



ENGINEERING & CONSTRUCTION
COMPANY

Sommario

L'AZIENDA - THE COMPANY	4
DG ENGINEERING CONSTRUCTION COMPANY	
UN SERVIZIO UNICO, DALL'IDEA ALLA CASA FINITA! - ONE-STOP SERVICE FROM IDEA TO THE FINISHED HOUSE!	
INFORMAZIONI GENERALI E PUNTI DI FORZA - GENERAL INFORMATION AND STRENGTHS	
I NOSTRI SERVIZI - OUR SERVICES	6
INGEGNERIA - ENGINEERING	7
ARREDO - DECOR	16
ATTICO - PENTHOUSE	19
VIA BIRMANIA	23
RUE DE BRAQUE	27
AGB EUROSKY	31
VIA CIMAROSA	35
VIA LILLO GALATINA	39
MESSAPIA RESORT & SPA	42



L'azienda *The company*

DG ENGINEERING

CONSTRUCTION COMPANY

Nel progettare mette al centro le persone, l'ambiente e la competenza tecnica e tecnologica. Le opere che realizza sono per chi cerca qualcosa di unico, materiali naturali, design esclusivo, finiture di classe, tecnologia all'avanguardia e altissime prestazioni energetiche.

UN SERVIZIO UNICO,

DALL'IDEA ALLA CASA FINITA!

L'integrazione è il requisito indispensabile per ottenere la realizzazione di un edificio garantendo controllo di costi, tempi ed elevata qualità del risultato. Le diverse specializzazioni e competenze si confrontano e interagiscono per la realizzazione del progetto: architettura, ingegneria strutturale, ingegneria impiantistica, design, esperienza di cantiere.

DG ENGINEERING

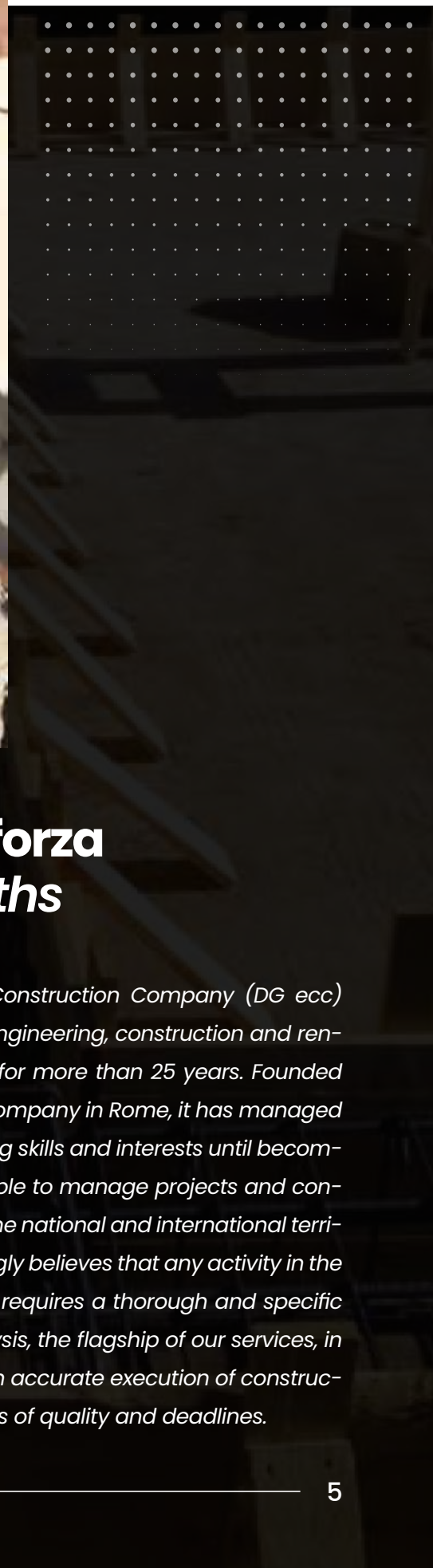
CONSTRUCTION COMPANY

When designing, the company focuses on people, on the environment, and on its technical and technological expertise. The projects it creates target customers who are looking for something unique, all-natural materials, exclusive design, classy finishes, state-of-the-art technology and high energy performance.

ONE-STOP SERVICE,

FROM IDEA TO THE FINISHED HOUSE!

The key requirement to achieve the construction of a building while ensuring the control of cost, time and high quality of the result is integration. Different expertise and skills face each other and interact for the project realization: architecture, structural engineering, plant engineering, design and on-site experience.



Informazioni generali e punti di forza

General information and strengths

La DG Engineering Construction Company (DG ecc) opera nel settore dell'ingegneria, delle costruzioni e delle ristrutturazioni da oltre 25 anni. Nata come piccola realtà locale a Roma, ha saputo sviluppare competenze ed interessi crescenti fino a farla diventare una struttura in grado di gestire progetti e cantieri sul territorio nazionale ed internazionale. La DG ecc crede fortemente che qualunque attività in campo edile abbia la necessità di un'approfondita e specifica analisi ingegneristica, fiore all'occhiello dei nostri servizi, al fine di garantire una puntuale esecuzione delle opere in termini di qualità e tempistiche.

