

IL MARMO QUOTIDIANO

SESTO CAPITOLO I rosoni delle chiese



Giuseppe Fallacara
In Terza

Il valore eterno della pietra

Con il numero di Dicembre si conclude il viaggio che Versilia Produce ha dedicato al "marmo nel quotidiano", un percorso che si è sviluppato all'interno dei sei numeri annuali della nostra rivista con l'obiettivo di riscoprire la presenza discreta, e spesso ignorata, della pietra naturale nella vita di tutti i giorni.

Dalle "Palladiane" del numero di Febbraio, che ci hanno ricordato come il marmo sappia reinventarsi nella geometria del vivere contemporaneo, agli "Ingressi" di Aprile, soglie di eleganza e accoglienza, fino alle "Insegne stradali" di Giugno, segni dell'identità delle nostre città. Ad Agosto, abbiamo proseguito con "Gli araldi", insegne particolari del territorio e simboli che raccontano le storie di famiglie e comunità. Infine, ad Ottobre "I portali", sopra la soglia, nel paese montano di Pruno, nel Comune di Stazzema, dove la vicinanza alle cave ha favorito l'impiego della pietra locale. Su questo numero, infine, "I rosoni" che intrecciano storia, religione e misticismo.

Con questo progetto editoriale abbiamo voluto riscoprire l'architettura di pietra, per citare l'omonimo volume che ha fatto scuola, a firma dell'architetto Alfonso Acocella, e una memoria architettonica tipica dei nostro comprensorio che andasse oltre il lavoro di ricerca e catalogo delle differenti forme e varietà del lapideo. Ed è in questo solco che vorremmo rinnovare l'invito dell'architetto Giulio Lazzotti di quardare con occhi attenti ciò che ci circonda. Perché il marmo, non è solo elemento a memoria del passato, è materia viva del territorio e per questo motivo contemporanea presenza dell'umanità e della cultura di un luogo. Concludiamo, dunque, un ciclo ma lasciamo aperta la sfida a voi lettori che, ciascuno nella propria quotidianità, potrete, se vorrete, riscoprire o scoprire per la prima volta quanto marmo dà valore alla vita di tutti giorni.

Versilia Produce arriva a 150 numeri

Da oltre trent'anni raccontiamo il settore

L'impegno del consorzio

Futuro degli studenti e nuove leve

L'azienda fra i soci Cosmave

ALIMAC, più green e più competitivi



WWW.CENTRORESINATURABLOCCHI.COM

messaggio promozionale Efficienza in cava: la SVC 70 di Fantini

Nel panorama delle tecnologie per la tamente sotto controllo. lavorazione in cava, la nuova macchi- Un ulteriore punto di forza è rapprena FANTINI SVC 70 si distingue per sentato dalla possibilità di eseguire tala sua versatilità e per la capacità di gli inclinati, garantita dall'utilizzo di ottimizzare i tempi e i costi di produ- appositi stabilizzatori che assicurano zione. Si tratta di una macchina riqua- la massima stabilità anche su terreni dratrice semovente, progettata per il irregolari. In questo modo non è netaglio in bancata e la riquadratura di cessario spostare i blocchi in aree piagrandi blocchi, che unisce potenza, neggianti, con un notevole risparmio autonomia e precisione.

duttività e la flessibilità operativa.

Grazie al radiocomando, l'operatore taglio. rende le operazioni intuitive e perfet- servizio del settore lapideo.

di tempo e di risorse.

Dotata di motore diesel, la SVC 70 La mobilità autonoma della SVC 70 può operare in totale indipendenza all'interno della cava permette di avda linee elettriche, impianti idrici o vicinare la macchina direttamente al macchine perforatrici. Questa caratte- banco da tagliare, riducendo moviristica consente di intervenire diretta- mentazioni e l'impiego di mezzi di mente in cava, anche in aree prive di sollevamento. Il risultato è un procesinfrastrutture, aumentando così la pro- so più snello, rapido ed economico, senza compromessi sulla qualità del

può gestire tutte le funzioni della mac- Con la SVC 70, la riquadratura dei china da una posizione sicura e con la blocchi entra in una nuova dimensione massima visibilità. Tutti i parametri di di efficienza, sicurezza e autonomia, taglio sono inoltre monitorati in tempo confermando l'impegno della FANreale tramite uno schermo LCD, che TINI nell'innovazione tecnologica al



Versilia Produce, avviata partnership con gli architetti ed ingegneri di Milano

Il nostro periodico ha avviato una col- La rubrica arricchirà i contenuti del pepubblicata su ciascuno dei sei numecontemporaneo, architettura di pietra. Marmomac (22-25 settembre 2026)

laborazione con l'Ordine degli Archi- riodico che ospiterà, come di consuetetti e Ingegneri di Milano. La sinergia to, le interviste agli artisti, i focus sulle prevede la realizzazione di una rubrica, tendenze e il valore del settore lapideo nell'economia apuo-versiliese. La colri di Versilia Produce nel 2026, curata laborazione con l'Ordine prevede andagli arch. Claudio Sangiorgi e Laura che la realizzazione di un convegno, con Bolondi. Si parlerà di diagnostica del- erogazione di crediti formativi, presso la pietra naturale, restauro e design lo stand del consorzio in occasione di

VersiliaProduce periodico d'informazione a cura di Cosmave

Redazione / Amm.ne: Via Garibaldi 97 Pietrasanta (LU) Registrato al Tribunale di Lucca al nr. 592 il 06.08.92 Fotocomp. e stampa Kosana Sas Viareggio (LU). Nr. chiuso in redazione il 25.11.2025 Tiratura: 1.500 copie. Direttore Responsabile: Claudia Aliperto Comitato di Redazione: Agostino Pocai, Luca Rossi, Stefano Caccia, Fabrizio Palla, Giuliano D'Angiolo, Fabrizio Rovai, Stefano De Franceschi.

Tutti i diritti riservati. Vietata la riproduzione anche parziale di testi e fotografie. Le immagini sono a cura della redazione. L'Editore è in ogni caso disponibile degli aventi diritto con i quali non è stato possibile comunicare e per le eventuali omissioni.



Via Bottari 262 55047 Pozzi di Seravezza (Lu) - ITALY Tel. +39 0584 630334 • info@amgmarble.com

Marmo alleggerito: incollaggio, scoppiatura, calibratura.

Schede tecniche e certificazioni su pannelli di honeycomb e resine, prove ignifughe e di strappo.

> Lavorazioni: Intarsi, cornici, assemblaggio su marmo alleggerito.







Cave proprie di marmo cipollino e cremo tirreno

Via Lungofiume Versilia, 15 - 55045 PIETRASANTA (Loc. Ponterosso) tel: 0584 742649 - fax: 0584 742592

www.marmicecconi.it - e-mail: cecconipietro@interfree.it





di Claudia Aliperto

All'ultima edizione di Marmomac, a Verona, abbiamo incontrato l'architetto Giuseppe Fallacara, docente al Politecnico di Bari e tra i massimi esperti di ricerca e sperimentazione sull'uso della pietra naturale in architettura. Con lui abbiamo parlato del rapporto tra tradizione e innovazione, del ruolo dell'accademia e delle prospettive future per il materiale lapideo.

Cosa significa oggi parlare di architettura di pietra?

