



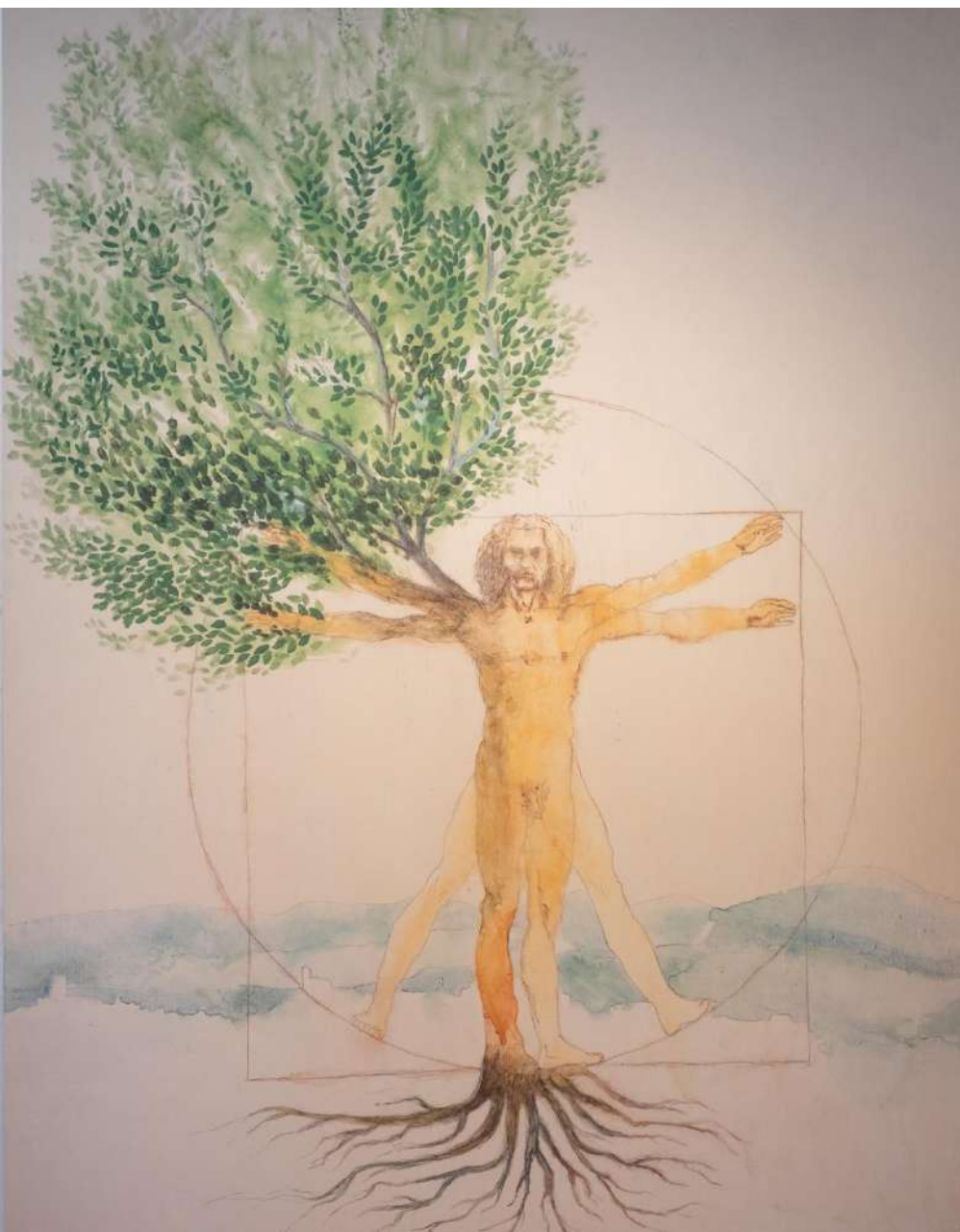
## LAE DUE FACCE DELL'EFFICIENZA ENERGETICA: REGIME INVERNALE ED ESTIVO

Le Biomalte naturali: una risposta efficace ai cambiamenti climatici

*Dott. Simone Sonaglia – [simone.sonaglia@diasen.com](mailto:simone.sonaglia@diasen.com)*

*15 febbraio 2022*





# DIASEN, UMANESIMO SOSTENIBILE

Diasen raccoglie la sfida della **sostenibilità** sin dalla sua nascita nel **2000** portando a compimento un tragitto di esperienza e visione che ha cambiato pelle a una piccola azienda divenuta **leader nelle soluzioni green per l'edilizia**.

Sede e produzione si trovano a **Sassoferrato**, una zona ricca di storia, di coesione e bellezza che si riflettono in un paesaggio dolce, modificato con rispetto e dedizione dalla mano dell'uomo nella continua ricerca di assetti vivibili e sostenibili.

Abbiamo raccolto la sfida di un nuovo **umanesimo sostenibile** in cui l'uomo rimette in discussione il destino di dominatore, in nome di una relazione nuova tra la natura e l'umano che Diasen vuole perseguire in modo innovativo e rispettando sempre la **sua origine e il tratto sostenibile della sua identità**.