DG Engineering Construction Company (DG ecc) has been in the engineering, construction and renovation business for more than 25 years. Founded as a small local company in Rome, it has managed to develop growing skills and interests until becoming a company able to manage projects and construction sites in the national and international territory. DG ecc strongly believes that any activity in the construction field requires a thorough and specific engineering analysis, the flagship of our services, in order to ensure an accurate execution of construction works in terms of quality and deadlines.

I nostri servizi

Our services

GRANDI E PICCOLE RISTRUTTURAZIONI



Con efficienza, professionalità e competenza decennale possiamo offrire una vasta gamma di servizi per la ristrutturazione di edifici privati, pubblici e commerciali accompagnando e consigliando il cliente step by step durante tutto il tempo di realizzazione.

MAJOR AND MINOR RENOVATIONS



Through efficiency, expertise and a decades-long experience, we can offer a wide range of services for the renovation of private, public and commercial buildings by accompanying and advising the customer step by step throughout the implementation time.

OPERE PUBBLICHE E PRIVATE



Il nostro team di esperti altamente qualificati si occupa di manutenzioni ordinarie e straordinarie, infrastrutture, scavi e demolizioni.

PUBLIC AND PRIVATE WORKS



Our experienced team made up of highly qualified experts deals with ordinary and extraordinary maintenance, infrastructure, excavations and demolitions.

EDILIZIA RESIDENZIALE



Siamo specializzati nella realizzazione di edilizia abitativa, edilizia direzionale e commerciale, offrendo anche soluzioni "chiavi in mano" perfettamente integrate all'ambiente circostante secondo le esigenze dei nostri clienti.

RESIDENTIAL CONSTRUCTION



We are specialized in the implementation of residential, executive and commercial constructions, even offering turn-key solutions which are fully adapted to the surrounding environment according to our clients' needs.

RIQUALIFICAZIONE CONDOMINIALE



La riqualificazione energetica è l'opportunità di rendere il condominio più efficiente, aumentandone il valore, tramite interventi mirati eseguiti o sull'involucro edilizio o sulla componente impiantistica.

CONDOMINIUM REDEVELOPMENT



Energy redevelopment is the opportunity of improving the condominium's efficiency, increasing its value, through targeted interventions performed either on the building envelope or on the system component.