"Come italiani abbiamo l'opportunità di parlare al mondo della nostra ricerca sulla pietra naturale. Al Politecnico di Bari, dove sono docente di architettura, abbiamo affrontato il tema dell'architettura in pietra fin dagli anni '90, quando fu fondata la facoltà da Claudio D'Amato che l'aveva concepita con una forte attenzione alla pietra, perché il territorio pugliese è caratterizzato dalla presenza di pietra calcarenitica da costruzione. Da allora abbiamo avviato master e dottorati sulla pietra. Per noi del Politecnico parlare di architettura di pietra significa parlare del futuro delle costruzioni ovvero di sostenibilità e di soluzioni eco-compatibili". Spesso si pensa alla pietra come legata al passato, come si può renderla un materiale attuale e contemporaneo?

"Abbiamo dimostrato che il legame con il passato non può che significare innovazione. Cerchiamo di promuovere il lavoro svolto in accademia – in collaborazione con le aziende ed altre accademie nazionali e internazionali – per superare l'immagine passatista della pietra e spingerla verso un futuro morfologicamente innovato. Le tecnologie ci aiutano, pensiamo alle macchine a controllo numerico, all'intelligenza artificiale e alle stampanti 3D che recuperano sfridi della materia lapidea. In architettura, l'uso della pietra ha anche un parametro strutturale che apre a nuove soluzioni: consente di immaginare sistemi realizzati con tecniche robotiche di assemblaggio, superando l'uso del calcestruzzo armato, che è un materiale inquinante. Il passato per noi è un serbatoio di idee per il futuro. Le strutture in pietra hanno sfidato la prova del tempo. Pensiamo che una costruzione eco-compatibile debba durare, non essere una fast construction, ma qualcosa che lasci una testimonianza alle generazioni future".

Quali sono le tendenze da parte del pubblico negli ultimi anni?

"Nel mondo accademico cerchiamo di andare controtendenza e dettare linee di ricerca su cui orientare i flussi e da cui nascono potenziali tendenze. Ci interessa cogliere l'epifania della nascita di un'idea e trasformarla in opzione materica. Le idee sono prototipi, dunque imperfette, ed è proprio questa imperfezione a rendere unica e bella l'opera. In seguito, col tempo, l'idea può diventare tendenza ed essere riprodotta. Abbiamo raccolto filoni di ricerca che spaziano dalla pietra alleggerita alla pietra massiva, con varie declinazioni tecnologiche. Lavoriamo sulla sottrazione e sull'addizione di materiale per non perdere nulla. Stiamo sperimentando con la stampa 3D, sia per oggetti d'arte sia per ponti stampati, fino a combinazioni tra pietra, acciaio e fibre di carbonio. Tutto per portare la pietra verso nuovi traguardi. Il nostro ruolo è sperimentare altre soluzioni, come inizio di nuovi percorsi".

Quanto conta la conoscenza del materiale? E quanta strada vi è ancora da percorrere nella formazione di designer e architetti?

"Il designer non parte necessariamente dalla conoscenza dei materiali: l'attivazione del processo creativo dell'architetto o del designer nasce da una fascinazione mentale, dalla capacità di essere attratti dall'oggetto architettonico prima ancora di conoscerne il materiale. Bisogna invertire il processo: prima la fascinazione, l'empatia con l'oggetto, poi la conoscenza delle specificità tecniche".

A Marmomac ha presentato il progetto "Fabula Litica": una foresta incantata, un progetto che ha trasformato la pietra naturale in narrazione.

"Da anni collaboriamo con la fiera: abbiamo fortemente creduto nel settore culturale, che prima non era presente a Marmomac, ma che in realtà è profondamente legato all'economia. Quest'anno abbiamo dedicato l'esposizione al tema della favola, con oggetti concreti che rappresentano elementi costruttivi: ventiquattro prototipi, ciascuno con una storia da raccontare. Significativa è la struttura ad albero centrale e la scultura 'La fanciulla velata', che richiama il Cristo Velato della Cappella Sansevero di Napoli".

La ritroveremo a Verona? Cosa ci aspetta per l'edizione 2026 di Marmomac?

"Mi piacerebbe lavorare ad un progetto sulla robotica e sull'assemblaggio robotico: una danza tra esseri umani e macchine che costruiscono spazi di architettura".

Giuseppe Fallacara è architetto e professore ordinario di progettazione architettonica presso il Politecnico di Bari. Da anni espone a Marmomac ed è curatore artistico del Marmomac Meets Academies, spazio dedicato all'università e alla ricerca. Nel 2014 ha fondato il New Fundamentals Research Group, associazione culturale per la ricerca dell'architettura contemporanea.



I rosoni delle chiese



"Marmo nel quotidiano" è il progetto editoriale dedicato al legame tra architettura contemporanea e tradizione. L'architettura in pietra è profondamente radicata nella nostra storia e, come sosteneva l'architetto Giulio Lazzotti, il marmo è una presenza costante nella nostra vita quotidiana. Così, ci invitava a osservare il suo utilizzo anche nei dettagli più comuni ed esplorare l'identità della pietra nelle opere di ogni giorno.

di Sergio Mancini, geologo

Il significato del rosone nella cultura religiosa occidentale.

La tradizione religiosa occidentale assegna al rosone delle chiese il significato di una ruota a raggi che simboleggia il dominio di Cristo sulla Terra, con spesso la raffigurazione del Salvatore al centro del progetto di raffigurazione escatologica del progetto di Dio e la sua armonia cosmica. Un altro concetto architettonico iniziato dalle pievi romaniche (in Versilia si hanno esempi nelle pievi di San Giovanni e Santa Felicita a Valdicastello e in quella di Vallecchia e della Cappella) è l'orientamento astronomico degli edifici religiosi, con abside rivolta alla nascita del Sole ai solstizi e dell'orientamento della facciata al tramonto di ogni giornata, al fine di favorire la preghiera dei fedeli di fronte alla luce di Cristo e alla sua nascita.

Specie nelle prime architetture romaniche del Nord Italia (Cremona, San Zeno di Verona o nel Duomo di Trento, del periodo ricompreso tra il 1130 e il 1180) il rosone assunse il significato della "Ruota della Fortuna" in rapporto agli eventi della vita degli uomini e alla caduta dei potenti (o nella rappresentazione frequente nelle miniature e nei tarocchi) mentre da altri studi si hanno interpretazioni sulla "ruota di fuoco" (il Sole) che nel Medioevo scandiva la vita degli uomini. Il concetto architettonico dei rosoni romanici fu più decorativo e

con elementi semplici quali l'uso di colonnine dei raggi, mentre nell'architettura gotica il significato fu spesso arricchito dalla "bibbia visiva" degli inserimenti delle vetrate policrome nelle parti interne del rosone.

I materiali dei rosoni nelle chiese di Lucca e della Versilia.

