

industria delle costruzioni, tradizionalmente percepita come lenta nell'adozione di nuove tecnologie, sta vivendo una trasformazione epocale grazie all'avvento e all'integrazione dell'intelligenza artificiale. L'IA non è più solo un concetto futuristico, ma uno strumento concreto che sta ridefinendo ogni fase del ciclo di vita di un progetto, dalla progettazione iniziale alla manutenzione post-costruzione, promettendo maggiore efficienza, sicurezza e sostenibilità. Molte le aziende che si sono attivate per recepire questa trasformazione e stare al passo con i tempi. In tal senso, abbiamo sentito un professionista: l'ingegnere Antonio Munafò. "L'intelligenza artificiale sta trasformando sicuramente il settore dell'edilizia in molti modi - ci chiarisce il professionista Munafò - migliorando l'efficienza, la sicurezza, la pianificazione e la gestione dei progetti stessi. Ad esempio, nel campo della progettazione e pianificazione l'integrazione della IA con il Bim (Building Information Modeling, ndr) permette di ridurre gli errori e fare simulazioni quanto più possibili vicine alla realtà. Nella gestione dei cantieri integrati a software di sicurezza può prevenire e ridurre eventuali incidenti. Infine un dato certo è l'efficienza dei tempi di progettazione senza andare a discapito della qualità dei progetti anzi migliorandone gli effetti con maggiore in meno di lavoro. Un' applicazione ricorrente nella nostra società di Ingegneria e Architettura (Emmequadro ingegneri) sono le migliori per le gare ad offerta economicamente vantaggiosa dove l'IA ci aiuta soprattutto per la grafica di alta qualità da sviluppare in tempi molto ristretti dettati dai bandi pubblici".



## L'IA trasforma il settore dell'edilizia

Il professionista Antonio Munafò: "Migliora l'efficienza, la sicurezza, la pianificazione e la gestione dei progetti stessi. Ad esempio, nel campo della progettazione e pianificazione l'integrazione dell'IA con il Building Information Modeling permette di ridurre gli errori e fare simulazioni quanto più possibili vicine alla realtà".

## Da scarto a risorsa

Un gruppo di ricercatori dell'Università degli studi di Catania, composto da: Claudio Finocchiaro, Germana Barone, Paolo Mazzoleni e Roberta Occhipinti, con la collaborazione di Stefania Baudo, amministratore unico della SB Engineering, ha ottenuto un brevetto per un materiale innovativo a basso impatto ambientale. La cenere vulcanica ritorna a nuova vita.



Nuovo materiale da costruzione: la cenere vulcanica



a cura di eurema

## Architettura siciliana

Studio di architettura e Design Anna Polisano



Poliedrica e vulcanica, affronta ogni progetto con passione e sensibilità artistica. Ha firmato oggetti di design esposti al Fuori Salone di Milano e al Maison & Objet di Parigi. Nel 2021 ha realizzato per OROGRAFIE lo sgabello "Matto", presentato a Milano, Parigi e Dubai.

Ha ricevuto premi e menzioni, tra cui l'EcotechGreen Award 2019 e il premio Architetti Italiani 2024 (sezione Sicilia, Roma). È consigliere dell'Ordine degli Architetti paesaggisti e pianificatori di Catania e dal 2023 è socia ADI.

Professionista che si distingue per la capacità di unire estetica e funzionalità nelle sue opere. L'architettura di Anna Polisano è un dialogo profondo tra materia, paesaggio e identità siciliana, dove ogni spazio racconta emozioni con eleganza e autenticità.

Lo studio, fondato a Catania nel 2001, si occupa di progettazione architettonica, interior design, paesaggio e ristrutturazioni nei settori residenziale, commerciale e retail. Caratterizzato da un approccio multidisciplinare, riflette l'eclettismo dell'architetto Anna Polisano, con uno stile minimalista e luminoso, attento all'equilibrio dei volumi e all'uso della luce.