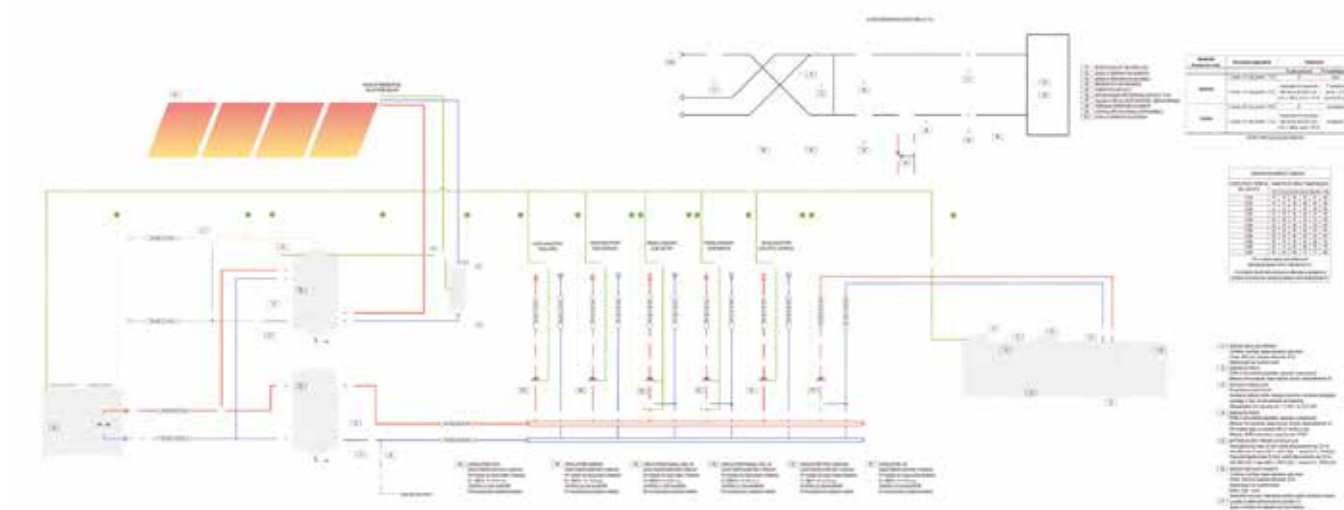
Ingegneria *Engineering*

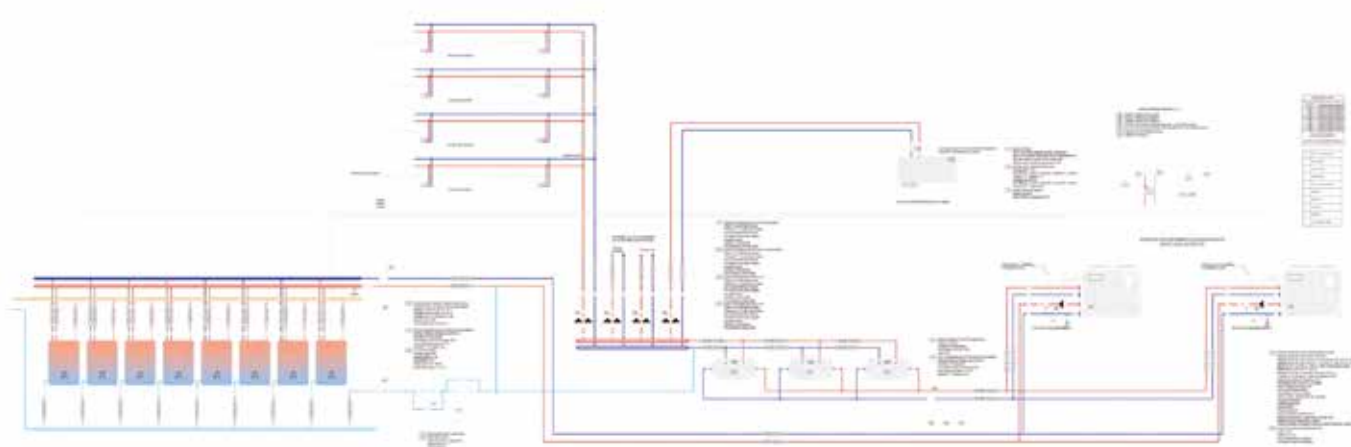
INGEGNERIA

L'ingegneria ha il compito di trovare soluzioni realizzabili a problemi complessi. È ben noto che ogni problema ha diverse soluzioni. La scienza ha il compito di determinare quali strumenti sono necessari alla corretta analisi del problema, l'ingegnere ha l'onere di saper usare tali strumenti. Applicare tali principi all'edilizia moderna, significa saper armonizzare le diverse discipline che concorrono al conseguimento dell'obiettivo in modo funzionale ed efficace.

ENGINEERING

Engineering is responsible for coming up with feasible solutions to complex problems. It is well known that every problem has several solutions. It is science's duty to determine the necessary tools for the right problem analysis, while the engineer's burden is to know how to use those tools. Applying these fundamentals to modern construction means knowing how to harmonize all the different disciplines involved in achieving the goal in a functional and effective way.



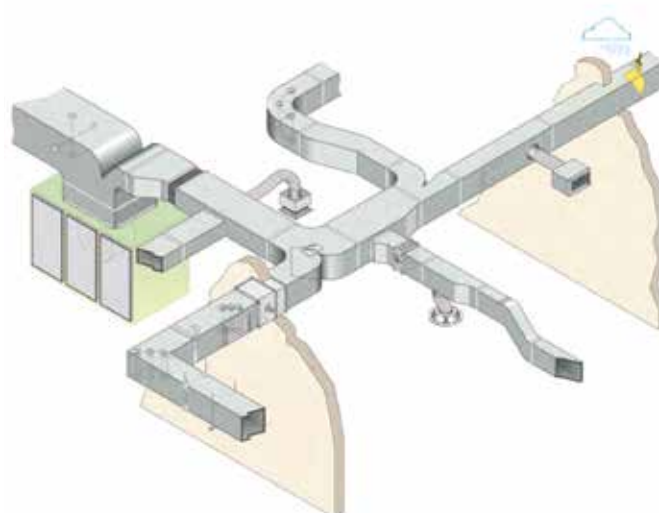


HVAC HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITION

Il nostro team di ingegneri esperti ha l'obiettivo di progettare sistemi di climatizzazione customizzati in base alle esigenze del cliente, alla geometria degli involucri ed ai materiali di costruzione impiegati. Sistemi ad espansione diretta o idronici per la generazione di caldo o freddo da collegare ai diversi sistemi di distribuzione, impianto a pavimento o a soffitto, termosifoni, termoconvettori. L'elevata capacità di isolamento degli intonaci e degli infissi, rende necessario l'abbinamento di un sistema meccanico per il controllo dell'aria VMC che consenta la riduzione del rischio di formazione di condense e muffe.

HVAC HEATING, VENTILATION AND AIR CONDITION

Our team made up of experienced engineers aims to design customized air conditioning systems based on the customer's needs, the envelope geometry, and the construction materials used. Direct expansion or hydronic systems for heating or cooling to be connected to different distribution systems, floor or ceiling systems, radiators, convector heaters. The high insulation performance of plasters and fixtures requires the combination of a mechanical VMC air control system to reduce the risk of condensation and mold formation.





Motorizzazione e automazione di tutti gli azionamenti meccanici, anche in relazione ad input esterni e situazioni impreviste. Massima affidabilità, con l'implementazione di avanzati sistemi di ridondanza e back-up, massima sicurezza e protezione con avanzati sistemi di videosorveglianza, antintrusione, controllo selettivo degli accessi, riconoscimento e allarme.

Motorization and automation of all mechanical operations, even in relation to external inputs and unforeseen situations. Highest reliability with implementation of advanced redundancy and back-up systems, ultimate safety and security with advanced video surveillance, anti-intrusion, selective access control, recognition and alarm systems.