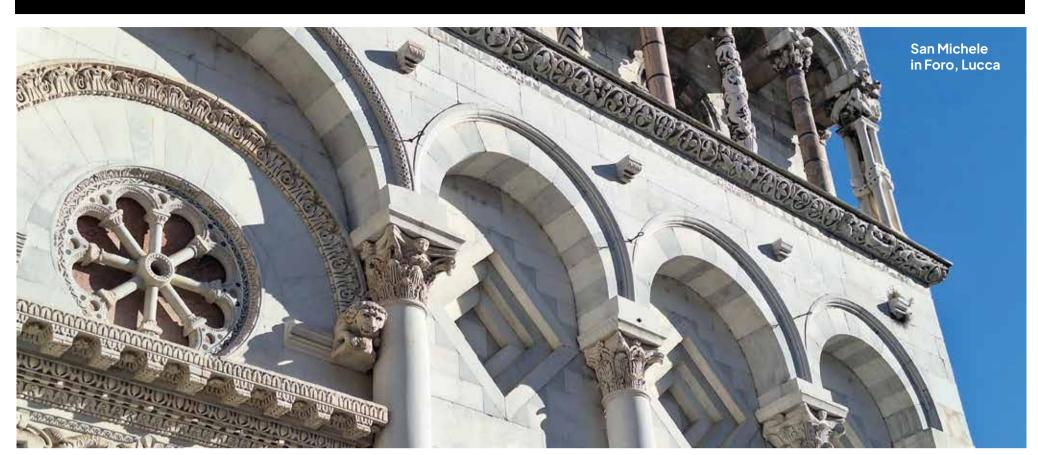
In alcuni casi i materiali dei rosoni delle chiese più antiche del Romanico furono dotati di ricca ornamentazione, in uno stile basato su intarsi policromi (San Michele in Foro a Lucca) dove oltre al marmo di San Giuliano o dalla Versilia si arricchiva l'ornamento anche con marmi di reimpiego antichi, verdi come quelli delle serpentine di Prato o anche con sfondo in Marmo Rosso Verona in fondo pregiato e in materiali come i calcari neri dei Monti Pisani per gli intarsi, con elementi colonnari dei raggi del rosone più semplici e in forma di colonnine, in uno stile tipico del XII-XIII sec.

In San Francesco a Lucca la facciata della Chiesa, lasciata incompiuta dal 1430, presenta oggi un rosone basato su intarsiature recenti, dovuto al completamento ottocentesco, con simbologie dell'Ordine Francescano e degli anni '20 del secolo scorso. I materiali della facciata sono il classico marmo dei Monti Pisani, alternato a calcari grigi e intarsi in marmi rossi-rosei di Verona, per la continuità dell'ornamentazione del portale originale.





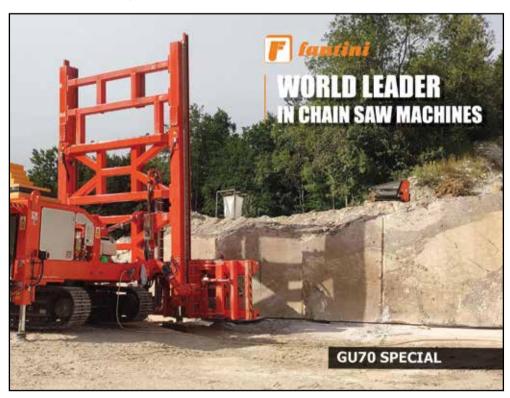
Simboli, astronomia e marmi



marmo Bianco o Statuario Apuano da Carrara poteva permettere durante la transizione dai rosoni più semplici romanici allo stile gotico, va a prevalere lo stile dei materiali bianchi, basato sulla lavorazione quasi a corpo unico che

rilievo le scuole scultoree di origine "pisanesca" come nelle due chiese fortemente simili nello stile di Santa Caterina di Alessandria e del Duomo di Sant'Andrea a Carrara. In Versieffettuare. Si impongono durante lo sviluppo dell'archi- scultori Riccomanni nel XIV secolo, in cui si inserisce la ric- lia e probabilmente già del Monte Altissimo.

Durante lo sviluppo dell'arte scultorea più raffinata che il tettura gotica in alcuni esempi del '300-'400 di grande chezza di ornamento della lavorazione, in marmi bianchi locali (dalle cave di Seravezza). Attribuzione a Michelangelo e a suoi cartoni progettuali è, infine, compiuta per il rosone della Pieve di San Martino alla Cappella (Loc. Azzano - Colia il migliore esempio si ritrova nel rosone della Collegiata mune di Stazzema Lucca) degli inizi del '500, poi realizzata solo maestranze esperte come i magister lapide potevano di San Martino a Pietrasanta, realizzato dalla famiglia degli dallo scultore Donato Benti sempre con marmi della Versi-







Un viaggio tra le più belle melodie

Il Christmas Party giunge quest'anno alla sua quinta edizione. Si tratta dell'evento che Cosmave organizza al fine di creare un'occasione di incontro e consolidamento dei rapporti fra le aziende associate, nel corso di una serata informale e rilassante. Quest'anno l'evento vedrà la partecipazione del soprano Mimma Briganti e del baritono Franco Rossi che, accompagnati dal maestro Giovanni Giannini al pianoforte, si esibiranno in un concerto con le più belle melodie di tutti i tempi e un pizzico di Natale...



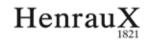
Mimma Briganti è vincitrice di numerosi concorsi internazionali tra i quali ricordiamo il più importante: il "Luciano Pavarotti International Voice Competition" nel 1991 a Modena e nel 1992 a Philadelphia. Debutta nell'opera "L'occasione fa il ladro" di Gioacchino Rossini al Teatro di San Carlo di Napoli sotto la direzione del celebre violinista Maestro Salvatore Accardo nel 1994. Inizia così una brillante carriera in tutto il mondo cantando oltre trenta ruoli protagonisti delle più famose eroine dell'opera. Ha un vasto repertorio che spazia tra tutti i generi musicali: opera, operetta, musical, musica sacra, liederistica. Ha debuttato anche nella prosa interpretando il ruolo di Miranda ne "La tempesta" di Shakespeare. Ha recentemente cantato e interpretato il ruolo di Tosca a Colleretto Giacosa (TO) cittadina che ha dato i natali a Giuseppe Giacosa, letterato, poeta e librettista delle opere di Giacomo Puccini nel 125° anniversario della prima rappresentazione dell'opera Tosca.

Franco Rossi ha iniziato lo studio del canto lirico con il celeberrimo baritono Maestro Rolando Panerai. Attualmente continua a perfezionarsi con il Maestro Vincenzo Spatola. Debutta sotto la direzione artistica del Maestro Panerai ne "L'elisir d'amore" di Gaetano Donizetti, ne "Il Barbiere di Siviglia" di Gioacchino Rossini, ne "La Traviata" di Giuseppe Verdi e nella "Madama Butterfly" di Giacomo Puccini, nell'opera contemporanea "La Mandragola" di Maurizio Agostini e, in prima assoluta, ne "La Fedra" sempre del Maestro Agostini. Ha cantato la "Pietra del paragone" di Gioachino Rossini nel prestigioso teatro Kammmeroper di Vienna. Ha interpretato circa quaranta ruoli solistici e svolge intensa attività concertistica in Italia e all'estero. Ha cantato in varie emittenti televisive quali Rai 1 e SKY.

