engineered stone elements	
		Lavorazioni personalizzate di elementi architettonici e design	
		Custom fabrication of bespoke architectural and design elements	
		Preassemblaggio e dry lay	
		Pre-assembly and dry lay	
		Incollaggio e giunzioni strutturali	
		Bonding and structural jointing	
		Posa in opera	
		On-site installation	
		Assistenza post-vendita legata al prodotto o alla lavorazione	
		Post-installation support related to materials and workmanship	
		Trattamenti protettivi	
		Protective surface treatments	





LAVAGNOLI

TECHNICAL PROFILE



SERVIZI / SERVICES





Ogni imballaggio viene progettato su misura in base alle caratteristiche tecniche del manufatto, alla modalità di spedizione e alla destinazione finale, assicurando massima protezione della fornitura. Su richiesta, Lavagnoli gestisce il trasporto nazionale, internazionale e il coordinamento delle consegne. Il servizio comprende inoltre, a seconda delle esigenze del cliente, la posa diretta in cantiere o l'assistenza tecnica da parte di personale specializzato. Per le spedizioni extra-UE o verso Paesi con normative fitosanitarie rigide, gli imballaggi in legno grezzo vengono trattati e certificati secondo lo standard internazionale ISPM 15 della FAO. Un passaggio obbligatorio per prevenire la diffusione di parassiti e garantire lo sdoganamento della merce.

Every packaging solution is custom-built around the piece's technical characteristics, the shipping method, and the final destination to ensure safe transit. On request, Lavagnoli also arranges national and international freight and manages delivery logistics. Depending on the client's preference, this extends to direct installation on-site or technical support from installers during on-site fitting. For non-EU shipments or countries with strict phytosanitary rules, raw wood packaging is heat-treated and ISPM 15-certified to FAO standards – non-negotiable for customs clearance and pest prevention.

La dotazione tecnologica di Lavagnoli definisce le capacità operative dell'azienda, consentendo di affrontare lavorazioni su pietre naturali e materiali sintetici con diversi gradi di complessità e precisione. L'impiego di attrezzature a controllo numerico, affiancato all'aggiornamento continuo dei sistemi e delle competenze interne, assicura coerenza esecutiva e standard operativi elevati. Il sistema produttivo si basa su macchinari interconnessi conformi ai principi dell'Industria 4.0 e su un'infrastruttura software dedicata al monitoraggio e al controllo dei processi, anche da remoto. Questa integrazione consente una programmazione accurata delle lavorazioni in funzione della tipologia del materiale, migliorando sensibilmente la qualità dei manufatti, riducendo le non conformità e ottimizzando l'efficienza complessiva del ciclo produttivo.

Lavagnoli’s technology defines the scope of what the company can produce: natural stone and engineered materials at varying levels of complexity and precision. CNC equipment, continuous system upgrades, and in-house expertise keep execution consistent and standards high. The production floor runs on interconnected, Industry 4.0-compliant machinery with dedicated software for remote monitoring and process control. That makes it possible to plan workflows with material-specific accuracy, boosting product quality, reducing non-conformities, and driving overall efficiency.

LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	MACCHINARI / MACHINERY	10
Dotazione tecnologica	Fresatrici a ponte CNC		
Technology portfolio	CNC bridge saws		
	Centri di lavoro CNC a 3 assi		
	3-axis CNC machining centers		
	Centri di lavoro CNC a 5 assi		
	5-axis CNC machining centers		
	Impianti di taglio waterjet CNC a 5 assi		
	5-axis CNC waterjet cutting systems		
	Macchinari per bordatura e sagomatura		
	Edge profiling and shaping machines		
	Torni per elementi curvi		
	Lathes for curved elements		
	Filo sagomatore CNC a 6 assi		
	6-axis CNC contour wire saw		