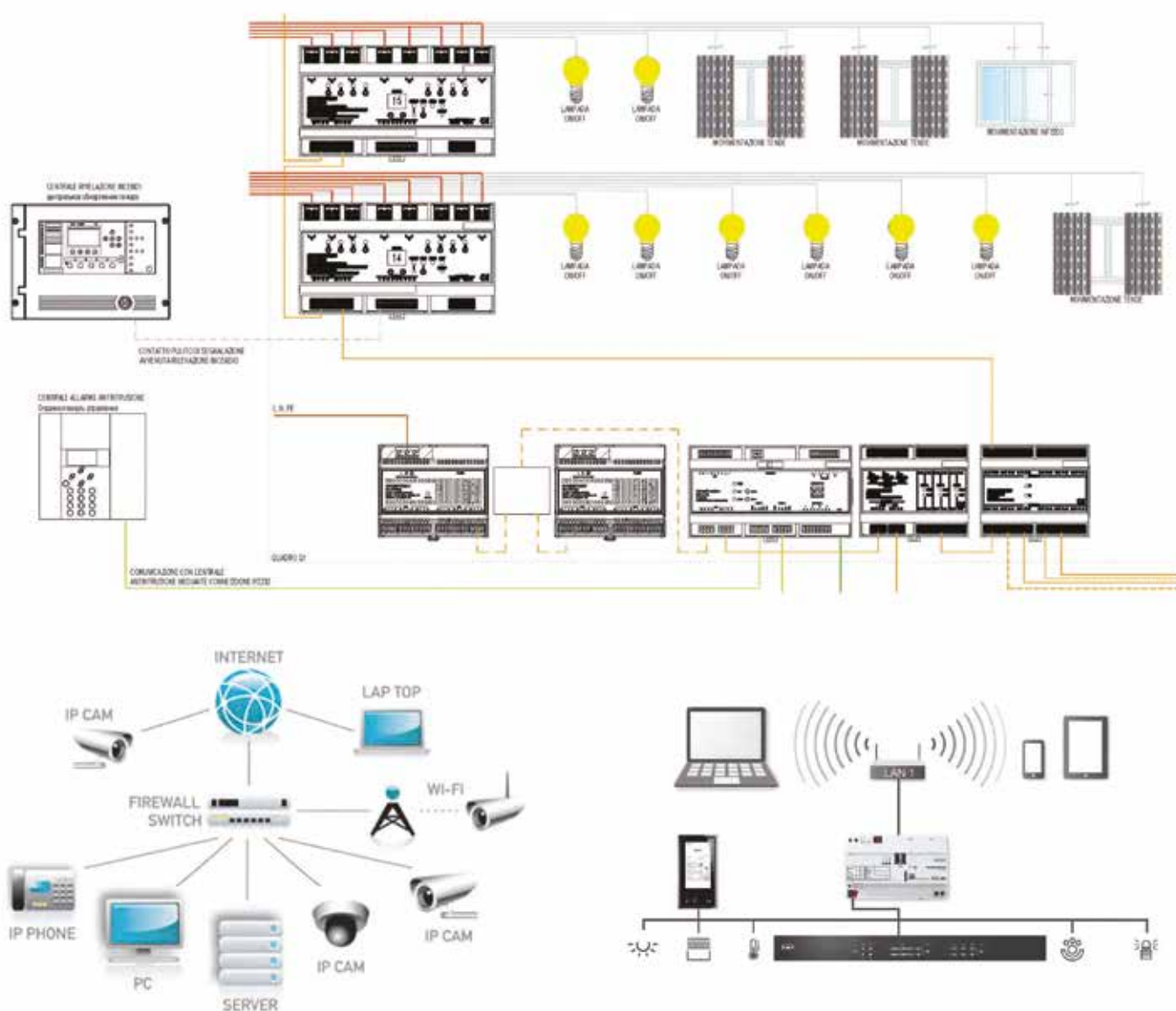


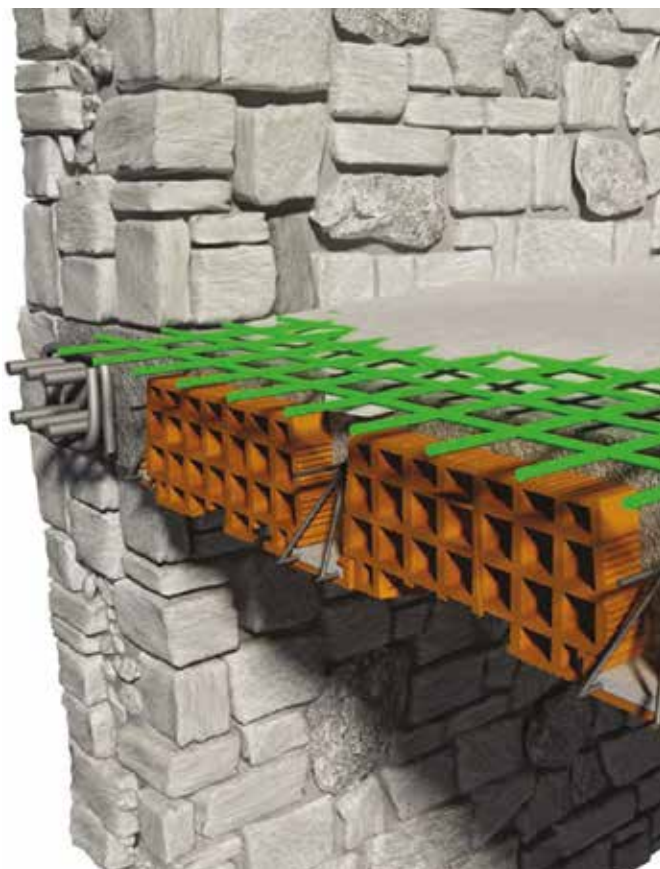
AUTOMAZIONE E CONTROLLO

Sistemi domotici avanzati per la gestione di tutte le utenze anche da remoto. Gestione del sistema casa inteso come climatizzazione, sistemi anti-intrusione, gestione degli accessi ed illuminazione.

AUTOMATION AND CONTROL

Advanced domotic systems for all-users management even remotely. Management of the home system as meant as air conditioning, intrusion detection systems, access management and lighting.





MESHES



BRACKETS

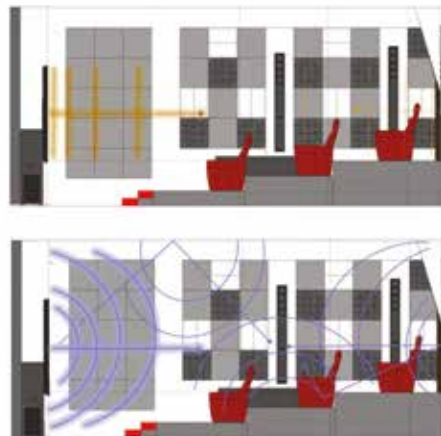
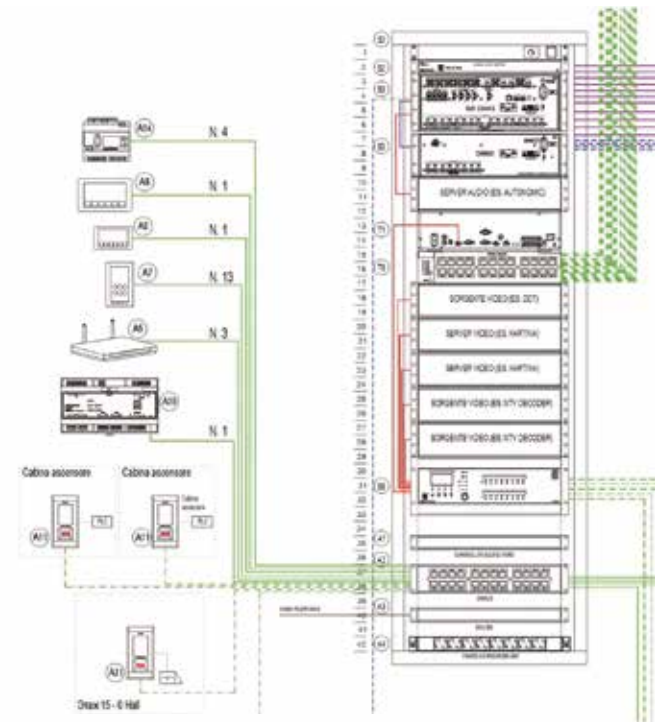


CONNECTIONS

Le murature in pietra, mattoni o materiali misti spesso vengono danneggiate da eventi sismici o da un naturale degrado delle loro caratteristiche. Il consolidamento strutturale in questi casi deve essere poco invasivo, nonché compatibile e conforme al profilo storico e architettonico degli edifici interessati.

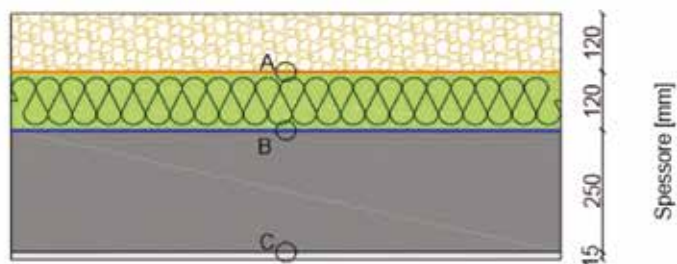
Attraverso l'utilizzo di fibre di vetro e carbonio con Malte strutturali anche a base calce, è possibile dare continuità strutturale ad edifici antichi senza l'utilizzo delle classiche catene.

Stone, brick, or mixed-material masonry often gets damaged by seismic events or by any natural degradation of their characteristics. Structural consolidation in these cases must be minimally invasive, as well as compatible and in compliance with the historical and architectural profile of the buildings involved. Through the use of glass and carbon fibers with structural mortars, even lime-based mortars, it is possible to give structural continuity to ancient buildings without the use of conventional chains.