L'evento è realizzato grazie al sostegno delle aziende associate











Giovanni Giannini consegue il diploma di pianoforte al Conservatorio "Giacomo Puccini" di La Spezia nel 1996 e nel 2013 - dopo vari studi di perfezionamento - ottiene il diploma accademico di secondo livello in pianoforte al Conservatorio "L. Boccherini" di Lucca. Da oltre vent'anni si dedica all'attività didattica e all'accompagnamento pianistico prevalentemente di cantanti che interpretano vari generi musicali.

serra/marmi



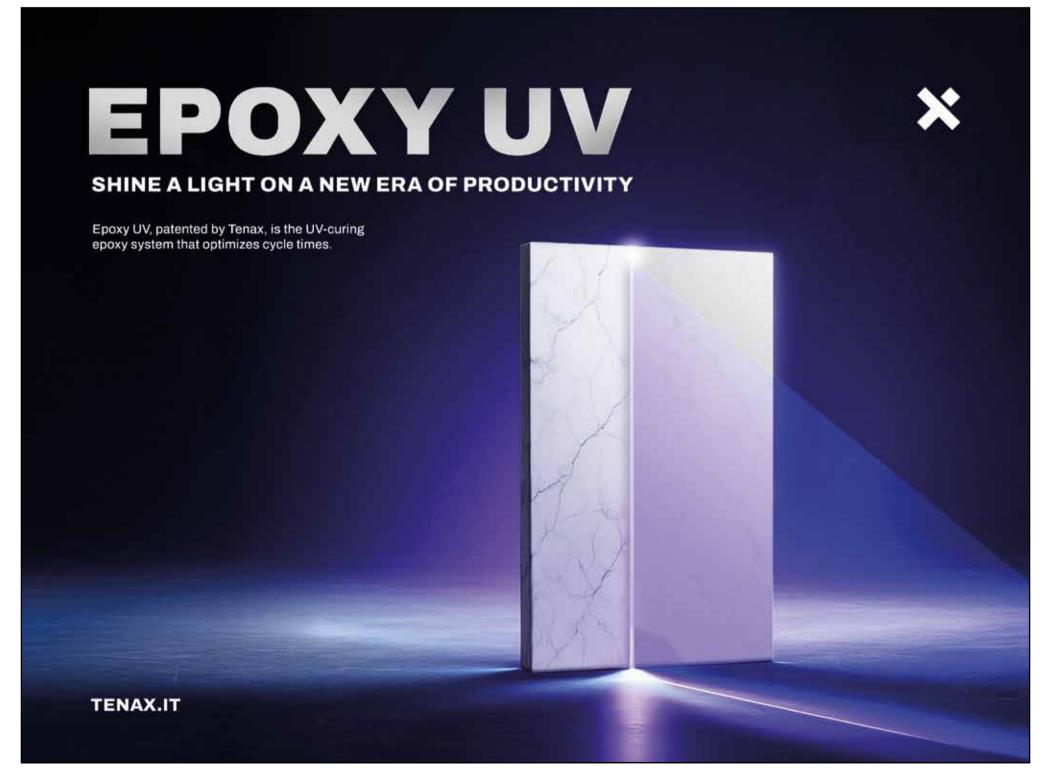
Con la collaborazione di

BANCA VERSILIA LUNIGIANA E GARFAGNANA

GRUPPO BCC ICCREA







Giuseppe, ritratto di un lavoratore instancabile

Giuseppe Gabrielli era una figura molto nota in Versilia, conosciuto da tutti come "Bandiera". Il soprannome, ereditato dal padre — appassionato di cavalli, uno dei quali aveva una lunga criniera che gli valse proprio il nome "Bandiera" — divenne col tempo un segno distintivo anche per lui.

Amante dei motori, uomo concreto e instancabile lavoratore, Gabrielli era considerato una vera e propria istituzione del settore lapideo locale. Apparteneva a quella generazione di imprenditori cresciuti nel solco della dedizione assoluta al lavoro, persone per le quali l'azienda era una seconda casa.

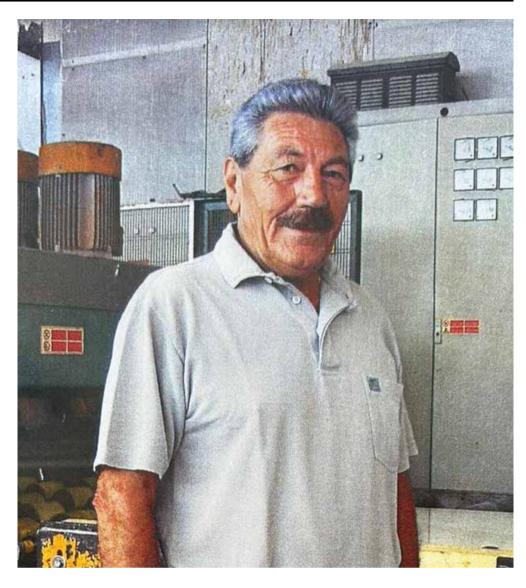
Profondamente legato ai suoi dipendenti, Gabrielli viveva il mestiere con senso di responsabilità e rispetto, un elemento che lo rese un punto di riferimento non solo per la sua azienda, ma per l'intero comparto. In quegli anni, tra gli imprenditori del marmo, si respirava uno spirito di collaborazione autentico: la competizione si faceva sentire, è vero, ma esisteva anche la consuetudine di ritrovarsi insieme all'ora di pranzo per confrontarsi sui mercati, scambiarsi opinioni, consigli e, talvolta, preoccupazioni. Un modo genuino di fare squadra, se vogliamo, anche tra concorrenti.

Giuseppe iniziò a lavorare giovanissimo nell'edilizia, poi approdò al settore del marmo, dove si specializzò nella lavorazione delle lastre e imparò a usare il "manettone", strumento per lucidare il marmo.

Seguì l'apertura dell'attuale sede alle porte di Pietrasanta, un momento importante per l'azienda, accompagnato dall'installazione dei primi impianti dell'epoca, collaborando con le aziende storiche del territorio. Successivamente avviò la lavorazione delle marmette e, per un periodo, investì anche nel commercio con l'azienda Vemeg.

I suoi viaggi lo portarono spesso in Arabia, una delle mete principali per il commercio lapideo di quegli anni. Tuttavia, lo scoppio della guerra ebbe ripercussioni pesanti su alcune commesse attive, provocando perdite significative per l'azienda. Fu un momento difficile, che mise alla prova la sua determinazione. Gabrielli lo affrontò con lucidità e coraggio, scegliendo di interrompere il ramo commerciale per concentrarsi nuovamente sulla lavorazione delle lastre, in particolare sulla lucidatura, settore nel quale aveva maturato grande competenza.

Nel 2012 entrò in azienda il figlio Gabriele, che da lui apprese i valori fondamentali del mestiere: il rispetto per il lavoro, la fatica quotidiana, l'importanza del rapporto umano. Nel panorama lapideo di Pietrasanta, Gabrielli fu anche un pioniere: fu, infatti, il primo imprenditore del settore ad assicurare regolarmente i lavoratori extracomunitari, riconoscendo loro piena dignità professionale e contrattuale. Giuseppe Gabrielli venne a mancare nel 2021 all'età di 83 anni, lasciando un grande vuoto nella comunità versiliese. Alla notizia della sua morte seguirono numerose attestazioni di stima e di affetto da parte di colleghi, amici e conoscenti.





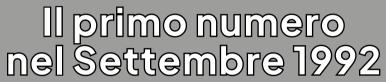






Traguardo 150 numeri







Focus, fatti salienti e interviste

Distribuzione in tutto

Informare e

Un'informazione accurata e ricca di contenuti, speriamo quanto più originali, finalizzata alla diffusione della cultura del marmo e della promozione delle eccellenze del nostro comprensorio. Nei 33 anni di pubblicazione di Versilia Produce si sono alternati sulle nostre pagine approfondimenti di architetti, geologi, ingegneri, economisti e dirigenti d'azienda, oltre che corrispondenti dai principali comprensori italiani ed interna-





Marco

Casamonti





La pietra naturale sempre al centro

il territorio nazionale

promuovere



zionali per catturare la fotografia dei trend di quel preciso momento storico. A distanza di anni, oggi Versilia Produce custodisce una memoria storica e culturale degna di nota: taglia il traguardo dei centocinquanta numeri che hanno raccontato i mutamenti del mestiere, crisi e riprese economiche, le vicende degli imprenditori e non da ultime le storie degli artigiani e artisti che hanno reso celebre il nome di Pietrasanta.