LAVAGNOLI

TECHNICAL PROFILE



MACCHINARI/MACHINERY

12



LAVAGNOLI

TECHNICAL PROFILE



MACCHINARI/MACHINERY

13





Lavagnoli affianca studi di architettura, interior designer e partner selezionati a livello nazionale e internazionale, intervenendo nella fase di definizione tecnica ed esecutiva del progetto. Il processo operativo si sviluppa a partire dalle specificità di ogni intervento includendo, quando necessario, contributi di designer e artisti nella definizione tecnica di **elementi su misura**. In relazione alle caratteristiche e alla complessità del progetto, Lavagnoli assume il coordinamento integrale del sistema costruttivo, operando in sinergia con una rete selezionata di maestranze specializzate – falegnameria su misura, lavorazioni del vetro, carpenteria metallica e competenze artigianali affini. Ne deriva un servizio chiavi in mano capace di semplificare la gestione dei progetti complessi senza compromessi qualitativi. I progetti selezionati riflettono il metodo di lavoro Lavagnoli, fondato su **controllo esecutivo**, competenza tecnica e profonda conoscenza dei materiali.

LAVAGNOLI

TECHNICAL PROFILE

PROGETTI/PROJECTS

15

Lavagnoli collaborates with architecture firms, interior designers, and selected partners both nationally and internationally, contributing to project development and execution. Work begins with the specific requirements of each project and, where appropriate, includes collaboration with designers and artists in the technical development of custom elements. Depending on project scope and complexity, Lavagnoli may take on full coordination of the construction process, working with a network of specialized trades including custom woodworking, glass fabrication, metalworking, and related craft expertise. This integrated approach provides turnkey delivery and simplifies the management of complex projects without compromising quality. Selected projects reflect Lavagnoli's approach, built on hands-on execution, technical expertise, and in-depth material knowledge.

Progetti Selezionati Selected Projects	P. 17	Progetto/Project:	C.I.C. Alger
		Paese/Country:	Algeria, DZA
		Categoria/Category:	Corporate
	P. 18	Progetto/Project:	Grand Hotel Duchi d'Aosta
		Paese/Country:	Trieste, TS, ITA
		Categoria/Category:	Alberghi/Hotels
	P. 19	Progetto/Project:	Sheraton Hotel
		Paese/Country:	Algeria, DZA
		Categoria/Category:	Alberghi/Hotels
	P. 20	Progetto/Project:	Villa Aurora
		Paese/Country:	Lestizza, UD, ITA
		Categoria/Category:	Privati/Private
	P. 21	Progetto/Project:	Apartment building Verdi Park
		Paese/Country:	Bucharest, ROU
		Categoria/Category:	Condomini/Apartment Buildings
	P. 22	Progetto/Project:	Casa privata/Private house
		Paese/Country:	Fiume Veneto, PN, ITA
		Categoria/Category:	Privati/Private
	P. 23	Progetto/Project:	Dorbolò Gubane
		Paese/Country:	San Pietro al Nat., UD, ITA
		Categoria/Category:	Locali/Retail
	P. 24	Progetto/Project:	Residence Monte Carlo
		Paese/Country:	Monte Carlo, MCO
		Categoria/Category:	Residenziale/Residential