13

STRATIGRAFIA DELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO



LEGENDA

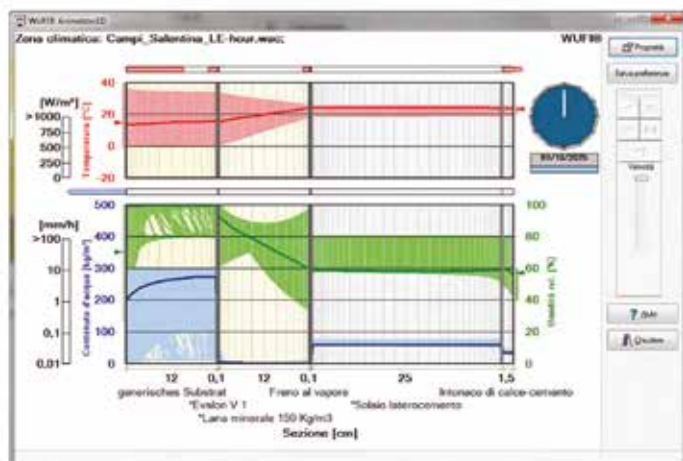
- Posizione monitor
- Strato a secco di ghiaione
- Evalon V 1,5 mm
- Coibentazione in lana di roccia 150 Kg/m3
- Freno al vapore USB Micro 230/20
- Solaio laterocemento
- Intonaco di calce-cemento

PARAMETRI TERMICI DELL'ELEMENTO

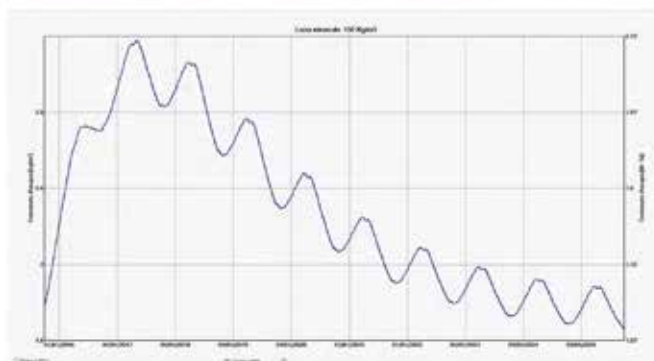
	Valore	Unità
Spessore totale (compresa parete esistente)	0,510	m
Resistenza al calore	3,470	m ² K/W
Valore U	0,274	W/m ² K