Il Concept è uno spazio creativo dove architettura e interior si fondono in soluzioni sartoriali, trasformando le idee in ambienti autentici attraverso materiali e modulazioni studiate.

### Contatti

Tel: +39 347 4488 484

V.le Artale Alagona, 39, 95126 Catania (CT)

www.annapolisano.it

## Progetti Edil impianti

Ristrutturazioni sicure e servizio chiavi in mano



Edil impianti nasce dall'impegno di Alessio Canzoneri per creare qualcosa di proprio, offrendo un servizio completo e professionale. Dopo anni di esperienza come elettricista e collaborazioni con diverse imprese, il fondatore decide a trentun anni di fare il grande passo. Nasce così un'azienda che oggi realizza ristrutturazioni a trecentosessanta gradi, coprendo ogni fase dell'intervento edile, dal sopralluogo alla consegna chiavi in mano.

Lo scopo è quello di sollevare il cliente da ogni pensiero. Edil Impianti si occupa di tutto: progettazione, pratiche

burocratiche, impianti e opere edili. Grazie a una rete di professionisti che include un ingegnere, un avvocato, una squadra di artigiani e uno studio di commercialisti, Edil Impianti è in grado di offrire anche soluzioni personalizzate di finanziamento. La trasparenza è garantita da un contratto di appalto chiaro e completo. Il team è in continua crescita, con nuovi ruoli dedicati anche al marketing e alla comunicazione.

Pertanto, l'obiettivo finale di Edil Impianti è che il cliente possa affrontare la ristrutturazione senza nessuna preoccupazione. Il servizio è efficiente, professionale e trasparente. «Voglio ringraziare i miei collaboratori e i nostri clienti», dice il fondatore Canzoneri, «perché è grazie a loro se oggi possiamo offrire un servizio serio, tutelato e professionale».

### Contatti

Tel: +39 389 9964 875 / +39 375 8482 425

Email: ufficio@edilimpianti-canzoneri.com / segreteria@edilimpianti-canzoneri.com

edilimpiantiac.it

## Casa con Edilhome 2.0

Innovazione e tradizione nell'edilizia siciliana



showroom a Sant'Agata Li Battiati, dove i clienti possono toccare con mano materiali, finiture e soluzioni tecniche. Edilhome 2.0 punta al servizio GLOBAL SERVICE scegliendo insieme al cliente i materiali e di prima qualità, con un project manager sempre in cantiere pronto a curare tutti i dettagli e a far procedere i lavori senza nessun intoppo per consegnare i lavori in data prevista.

Un servizio appunto globale che racchiude tutto ciò che serve per una ristrutturazione da sogno. Il supporto inizia con un sopralluogo dettagliato e prosegue con lo sviluppo del progetto, la scelta dei materiali, la gestione dei permessi e naturalmente l'esecuzione dei lavori. «Il cliente non è mai lasciato solo. Anzi, spesso è proprio grazie al confronto con noi che riesce a definire le sue reali esigenze», concludono i fratelli La Spina.

# E

dilhome 2.0 nasce a Catania. È un'impresa familiare fondata da Sebastiano e Francesco La Spina, due fratelli che in pochi anni hanno saputo trasformare un piccolo servizio artigianale in un punto di riferimento per il mondo dell'edilizia privata e commerciale.

Edilhome 2.0 nasce nel 2018. L'obiettivo è offrire ai clienti un servizio edile completo, che unisca artigianalità, innovazione e affidabilità. La missione di Edilhome 2.0 è oggi chiara: accompagnare il cliente in ogni fase, con un approccio umano, puntuale e altamente tecnologico. Oggi Edilhome 2.0 è una realtà strutturata che offre un'ampia gamma di servizi. Dalle ristrutturazioni chiavi in mano, alla progettazione architettonica e d'interni, passando per gli impianti tecnologici (idraulici, elettrici, termici), opere in cartongesso, pittura, posa di pavimenti e rivestimenti, impermeabilizzazioni, isolamento termico e acustico. Inoltre, Edilhome 2.0 dispone di uno