Marmi locali in evidenza







Il sostegno al settore lapideo

Oltre 1.550 lettori, dal Piemonte alla Sicilia

di Stefano De Franceschi

Con l'ultimo numero del nostro periodico è stata raggiunta vari altri operatori del settore lapideo e dell'indotto diretto. settore o in qualità di interlocutori ritenuti interessanti per la la quota di 1.574 destinatari distribuiti su 11 diversi CAP del comprensorio apuo-versiliese, più due "miscellanea" - intesa come diversi codici di avviamento postale raggruppati - che riguardano la Provincia di Lucca ed il resto d'Italia. Un centinaio di copie sono poi distribuite a mano ad operatori locali o in occasione di fiere di settore a cui il Consorzio prende parte, come ad esempio Marmomac. Entrando nello specifico della miscellanea Italia, l'area di Verona ha il peso maggiore con oltre 300 operatori raggiunti; seguono le Province di Milano, Brescia e Bergamo con oltre 150. Altri comparti di settore coperti sono la Val d'Ossola, il Travertino laziale, la Puglia, Sicilia, il granito sardo. La distribuzione del giornale coinvolge aziende, studi tecnici e professionali, associazioni di categoria, enti pubblici e privati, artigiani e aziende, enti o associazioni coinvolti nelle dinamiche del

Obiettivo, quello di mantenere vivo un canale di informa- missione principale del periodico, ovvero la valorizzazione zione e confronto tra le diverse realtà che contribuiscono delle pietra naturale e delle eccellenze produttive proprie all'economia lapidea locale e nazionale e all'identità propria e specifica del materiale marmo.

La qualità dell'archivio destinatari del periodico Versilia-Produce è data, oltre che dai numeri, dal suo continuo arricchimento che avviene in occasione di contatti nel corso di manifestazioni fieristiche, eventi di settore, visite in aziende locali e di altri distretti lapidei italiani; questo lavoro, iniziato fin dalla nascita del giornale, quindi dal Settembre del 1992 quando uscì il primo numero, è consistito e tuitamente per posta il periodico, aggiornare i propri dati prosegue tutt'ora con una accurata selezione dei soggetti da inserire nel database, siano essi professionisti oppure può contattare la redazione scrivendo a versiliaproduce@

degli associati a Cosmave. Sotto questo aspetto, riveste una particolare importanza l'accordo stipulato durante l'ultima fiera di Verona con l'architetto Claudio Sangiorgi, Presidente del Collegio degli Ingegneri e Architetti di Milano per la distribuzione di Versilia Produce agli iscritti dell'asso-

Versiliaproduce è consultabile inoltre online, nella sezione dedicata del sito cosmave.it. Chi desiderasse ricevere gragià presenti nelle anagrafiche o suggerire nuovi destinatari, gmail.com.

Lezione sui marmi di Lucca



Gli studenti della Scuola del Marmo dell'ISI Marconi di Seravezza a Lucca, accompagnati dai docenti Giovanna Bacci, Francesco Bruschi e Fdederico Sebatiani insieme al geologo Sergio Mancini.

Il futuro dei giovani studenti ed il ricambio generazionale per le imprese è al centro dell'agenda del consorzio Cosmave. Lo staff del consorzio, infatti, ha promosso una trasferta a Lucca lo scorso Novembre dedicata alla formazione degli studenti della sezione marmo ISI Marconi di Seravezza. Nel centro storico si è svolta, infatti, una lezione itinerante sui materiali lapidei nelle chiese della città: individuazione, descrizione dei vari tipi e "compito a casa": la realizzazione di una distinta AUTOCAD raffiqurante le facciate delle chiese visitate con l'illustrazione di marmi e pietre utilizzati. Gli studenti sono stati accompagnati dal geologo Sergio Mancini che ha arricchito la lezione con curiosità storiche. spunti e approfondimenti.

I ragazzi della sezione marmo hanno superato l'esame leFP

L'ISI Marconi forma i nuovi artigiani

di Stefano De Franceschi

Gli studenti della classe IV Industria ed Artigianato per La verifica, che ha coinvolto gli studenti della sezione L'esame ha visto la partecipazione dello staff Coil Made in Italy dell'ISI Marconi di Seravezza hanno so- marmo e meccanica, ha alternato lezioni teoriche ad smave in veste di consulenti ed esperti afficancati ai stenuto lo scorso 30 Ottobre l'esame di qualifica di Istruzione e Formazione Professionale (IeFP).

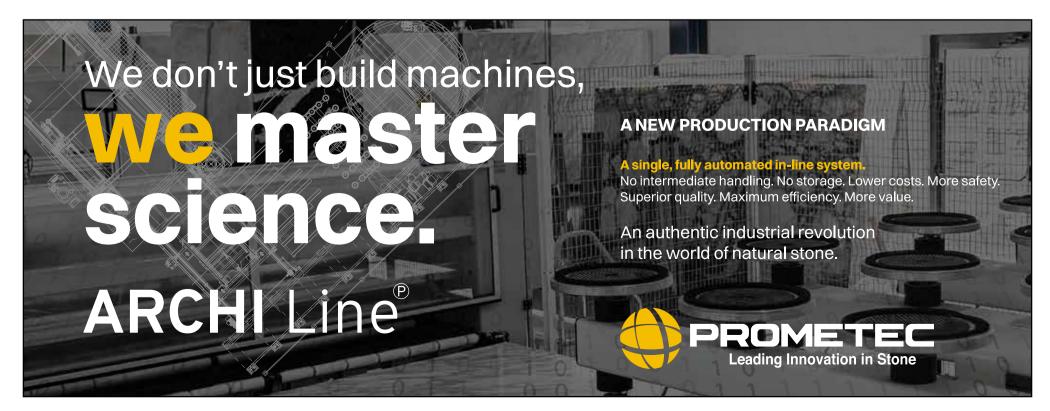
Si tratta di una prova che si tiene durante il ciclo di studi, a partire dal terzo anno, volto ad ottenere un attestato di qualifica professionale che ha validità su tutto il territorio nazionale e immediatamente spendibile nel mercato del lavoro, anche se i ragazzi che lo hanno sostenuto sono intenzionati a proseguire la scuola fino al conseguimento del diploma di maturità.

La qualifica leFP certifica le competenze acquisite, di cultura generale ma anche quelle tecniche-professionali più specifiche, con l'obiettivo dunque di formare le figure di lavoro richieste dalle aziende del settore lapideo dell'ambito estrattivo come di quelle della trasformazione al piano.

attività pratiche di laboratorio ed è stato preceduto docenti Giovanna Bacci, Federico Sebastiani, Franproduzione di alcune aziende associate a Cosmave. Regione Toscana, ente che ha finanziato il percorso In particolare, la prova dello scorso Ottobre, della durata di due giorni, ha impegnato i ragazzi nella Il curriculum personale degli studenti si arricchisce creazione di una distinta AUTOCAD da cui poi è stato realizzato un tagliere di forma rettangolare, caratterizzato da uno scavetto per il posizionamento del lità di impiego diretto nelle aziende del settore, in bicchiere, l'incisione di una scritta e la lucidatura del- una fase storica che vede una grande difficoltà di le superfici. Infine, il test a quiz, che ha spaziato dalle quest'ultime nel trovare personale qualificato; una conoscenze più generali dell'ambito lapideo come la problematica, questa, che purtroppo riguarda anclassificazione e le caratteristiche di marmi, graniti e che altri settori produttivi come la meccanica, l'altro pietre, i dispositivi DPI, fino ai quesiti sugli aspetti più ramo dell'indirizzo "Industria Artigianato" dell'istituspecifici del materiale e delle sue molteplici forme di to di Seravezza, i cui iscritti sono ora anch'essi qualavorazione.

da periodi di stage nei reparti di progettazione e di cesco Bruschi e alla Commissione incaricata dalla formativo leFP.

dunque di una voce importante, che permetterà loro di aumentare in modo significativo le possibilificati leFP.