GRAFICI DEI RISULTATI

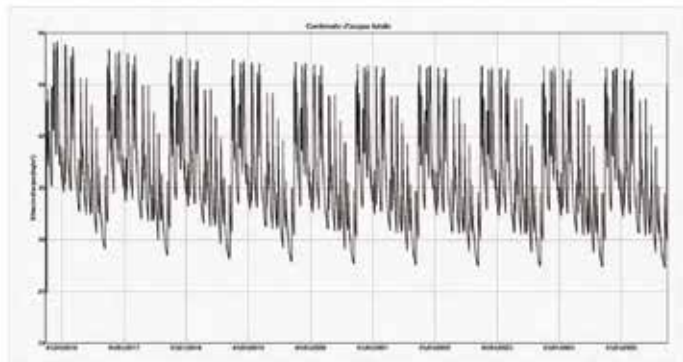
1) VALORI MEDI DI TEMPERATURA E UMIDITÀ RELATIVA NEL PERIODO DI CALCOLO



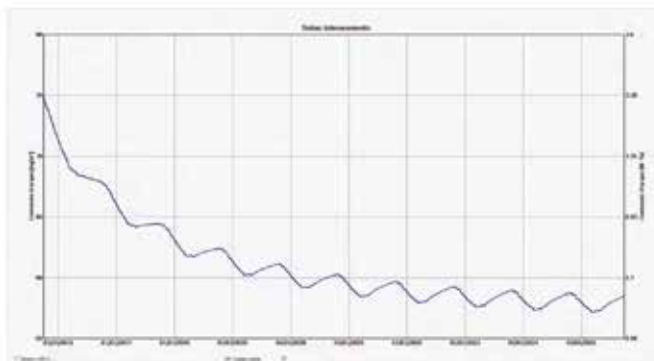
3) CONTENUTO D'ACQUA NELLO STRATO [kg/m³] O [M-%]: COIBENTAZIONE LANA DI ROCCIA



2) CONTENUTO D'ACQUA TOTALE [kg/m³] NELL'ELEMENTO COSTRUTTIVO NEL PERIODO DI CALCOLO

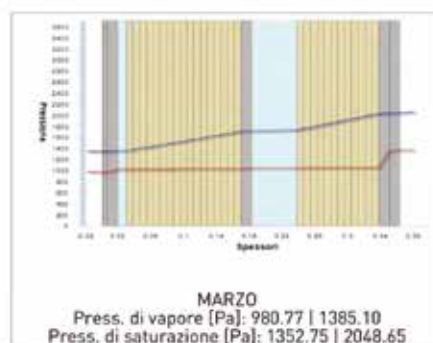
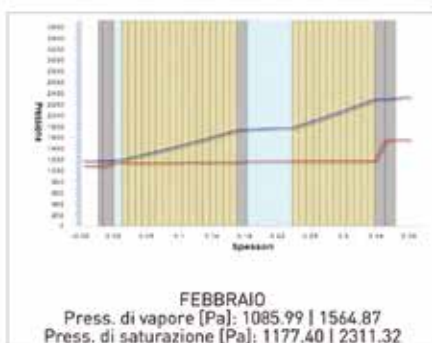
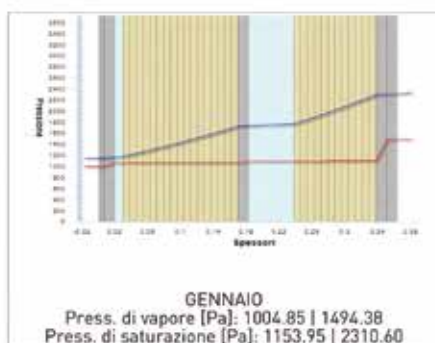
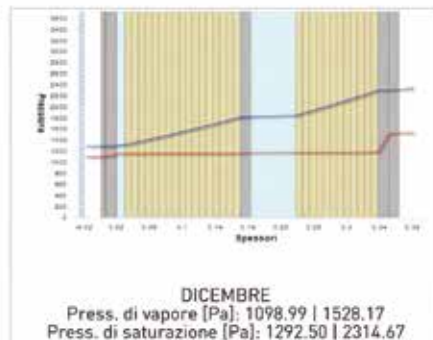
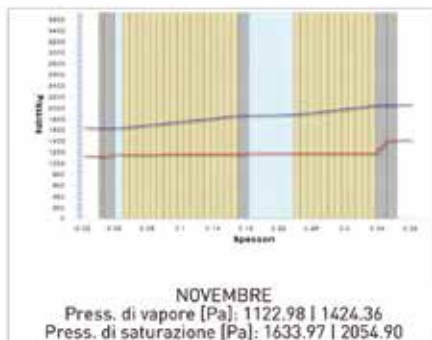
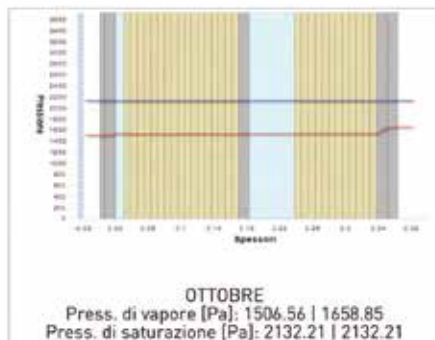


4) CONTENUTO D'ACQUA NELLO STRATO [kg/m³] O [M-%]: SOLAIO IN LATEROCEMENTO



ANDAMENTO DELLE PRESSIONI DI VAPORE E DI SATURAZIONE

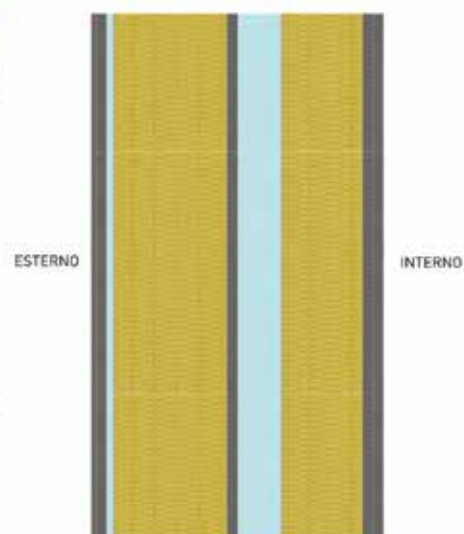
Periodo di riferimento: OTTOBRE – MARZO



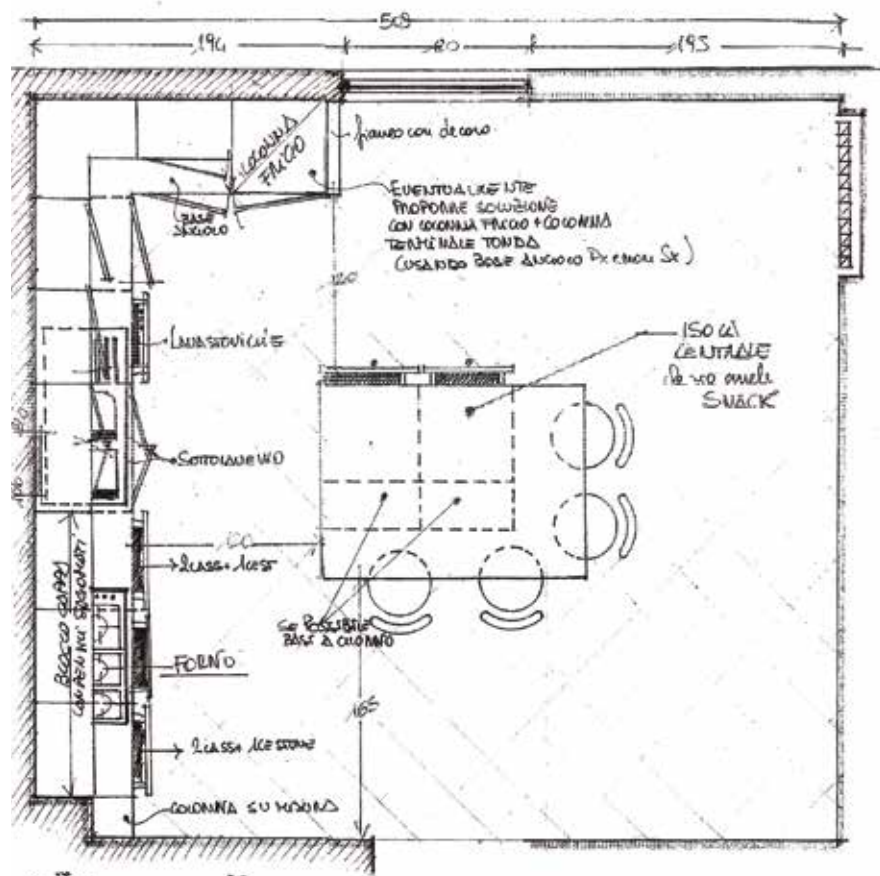
— Pressione di saturazione — Pressione di vapore ideale — Pressione di vapore