In un panorama edile spesso dominato da improvvisazione e disorganizzazione, Edilhome 2.0 rappresenta un esempio di impresa familiare che cresce con metodo, visione e valori chiari. Dall'ascolto del cliente alla cura nei dettagli, dalla sostenibilità alla tecnologia, ogni elemento concorre a costruire non solo edifici, ma progetti portati avanti con passione e puntualità. Con le radici ben piantate nella Sicilia e un costante desiderio di puntare sull'innovazione. Sebastiano e Francesco La Spina si impegnano costantemente per rispondere alle esigenze dei loro clienti.

Con noi è tutto più semplice!

Seguici su tutti i nostri canali social Facebook, Instagram e Tik Tok o sul nostro sito web [www.edilhome2.it](http://www.edilhome2.it)



## I pilastri dell'edilizia

Tre generazioni di innovazione e fiducia



# C

OMEDIL è un'azienda che da oltre settant'anni accompagna il mondo dell'edilizia catanese con professionalità e competenza. «La COMEDIL è stata fondata negli anni '50 da mio nonno Giuseppe Fichera che precedentemente guidava, insieme al padre, una fornace di laterizi. Negli anni seguenti il fondatore è stato affiancato dai figli, Filippo e Carmelo, che hanno ammodernato l'attività e ampliato la varietà di prodotti offerti», racconta Giovanni Fichera, oggi esponente della terza generazione COMEDIL.

Correttezza, etica professionale e attenzione autentica alle persone sono i pilastri di COMEDIL, che col tempo ha conquistato una base strutturata di clienti affezionati. «La fiducia si costruisce solo condividendo obiettivi e problemi, in primis con i nostri collaboratori ai quali va tutta la mia gratitudine per il grande impegno che dimostrano ogni giorno», commenta Fichera, riassumendo il segreto del successo

dell'azienda. Il cuore operativo di COMEDIL è il suo magazzino. Si tratta di una vera e propria mappa dell'edilizia moderna che abbraccia tutte le esigenze del settore. Dall'edilizia tradizionale alla bioedilizia, dal cartongesso alle strutture a secco, dagli impermeabilizzanti agli isolanti termici e acustici, passando per il ferramenta professionale, i dispositivi di protezione individuale e gli utensili, l'idraulica e l'impiantistica elettrica. Anche il settore colore, con un sistema tintometrico all'avanguardia, rappresenta un servizio importante.

La scelta di offrire sempre tecnologie innovative impegna costantemente COMEDIL nella formazione professionale, un'attività che coinvolge sia i collaboratori della rivendita, sia i clienti, cui viene periodicamente offerta l'occasione per importanti aggiornamenti tecnici. Per affrontare con successo le nuove sfide del mercato, per migliorare la gestione d'impresa con particolare attenzione alla trasformazione digitale, per avere preziosi punti di riferimento sui nuovi prodotti e sistemi costruttivi, COMEDIL ha scelto di entrare a far parte di Gruppo Made, il network nazionale con oltre 230 punti vendita in Italia, tutti con una forte vocazione territoriale, che condividono gli stessi valori e la stessa visione di futuro di COMEDIL: soddisfare pienamente il cliente con professionalità e innovazione.

La storia di COMEDIL è ancora in costruzione, ma ha già fondamenta solide: il lavoro, l'onestà, la fiducia. In un mondo che cambia così in fretta, avere radici profonde è il miglior modo per andare lontano.



## Emmequadro Ingegneri

Tecnica e visione al servizio del territorio



# E

Emmequadro nasce nel 2001 da un'idea semplice: unire competenze diverse sotto un'unica realtà per poter affrontare progetti più ambiziosi. Da allora è cambiato molto. Lo studio è cresciuto, è diventato una società strutturata, ha ottenuto certificazioni, ha aperto nuove sedi a Macerata e Milano, e ha iniziato a lavorare su scala nazionale.