Il nuovo polo liceale del Don Lazzeri Stagi

Liceo Artistico Stagio Stagi che ha una lunga tradizione sul territorio, già dal secolo scorso, con l'obiettivo di formare le principali figure artigianali. Quali sono gli indirizzi?

"La scuola è orientata specialmente alle arti figurative, secondo le tecniche che attualmente sono richieste: modellazione, formatura, fusione in bronzo, ceramica e infine il marmo con una vocazione artigianale. Gli indirizzi sono arti figurative, che si divide in pittura e scultura, grafica, design dell'oreficeria, architettura dell'ambiente e scenografia. Abbiamo un'importante tradizione artigianale che chiaramente si lega al territorio"

Poche settimane fa si è svolta l'inaugurazione dei laboratori provvisori in attesa del nuovo polo, in cosa consiste il progetto?

"Il progetto, la cui importanza è fondamentale non solo per Pietrasanta ma per tutto il territorio della Versilia, fa capo alla Provincia che ne ha previsto la conclusione per il 2027. Terminati i lavori avremo un vero e proprio polo dalle caratteristiche tecniche all'avanguardia, grazie all'intervento PNRR in atto. I laboratori innovativi garantiranno un'infrastruttura migliore e saranno introdotti una serie di macchinari innovativi, che prevedono modellazione 3D o utilizzo AutoCAD, tra cui tre tipologie di stampante per la creta e la plastica, computer, tavolette grafiche e una fresa per il laboratorio di scenografia per la modellazione di polistirolo e legni morbi-

Qual è il rapporto della scuola con le realtà del territorio?

Ad ottobre sono stati inaugurati i laboratori del "Da alcuni abbiamo avviato stage presso realtà produttive di zona, come i laboratori artistici di Pietrasanta. Così come abbiamo avviato un percorso integrato con esperti per l'agricoltura di precisione, che impiega droni per il monitoraggio ambientale, e una collaborazione con i teatri di Camaiore e Pietrasanta per l'indirizzo di scenografia. Lavoriamo, inoltre, per creare sinergie tra i diversi indirizzi: con l'indirizzo agrario abbiamo in cantiere la produzione diretta di olio, le cui etichette sulle bottiglie potranno essere curate dagli studenti dell'artistico"

Il Liceo vanta una lunga tradizione e premi che hanno riconosciuto la qualità formativa.

"La scuola ha sempre ottenuto ottimi risultati a livello nazionale: vorrei ricordare che siamo stati la prima scuola che ha vinto una medaglia per l'Expo di Milano e siamo state tra le scuole selezionate alla Biennale d'Arte".

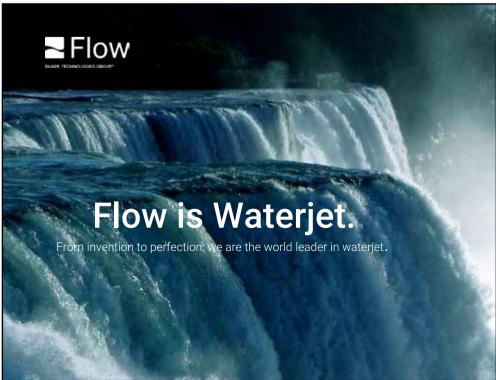
Merita una menzione la gipsoteca, una ricca collezione di opere d'arte realizzate dagli studenti. Quale sarà la sua collocazione nel nuovo Polo?

"Troverà una riorganizzazione nella nuova biblioteca e nell'aula magna della scuola. Attualmente abbiamo catalogato oltre 3 mila reperti scultorei che sono conservati a Livorno e una collezione di libri storici e preziosi di circa 5.000 volumi. Una produzione numerosa di opere degli studenti che dal modello realizzavano il gesso fino alla versione in marmo e bronzo per sperimentare tutte le tecniche artigianali. Nella collezione anche un calco originale de 'Il Giorno' e 'La Notte' e alcuni bozzetti dello scultore Marcello Tommasi".











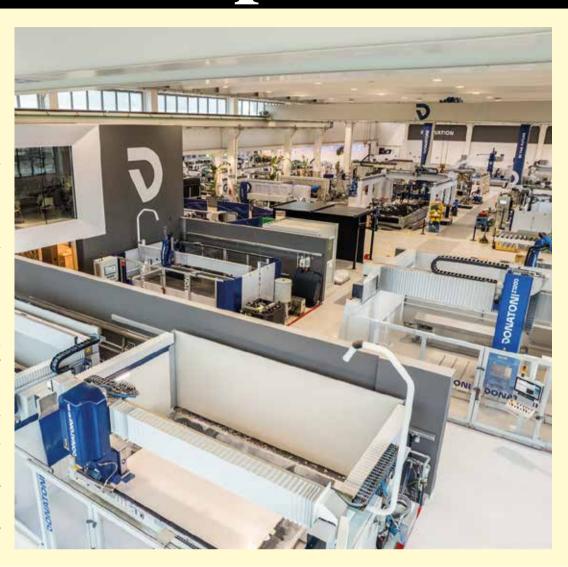
Donatoni Live Experience

anno di intensa attività, consolidando un modello di accoglienza e consulenza che rende lo showroom aziencapace di offrire supporto tecnico personalizzato, ha permesso di trasformare ogni visita in un momento di dialogo, approfondimento e scoperta delle tecnologie più avanzate

La primavera ha visto l'organizzazione di una serie di Open Day in collaborazione con Marazzi, Italdiamant e Tenax, un'occasione che ha portato al centro dell'attenzione il potenziale delle macchine Donatoni in un segmento, quello della ceramica, in conlive hanno consentito ai partecipanti di toccare con mano le performance dei sistemi di taglio e automazione, evidenziando l'orientamento dell'azienda verso soluzioni sempre più versatili, precise e integrate.

presso clienti strategici. Un percorprocessi e mostrando applicazioni definisce il marchio Donatoni.