PARAMETRI TERMOFISICI

Descrizione degli strati	S [m]	λ [W/mK]	R [m²K/W]	ρ [Kg/m³]	c [J/KgK]	μ [-]	Sd [m]
Resistenza superficiale esterna			0.04				
1 Malta Leggera HD Fermacell	0.0060	0.3500	0.017	750	1000	10	0.060
2 Powerpanel H2O Fermacell	0.0130	0.1700	0.076	1000	1000	56	0.728
3 Intercapedine sp 10mm	0.0100	0.0667	0.150	1	1003.2	1	0.010
4 ROCKWOOL Fitrock Energy Plus - 234	0.1400	0.0340	4.118	95	1030	1	0.140
5 Gessofibra Fermacell	0.0130	0.3200	0.041	1200	1100	13	0.169
6 Intercapedine sp 50 mm	0.0550	0.2778	0.198	1	1003.2	1	0.055
7 ROCKWOOL Fitrock Energy Plus - 234	0.1000	0.0340	2.941	95	1030	1	0.100
8 Gessofibra Vapor Fermacell	0.0130	0.3200	0.041	1200	1100	360	4.680
9 Gessofibra Greenline Fermacell	0.0130	0.3200	0.041	1200	1100	13	0.169
Resistenza superficiale interna			0.13				
Spessore totale	S	0.363	[m]	Spessore aria equivalente tot.	Sd	6.111	[m]
Resistenza totale	R	7.792	[m²K/W]	Massa superficiale	m	87.165	[Kg/m²]
Sfasamento	f	-11.023	[h]	Trasmittanza termica	U	0.128	[W/m²K]
Fattore di decremento	fa	0.219	[-]	Trasmittanza termica periodica	Yie	0.028	[W/m²K]



Arredo ***Decor***





Attico Russia

PROGETTO

Attico

LUOGO

Mosca

DIMENSIONE

500 mq

TIPOLOGIA

Appartamento

PROJECT

Penthouse

LOCATION

Moscow, Russia

SIZE

500 sqm

BUILDING TYPE

Apartment







Via Birmania

PROGETTO

Via Birmania

PROJECT

Via Birmania

LUOGO

Italia

LOCATION

Italy

DIMENSIONE

700 mq

SIZE

700 sqm

TIPOLOGIA

Villa privata

BUILDING TYPE

Private villa







Rue de Braque

PROGETTO

Rue de Braque

PROJECT

Rue de Braque

LUOGO

Parigi, Francia

LOCATION

Paris, France

DIMENSIONE

90 mq

SIZE

90 sqm

TIPOLOGIA

Appartamento

BUILDING TYPE

Apartment







AGB Eurosky

PROGETTO

AGB Eurosky

PROJECT

AGB Eurosky

LUOGO

Roma, Italia

LOCATION

Rome, Italy

DIMENSIONE

70 mq

SIZE

70 sqm

TIPOLOGIA

Ufficio

BUILDING TYPE

Office







Via Cimarosa

PROGETTO

Via Cimarosa

LUOGO

Milano, Italia

DIMENSIONE

70 mq

TIPOLOGIA

Appartamento

PROJECT

Via Cimarosa

LOCATION

Milan, Italy

SIZE

70 sqm

BUILDING TYPE

Apartment







Via Congedo Galatina

PROGETTO

Via Congedo Galatina

PROJECT

Via Congedo Galatina

LUOGO

Puglia, Italia

LOCATION

Apulia, Italy

DIMENSIONE

800 mq

SIZE

800 sqm

TIPOLOGIA

Restauro conservativo

BUILDING TYPE

Preservative restoration







Messapia Resort & Spa

PROGETTO

Messapia Resort & Spa

PROJECT

Messapia Resort & Spa

LUOGO

Puglia, Italia

LOCATION

Apulia, Italy

DIMENSIONE

30.000 mq

SIZE

30,000 sqm

TIPOLOGIA

Resort di Lusso

BUILDING TYPE

Luxury Resort







CEO Ing. Fabio Guido

+39 339.10 40 084

ingfabioguido@gmail.com

www.dge.srl



ROME

Corso Trieste, 52
00198 RM

GALATINA

Via Giuseppe Lillo, 33,
73013 LE