Nel tempo Emmequadro ha costruito una squadra solida. Ogni progetto è seguito da un project manager e da un team tecnico che lavora in modo integrato. Questo approccio permette di gestire lavori complessi, anche grazie alla rete di collaboratori esterni con cui si lavora spesso e volentieri. Le gerarchie ci sono, ma contano soprattutto la collaborazione e la responsabilità condivisa.

Negli anni lo studio ha lavorato molto nel settore pubblico, dal restauro di edifici storici alla riqualificazione di spazi urbani, ma anche nel privato, soprattutto con l'avvento dei bonus edilizi.



Tutti i progetti, oggi, pongono grande attenzione alla sostenibilità. Si seguono i protocolli ambientali, si lavora con materiali CAM, si propone sempre una visione che tenga conto dell'impatto ecologico. Emmequadro si muove con l'obiettivo di «progettare il futuro trasformando il presente», intervenendo con opere che uniscono estetica e vivibilità. Progettano pensando prima alle persone. Che si tratti di un edificio, una piazza, una struttura pubblica, l'esperienza quotidiana deve guadagnarci.

Dall'illuminazione energetica e artistica, alla costruzione di strade, sottoservizi o edifici, Emmequadro copre un ampio spettro di servizi. Un approccio "tutto incluso": non serve rivolgersi a un altro studio, qui si trovano competenze messe in rete per soluzioni complesse, multiforme e sostenibili.

Alcuni lavori raccontano bene il modo di lavorare di Emmequadro: il centro sportivo di Fiumefreddo, il municipio di Castiglione di Sicilia, la riqualificazione del lungomare di Riposto, il coworking Free Mind Foundry di Acireale. Interventi diversi tra loro, ma tutti legati da un'idea chiara. Lasciare un segno utile, duraturo, ben fatto. L'ingegneria di Emmequadro è pensata a misura di territorio. Seguono ogni fase del progetto, con un team multidisciplinare e una rete di partner che permette di affrontare anche le sfide più complesse.

Negli ultimi anni l'azienda ha triplicato il fatturato. Ha cominciato a guardare al mercato lombardo, al settore alberghiero, a gare di progettazione più ampie. Ma la logica di fondo è sempre la stessa: lavorare bene, con cura, facendo squadra.

# L

a cenere vulcanica, un tempo scarto di eventi geologici, è oggi riconosciuta come un materiale da costruzione di grande valore. La sua capacità di migliorare la durabilità, ridurre l'impatto ambientale e offrire soluzioni economicamente vantaggiose la rende un componente chiave nella transizione verso un'edilizia più sostenibile e resiliente. Con la continua ricerca e l'innovazione, il futuro della cenere vulcanica nell'edilizia è luminoso, promettendo di costruire un domani più forte e verde.

Infatti a tal proposito, un gruppo di ricercatori dell'Università degli studi di Catania, composto da: Claudio Finocchiaro, Germana Barone, Paolo Mazzoleni e Roberta Occhipinti, con la collaborazione di Stefania Baudo, amministratore unico della SB Engineering, ha ottenuto un brevetto per un materiale innovativo a basso impatto ambientale. La cenere vulcanica ritorna a nuova vita.

«Questa scoperta affronta due sfide: lo smaltimento della cenere vulcanica dell'Etna, costosa e rischiosa per la salute, e l'impatto ambientale del cemento Portland, ad alte emissioni di CO<sub>2</sub>», spiega la professoressa Germana Barone del dipartimento di Scienze biologiche, geologiche e ambientali dell'Università di Catania. «Il materiale sviluppato è versatile e adatto a leganti, malte, collanti e prefabbricati, per l'edilizia e il restauro. Ha superato test su piccola scala nel cantiere del Duomo di Monreale (UNESCO), aprendo a nuove applicazioni nel recupero di edifici storici».