Il 2025 ha segnato per Donatoni un reali all'interno di realtà consolidate. Questo modello di visita si è poi esteso ad altri appuntamenti, dedicati a illustrare in modo completo l'ecodale un vero punto di riferimento per sistema Donatoni: tecnologie, servipartner e professionisti del settore. zi, assistenza, soluzioni personaliz-La crescita della struttura interna, zate. Partner come Bagnara hanno avuto così l'opportunità, un sabato di novembre, di accompagnare i propri clienti provenienti dalla Germania all'interno di un ambiente dove qualità, competenza e innovazione si inper la lavorazione della pietra e della trecciano. Sono state presentate loro macchine con taglio ad acqua, centri di lavoro, frese e lucidacoste per finiture, dando modo di ottenere una panoramica su quello che potrebbe essere un processo produttivo a ciclo completo. Le macchine Donatoni quindi, protagoniste di dimostrazioni ad alto contenuto tecnico, hanno tinua espansione. Le dimostrazioni mostrato precisione, potenza e affidabilità, confermando lo showroom come spazio esperienziale dinamico, aperto a collaborazioni e a gruppi accompagnati dal gruppo commerciale. Sull'onda del successo delle iniziative 2025, Donatoni guarda ora Il dialogo con il pubblico profes- al 2026 con un calendario fitto di sionale è proseguito durante l'ulti- appuntamenti. Sono in programma ma edizione di Marmomac con tour eventi formativi, incontri dedicati guidati all'interno dell'azienda e alla dimostrazione pratica e momenti di confronto diretto con il pubblico, so pensato per offrire un'esperienza con l'obiettivo di continuare a proimmersiva oltre i confini della fie- muovere e condividere quell'eccelra, ampliando la comprensione dei lenza tecnologica che, da sempre,













Omar Crane srl - Via Del Ferro 5 - 54033 Carrara (MS) - Tel. +39 0585 857455

www.omarcrane.it • omargru@hotmail.com • omarcrane@hotmail.com

Simulazione di spedizione con imballi green



di Patrizia Cinelli, prof. PhD Università di Pisa

L'industria del marmo deve ricorrere all'utilizzo di materiali in plastica, prodotti da fonti petrolifere, non biodegradabili e difficilmente riciclati, per proteggere le lastre di marmo durante lo stoccaggio e il trasporto ai clienti, che talvolta prevede anche lunghi viaggi oltre-oceano. I materiali utilizzati attualmente, oltre ad essere di origine fossile, non sono biodegradabili, ed essendo soggetti a degradazione meccanica per effetto delle radiazioni solari e dell'esposizione al calore, facilmente si sbriciolano generando micro e nano plastiche che permangono essendo non biodegradabili nell'ambiente.

Il progetto Ve-Nature si è focalizzato sulla possibilità di ridurre l'impatto derivante dall'utilizzo e successivo smaltimento degli imballaggi necessari per un trasporto del materiale lapideo in sicurezza, mediante una prima fase di analisi di mercato, volta a identificare le caratteristiche dei materiali attualmente utilizzati e a identificare prodotti commerciali, prodotti da fonti rinovabili, riciclabili e compostabili, che li possano sostituire.

Cosmave ha coinvolto l'Università di Pisa in collaborazione con Lucense per l'identificazione di alcuni produttori di film plastici bio, che potrebbero essere adatti per applicazione come imballo per le lastre di marmo. Sono state quindi acquisite diverse campionature di film, a spessore e caratteristiche meccaniche variabili da testare in azienda. Le campionature di film sono state applicate come avvolgimento su pallets di lastre di marmo,

email:sales@campolonghi.it



Gli imballi che usano film eco-sostenibili in prova presso Henraux Spa

e come copertura delle lastre stesse e lasciate esposte alle condizioni meteo esterne. Le prove si sono posizionate presso la Henraux Spa di Querceta (LU), che ha cortesemente messo a disposizione le lastre di marmo e lo spazio per allestire la prova in condizioni reali di applicazione ed esposizione all'usura dei film.

I film sono stati applicati senza difficoltà anche in forma di rotoli, utilizzando i macchinari della ditta ospitante la prova. I film sono risultati flessibili, e di spessore adeguato all'applicazione. I film sono a base di materiali prodotti da fonti rinnovabili quali acido polilattico, o parzialmente rinnovabile quale polibutilene succinato, miscele acido polilattico-polibutilene adipato-co-tereftalato, tutti certificati come compostabili in impianti di compost industriale. Dopo circa due mesi di esposizione, prima sotto forte radiazione solare, mesi estivi, e attualmente pioggia e vento intensi, i film appaiono ancora stabili e in grado di svolgere la funzione di imballo.

Questi film infatti inizieranno la fase di biodegradazione quando, smaltiti insieme al rifiuto organico biodegradabile, entreranno in contatto con il compost e le condizioni di temperatura, umidità e carica batterica che attiverà i processi di biodegradazione, prima di tale fase si manterranno stabili svolgendo efficientemente la funzione di protezione verso le lastre di marmo. (nella foto il Dr. Stefan Guerra di Lucense e la Prof. Patrizia Cinelli).



email: info@campolonghi.it

www.campolonghi.it

Nuovi impianti e packaging sostenibile



Più attenzione alla sostenibilità ambientale e alla diversificazione dei prodotti. Sono queste le strategie che le aziende del comprensorio apuo-versiliese stanno promuovendo per mantenere la competitività a livello internazionale. Così Alimac Srl, che produce polveri, ciottoli e granulati di marmo, ha avviato alcuni importanti investimenti per rafforzare una politica volta all'incremento della varietà produttiva, all'introduzione di imballaggi ecosostenibili, e all'ottenimento di alcune certificazioni ambientali di prodotto. Abbiamo incontrato Luca Aliboni e Cosimo Angelini presso la sede di Querceta (LU).

Quali sono i recenti investimenti che ha effettuato l'a-

impianto per migliorare la produzione, con l'obiettivo di aumentare non solo la quantità e lo stoccaggio di microgranulati di marmo, ma anche la qualità. Infatti, il prodotto stoccato subisce in misura minore le consequenze degli eventi atmosferici e l'intrusione di materiali estranei"

Questo investimento incide anche sull'aspetto della sostenibilità?

"Ogni impianto moderno risponde anche a logiche di sostenibilità. Abbiamo lavorato ad un progetto complessivo che riguarda l'intera produzione di ALIMAC, da sempre legata al Bianco Carrara e ad altri marmi colorati, e in meno di due anni abbiamo raggiunto tre obiettivi importanti. Il "Abbiamo da poco terminato l'installazione di un nuovo di riciclato/sottoprodotto: tutti i nostri prodotti in mar- per offrire alle persone coinvolte un impegno quotidiano".

mo Bianco Carrara, cioè ciottoli, polveri e granulati, sono certificati come originati da sottoprodotto con ReMade® (ndr, la prima certificazione ambientale accreditata in Italia ed Europa per attestare il contenuto di materiale riciclato nei prodotti). Poi, ad inizio 2025, abbiamo ottenuto per gli stessi prodotti nove Epd (ndr, Dichiarazioni Ambientali di Prodotto) secondo lo schema Epd International, con differenti versioni per i diversi imballi (sacco, sfuso o in big bag). Inoltre, stiamo per pubblicare il nostro primo bilancio di sostenibilità, un report volontario secondo gli standard

Questa spinta alla sostenibilità è stata una precisa strategia aziendale?

Certamente, abbiamo sviluppato una sensibilità su questi temi, rafforzata anche dalle richieste ricevute da alcuni grossi player del mercato, in particolar modo a livello europeo. E stiamo lavorando anche per incrementare quanto più possibile l'impiego di materiale riciclato o naturale negli imballaggi: l'obiettivo è quello di realizzare un nuovo impianto di insaccaggio per sostituire progressivamente la

Siamo di fronte ad un passaggio epocale per l'azienda?

"Lo vedremo. Abbiamo investito su un cambio di mentalità, soprattutto sul tema sostenibilità, e auspichiamo possa essere seguito anche da altre realtà aziendali del nostro comprensorio"

Tra le novità anche il lancio di un sito di e-commerce, come si inserisce nelle vostre attività?