LAVAGNOLI TECHNICAL PROFILE PROGETTI/PROJECTS 18



LAVAGNOLI TECHNICAL PROFILE PROGETTI/PROJECTS 19





LAVAGNOLI TECHNICAL PROFILE PROGETTI/PROJECTS 20



LAVAGNOLI TECHNICAL PROFILE PROGETTI/PROJECTS 21





LAVAGNOLI TECHNICAL PROFILE PROGETTI/PROJECTS 22



LAVAGNOLI TECHNICAL PROFILE PROGETTI/PROJECTS 23





Categoria/Category	Progetto/Project	Luogo/Location
Locali/Retail	Cantina Lorenzonetto	Pertegada, UD, ITA
	Dorbolò Gubane	San Pietro al Natisone, UD, ITA
	Autogrill	San Giorgio di Nogaro, UD, ITA
	Pizzeria Ristorante C.d.S.	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Cantina Grossutti	Bertiolo, UD, ITA
	LeFaucher Tea Room	Atlanta, USA
Spazi pubblici/Public spaces	Metropolitana (Mock-up)	Doha, QAT
	Fontana rosso Verona	Motta di Livenza, TV, ITA
	Fontana rosso Verona	Cormons, GO, ITA
	Panche Turin	Turin, TO, ITA
	Duomo Valvasone	Valvasone, PN, ITA
	Church Poland	Poland, POL
	Church Ronchis	Ronchis, UD, ITA
	Church Lignano	Lignano, UD, ITA
	Private Chapel	Latisana, UD, ITA
Alberghi/Hotels	Grand Hotel Duchi d'Aosta	Trieste, TS, ITA
	Hotel Bauer Mirano (Mock-up)	Mirano, VE, ITA
	Sheraton Hotel	Algeria, DZA
	Six Senses	Rome, RM, ITA
	Hotel Katia	Bibione, VE, ITA
	Hotel President	Bibione, VE, ITA
	Hotel Savoy	Bibione, VE, ITA
	Villaggio L.N.	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	La Pergola	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	SIL Campsite	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Hotel Colorado	Lignano Pineta, UD, ITA
Residenze/Residences	Residence Monte Carlo	Monte Carlo, MCO
Condomini/Apartment Buildings	Apartment building	Udine, UD, ITA
	Apartment building	Pertegada, UD, ITA
	Apartment building	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Apartment building	Latisana, UD, ITA
	Apartment building	San Michele al Tagliamento, VE, ITA
	Apartment building	Palmanova, UD, ITA
	Apartment building	Pordenone, PN, ITA
	Mirage Tower	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Private guesthouse	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Apartment building Nautilus	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Penthouse Blu	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Wave Tower	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Apartment building Conchiglia	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Apartment building Verdi Park	Bucharest, ROU
Edifici privati/Private buildings	Villa Moscow	Moscow, RUS
	Apartment London	London, GBR
	Ville Lignano Via delle Palme	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Kitchen, Private House	Olbia, SS, ITA
	House G.	Bertiolo, UD, ITA
	House P.	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	House E. G.	Latisana, UD, ITA
	House F.	Valvasone, PN, ITA
	Villa L. T.	Rivignano Teor, UD, ITA
	Villa K.	Lignano Sabbiadoro, UD, ITA
	Villa Aurora	Lestizza, UD, ITA
	House S. P.	Arzene, PN, ITA
	House R.	Verona, VR, ITA
	Apartment Genova	Conegliano, TV, ITA
	Private House	Udine, UD, ITA
	Private Villa	Arzene, PN, ITA
	Private Pool F.	Camino al Tagliamento, UD, ITA

Le lavorazioni Lavagnoli coprono un ampio spettro di interventi sulla pietra naturale e sui materiali sintetici, consentendo lo sviluppo di superfici piane, volumi tridimensionali ed elementi curvi con elevato controllo geometrico e qualitativo. Le attività comprendono operazioni di taglio, sagomatura, finitura e trattamento superficiale, adattandosi alle diverse esigenze formali, tecniche e costruttive del progetto. La varietà delle lavorazioni disponibili consente di affrontare configurazioni articolate e dettagli complessi, mantenendo precisione esecutiva e coerenza tra le parti. Le fasi di verifica e preassemblaggio supportano l'installazione finale, assicurando un'esecuzione controllata e conforme alle specifiche definite.

Lavagnoli's fabrication capabilities span a broad range of operations in natural stone and engineered materials, supporting the production of flat surfaces, three-dimensional forms, and curved elements with precise geometric control and consistent quality. Core operations include cutting, shaping, finishing, and surface treatment, each tailored to meet project-specific design, technical, and construction requirements. These capabilities support complex configurations and detailed components while maintaining consistent, accurate execution across all elements. Verification and pre-assembly processes support final installation and ensure compliance with project specifications.

LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	LAVORAZIONI/PROCESSING	26
Superfici	Pavimenti, rivestimenti	Design, interni, arredo	Top cucina e banchi
Surfaces	Flooring, cladding	Design, Interior, Furniture	Kitchen countertops, worktops
	Zoccolature, copertine		Piani bagno
	Baseboards, coping		Vanity tops
	Riquadri di porte, ascensori		Lavabi, piatti doccia su misura
	Door, elevator surrounds		Custom sinks, shower bases
	Intarsi		Tavoli, tavoli bassi, consolle
	Inlays		Tables, coffee tables, consoles
	Scale		Caminetti
	Staircases		Fireplaces
	Decorazioni		Banconi bar, reception
	Decorations		Bar counters, reception desks
			Elementi d'arredo su misura
			Custom furniture elements
			Rivestimenti curvi
			Curved cladding
			Colonnine, pilastrini
			Small columns, small pilasters
			Colonne
			Columns
			Vasi, fontane
			Vases, fountains
			Sfere
			Spheres
			Capitelli, modanature
			Capitals, moldings
			Elementi architettonici
			Architectural elements





LAVAGNOLI

TECHNICAL PROFILE



LAVORAZIONI / PROCESSING





Le finiture e i trattamenti sono parte integrante della definizione tecnica dei materiali e ne determinano il comportamento nel tempo. La loro selezione richiede una valutazione approfondita delle caratteristiche fisico-chimiche del materiale e delle condizioni d'uso previste. Lavagnoli affronta questa fase con competenza specialistica, individuando finiture e trattamenti in grado di garantire durabilità e stabilità funzionale.

Lavagnoli selects finishes and surface treatments for their measurable impact on material durability. These define how the material behaves over time. Selecting the right finish means weighing the material's physical and chemical makeup against its service environment. Lavagnoli brings specialist knowledge to this stage, matching finish and treatment to the specific demands of each architectural application.

LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	FINITURE E TRATTAMENTI/FINISHES & TREATMENTS	31
Trattamenti	Trattamento antimacchia	Finiture	Lucidatura (effetto brillante)
Treatments	Stain-resistant treatments	Finishes	Polished (high-gloss)
	Trattamento antiacido		Levigatura (opaca/satinata)
	Acid-resistant treatments		Honed (matte or satin)
			Spazzolatura
			Brushed
			Bocciardatura (ruvida)
			Bush-hammered (textured)
			Fiammatura (antiscivolo)
			Flamed (slip-resistant)
			Sabbiatura
			Sandblasted
			Anticatura
			Antiqued
			Sagomatura 3D
			3D profiling
			Incisioni, bassorilievi
			Engravings, bas-reliefs

Nei casi richiesti, per le superfici in pietra naturale sensibili agli attacchi acidi è prevista l'adozione di trattamenti protettivi antiacido ad alte prestazioni. Il trattamento consiste nell'applicazione professionale di una barriera protettiva permanente, invisibile, idonea a prevenire i fenomeni di etching causati da sostanze acide di uso comune. Questa tecnologia preserva l'aspetto estetico e la finitura originaria del materiale, contribuendo alla conservazione delle sue caratteristiche e semplificando le operazioni di manutenzione ordinaria.

Lavagnoli applies high-performance anti-acid protection to natural stone surfaces in acid-prone areas, when and where required. This permanent, invisible barrier prevents etching from common acids, preserves the material's original appearance, and simplifies routine upkeep.







La scelta dei materiali è una componente determinante dell'intervento Lavagnoli e incide in modo diretto sulle prestazioni, sulla durabilità e sulla corretta realizzazione del progetto. Pietre naturali e materiali complementari vengono selezionati in funzione delle condizioni d'impiego e del contesto architettonico, attraverso una consulenza tecnica orientata alla compatibilità tra materia, forma e funzione. La competenza maturata nella lavorazione della pietra naturale costituisce il fondamento di una materioteca articolata, che comprende materiali lapidei di diversa origine e caratteristiche. Su questa base, Lavagnoli integra superfici ingegnerizzate e materiali sintetici, rispondendo a esigenze progettuali contemporanee e a contesti applicativi diversificati.