Abbiamo pensato ad un sito per lo più rivolto ai privati (shop.alimac.info) che sono interessati all'acquisto di piccole quantità di materiale: il vantaggio consiste nella comodità di effettuare l'ordine on line secondo le quantità necessarie e con consegna presso il privato, così da rendere più facile l'acquisto a un prezzo concorrenziale. A latere del sito, inoltre, abbiamo iniziato a collaborare con alcune associazioni e cooperative del territorio, che sostengono persone con fragilità o anziane. Il progetto prevede sia la donazione di granulati, ciottoli e barattoli in modo che possano confezionarli per la vendita, sia l'organizzazione di visite "didattiche" in azienda per spiegar loro come funziona la produzione. Si tratta di un modo per sostenere queste primo riguarda la certificazione di prodotto sul contenuto realtà non solo con un aiuto economico, ma soprattutto



In un libro la storia di Orlando Dinelli

La tradizione della lavorazione artistica del marmo e una storia d'amore d'altri tempi. Esce in queste settimane il libro "Non ci siamo mai persi", a firma di Giuliano Francis Dinelli, apprezzato e conosciuto avvocato di Pietrasanta, dedicato alla storia dei suoi genitori, Orlando Dinelli e Cecily Joan Bailey. In particolare, è la figura del padre al centro del romanzo: Orlando si diplomò presso l'Istituto d'Arte Stagio Stagi, sotto la direzione del Prof Bozzano, e diede vita alla Ditta Dinelli, specializzata nella lavorazione artistica del marmo. Le opere di Dinelli, a cui abbiamo dedicato un articolo proprio sul nostro periodico, sono andate ad impreziosire spazi pubblici e privati in Europa e nel mondo, in special modo l'Inghilterra, la Scozia, l'Irlanda del Nord e la Repubblica d'Irlanda. L'incontro con Cecily attraversa gli anni della Seconda Guerra Mondiale che li costringe ad un lungo periodo di separazione. Un romanzo che racconta uno spaccato di Pietrasanta, un viaggio nelle radici e nella memoria del nostro territorio.



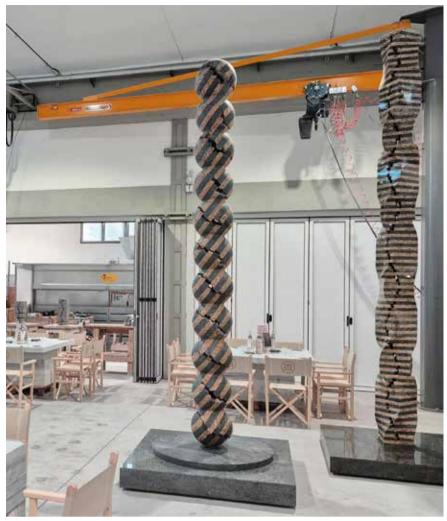


Dal Forno incontra Park Eun Sun

"È stato un privilegio e un onore per la nostra azienda aver collaborato con il Maestro Park Eun Sun per il nuovo e prestigioso laboratorio-atelier di Pietrasanta" afferma Sabina Dal Forno, titolare di Dal Forno Srl, azienda di Massa specializzata in attrezzature per il sollevamento e la movimentazione. "Un progetto ambizioso per il quale abbiamo curato lo studio e la fornitura dei sistemi per la movimentazione e il sollevamento in vista dell'inaugurazione del nuovo laboratorio atelier di Pietrasanta - prosegue - Attraverso una attenta analisi degli spazi e delle specifiche esigenze operative, sviluppata in stretta collaborazione con il Maestro ed il suo team, è stata definita l'installazione di diverse gru a bandiera e sistemi di sollevamento a ventosa. Queste soluzioni tecniche assicurano non solo la movimentazione sicura ed efficiente degli elementi in pietra, ma garantiscono anche la possibilità di attuare quelle operazioni di posizionamento sui banchi di lavoro con l'estrema precisione richiesta dal loro pregio. In particolare, con materiali di peso elevato ma al contempo delicati, la sicurezza nel sollevamento rappresenta un imperativo categorico. L'impiego di questi sistemi di sollevamento trasforma ciò che prima era complesso in una prassi operativa controllata e sicura, elevando lo standard di tutela per gli operatori. In questo contesto d'eccellenza, la tecnologia si pone come un elemento che non solo viene in aiuto, ma si integra al processo creativo".



Il Maestro Park Enu Sun nasce in Corea del Sud nel 1965. Ha conseguito la laurea in scultura presso il Dipartimento di Belle Arti dell'università di Kyung-Hee a Seoul in Corea. Diplomato presso l'Accademia di Belle Arti di Carrara. Vive e lavora a Pietrasanta, di cui è cittadino onorario.



Bandi aperti per le imprese

Ricordiamo i principali bandi aperti per le imprese. Per le imprese esportatrici è aperto il garanzie sul tasso agevolato. I tre anni di durata dei progetti lo rendono ideale per progetti bando che finanzia investimenti non ancora avviati e da realizzarsi entro il 2028. Le spese ammissibili riquardano impianti, macchinari, software, consulenze digitali, efficientamento energetico e, più in generale, spese per il rafforzamento patrimoniale. Sono ammesse anche le imprese che non esportano direttamente, ma attraverso i loro clienti. L'aiuto prevede:

- una quota a fondo perduto che arriva al 10% e raggiunge il 20% per le imprese energivore o con certificazioni o diagnosi energetiche.

- un finanziamento agevolato (tasso 0,325%) a coprire il resto dell'investimento. Si tratta di un bando interessante, soprattutto per chi possiede i requisiti per raggiungere il massimo di fondo perduto (20%). In certe condizioni si può essere esonerati dal presentare

di investimento pluriennale. L'aiuto è in regime de minimis e dunque occorre verificare la capienza del proprio plafond.

Bando Inail per la sostituzione dei macchinari e la bonifica dell'amianto. Si attende proprio in queste settimane la prossima edizione del bando ISI-INAIL che prevede un contributo del 65% a fondo perduto fino a € 130.000 per la sostituzione di macchinari e la bonifica dell'amianto. Nonostante molti imprenditori si lascino scoraggiare, il bando ha rigidi paletti per la partecipazione e requisiti specifici, è un'occasione da non perdere.

La scheda informativa sui bandi è stata gentilmente inviata dallo studio De Rosa di Carrara con il quale il consorzio Cosmave ha una convenzione riservata alle aziende asso-



Via Mignano, 406/A 55047 Ripa di Seravezza (Lu) Italy Tel. +39 0584 756602 info@maremmanicesare.com www.maremmanicesare.com



PAVIMENTI - RIVESTIMENTI

Lucidati | Levigati | Spazzolati (Misure standard e a richiesta)



LASTRE CM. 1 (Disponibili nel nostro deposito)



ULIVI MARMI S.A.S. di Ulivi Jean Mary e Jean Pierre & C. Via Piedimonte, 3 - 54038 MONTIGNOSO (MS) - Tel. 0585 821482 - Fax 0585 821814 www.ulivimarmi.it - Email: ulivimarmi@ulivimarmi.it



Centro di taglio a 5 assi con opzione di fresatura







SERVIZI PER L'AMBIENTE

TRASPORTO • STOCCAGGIO
SMALTIMENTO DI RIFIUTI PERICOLOSI E NON

WWW SPFDIRIFIUTI I

Sede legale:

Via della Madonnina, 37 - Capannori (Lu) Tel. 0583 98711 - fax 0583 98740 e-mail: info@spedirifiuti.it

Sede operativa:

Via del Fischione, 5/7 - Migliarino Pisano (Pi)