Material choice drives every project: it dictates performance, durability, and how the piece is made. Natural stone and complementary materials are selected on a case-by-case basis, based on the architectural context and performance requirement, supported by technical advice on how material, form, and function intersect. Lavagnoli's stone expertise anchors a wide-ranging material library covering diverse origins and physical characteristics. Beyond that, the company works with engineered surfaces and synthetics to satisfy contemporary design briefs across a wide range of uses.

LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	MATERIALI/MATERIALS	37
Materiali sintetici	Agglomerati di marmo	Materiali naturali	Marmi
Technical, Engineered Materials	Agglomerated marble	Natural Materials	Marble
	Quarzi tecnici		Graniti
	Engineered quartz		Granite
	Superfici sinterizzate		Pietre
	Sintered surfaces		Stone
	Gres porcellanato, ceramica		Onici
	Porcelain stoneware, ceramic		Onyx
	Materiali lapidei ricostituiti		Quarziti
	Reconstituted stone materials		Quartzite
			Travertini
			Travertine
			Porfidi
			Porphyry
			Limestone
			Limestone
			Ardesie
			Slate
			Basalti
			Basalt

Lavagnoli opera secondo un sistema di gestione certificato ISO 9001:2015, applicato a tutte le attività aziendali, dalla lavorazione dei materiali alla posa in opera. Il sistema assicura controllo dei processi, tracciabilità operativa e coerenza qualitativa ed è supportato da attività di ricerca e innovazione orientate al miglioramento continuo dei processi produttivi. Gli investimenti in tecnologie avanzate e in macchinari conformi ai principi dell’Industria 4.0 hanno migliorato l’efficienza del ciclo produttivo, riducendo in modo significativo gli scarti di lavorazione e i consumi energetici, anche grazie all’integrazione con una rete fotovoltaica installata presso la sede produttiva. Questo approccio ha favorito lo sviluppo di prodotti caratterizzati da elevati standard di funzionalità, ergonomia e durabilità nel lungo periodo, rafforzando un modello produttivo orientato alla sostenibilità ambientale e a un uso responsabile delle risorse.

Lavagnoli operates under an ISO 9001:2015-certified management system applied across all activities, from material processing to on-site installation. It ensures process control, operational traceability, and consistent output, backed by continuous R&D. Investment in advanced technologies and Industry 4.0-compliant equipment has driven production efficiency, bringing down processing waste and energy consumption. This is supported further by an on-site photovoltaic system at the production facility. The result is a product with high functionality and long-term durability, delivered through a production model that takes environmental responsibility and resource efficiency seriously.

LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	CERTIFICAZIONI/CERTIFICATIONS	38
I codici dei campi di attività sono:	IAF:15 Prodotti minerali non metallici		
The activity field codes are:	IAF:15 Non-metallic mineral products		
	IAF:20 Costruzioni navali		
	IAF:20 Shipbuilding (Marine/Yachting Interiors)		
	IAF:28 Costruzione		
	IAF:28 Construction		



Lavagnoli Marmi S.r.l.	Design:	Andrea Saccavini
Strada Ravis di Mies 10, 33050 Ronchis UD Italy	Photographs:	Mattia Balsamini
www.lavagnolimarmi.com	Texts:	Lucrezia Not
info@lavagnolimarmi.com	Print:	LuceGroup, Udine, Italy

LAVAGNOLI	TECHNICAL PROFILE	ARCHITECTURE	COLOPHON
Partner e collaborazioni		Fatemi Stone	Partner commerciale USA
Partners and collaborations			U.S. Commercial Partner
		Antolini	Concessionari esclusivi
			Exclusive Dealers
		More Surface Care	Applicatori certificati
			Certified applicators
		Natural Stone Institute	Membro N.S.I.
			N.S.I. Member