*«Quando il passato non illumina più il futuro,  
lo spirito cammina nell'oscurità»  
(Alexis de Tocqueville)*



«La sostenibilità dei prodotti e delle soluzioni non può prescindere da scelte e comportamenti coerenti e radicati in azienda. È un approccio che genera credibilità e valore»  
(Diego Mingarelli)





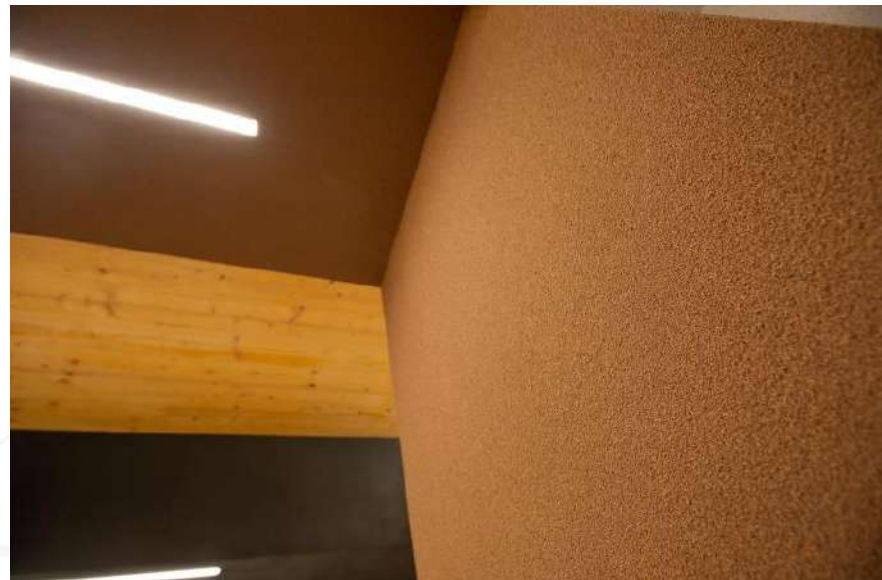
# UNA MISSION LUNGIMIRANTE

Siamo precursori e protagonisti del comfort e mettiamo al servizio delle persone soluzioni innovative ed ecologiche che ne **migliorano il benessere e le rendono felici** negli spazi in cui lavorano, socializzano, vivono e producono.

La sfida del comfort richiede soluzioni capaci di unire *contenuto tecnologico, unicità e rispetto delle generazioni future*: funzionalità, differenza, sostenibilità.

**Creiamo spazi di vita per il bene e il bello dell'uomo**

*Diasen ha l'anima degli esploratori che quando arrivano a destinazione sono già pronti per un altro viaggio*





## LE FORME MATERIALI DEL COMFORT

Il **comfort** che rende felici le persone lo decliniamo realizzando **biomalte** che donano benessere termico proteggendo dal freddo e dal caldo; che purificano l'aria, le pareti e gli ambienti quando subiscono l'assalto di umidità e condense; che sanno contenere gli effetti del rumore e il disagio che può generare.

E poi **pitture e rivestimenti** capaci di un equilibrio innovativo tra l'aspetto estetico, il bisogno di design, le percezioni di comfort e le esigenze di protezione.

**Diasen**, portatori sani di comfort.







# I MATERIALI SOSTENIBILI DEL BENESSERE

**Diasen** è protagonista dei grandi trend del comfort perché attorno ai materiali naturali delinea una **scelta**, una **filosofia** e un'**appartenenza**.

Il **sughero** è **identità e simbolo** di questa sfida perché rappresenta un'**idea rinnovabile di futuro** e soddisfa il **dualismo del comfort** che è sostanza e percezione, funzione d'uso e design, quotidianità ed emozione, comodità e ideale.

*“Troverai di più nei boschi che nei libri. Gli alberi e le pietre ti insegneranno ciò che non si può imparare dai maestri.” (San Bernardo di Clairvaux).*





*“Suberi minima arbor, glans pessima,  
rara, cortex tantum in fructu,  
praecrassus ac renascens atque etiam  
in denos pedes undique explanatus”  
(Plinio il Vecchio)*

# IL SUGHERO: IL MATERIALE PIÙ ECOSOSTENIBILE

Il **sughero** è un segreto custodito dal *Mare Nostrum*: un materiale unico, rinnovabile, riciclabile, sostenibile, leggero e forte, resiliente e puro, usato sin dall'antichità per **proteggere** le abitazioni dal freddo, ma anche dal caldo.

Il sughero é la **pelle** della *Quercus Suber* che si rigenera vigorosa ogni dieci anni e ha in sé la **resilienza**, caratteristica che ci caratterizza e ci contraddistingue

**Molto più di una semplice corteccia**, quindi: al suo interno, il **sughero** possiede un universo di proprietà, impossibili da riscontrare in altri materiali e che lo rendono il più naturale e il più nobile al mondo.

- RESISTENZA ALL'UMIDITÀ
- TERMICITÀ
- LEGGEREZZA
- POROSITÀ
- ELASTICITÀ
- RESISTENZA MECCANICA
- PROPRIETÀ ACUSTICHE







Il **Silicio Amorfo Espanso** è una materia prima **altamente tecnologica** formata da sfere silicate che attraverso un innovativo processo di espansione incapsulano aria; **ecocompatibile**, **ultra leggera**, di origine completamente **inorganica**, **inerte** e dotata di **ottima resistenza al fuoco**.

## SUGHERO E SILICIO AMORFO ESPANSO, L'ECCELLENZA DELL'ISOLAMENTO

Materia prima **naturale**, **termica**, **acustica**, **impermeabile** ma **traspirante**, **leggera**, **elastica** e **ipoallergenica**, il sughero è una:

**Scelta** che, sfruttando la sua complessità e originalità determina un **know how inimitabile** basato su un elevato livello tecnologico

**Filosofia** perché attualizza la sapienza secolare del **Costruire Mediterraneo**

**Appartenenza** perché incarna un'idea di **comfort** a 360°

Materiale **Rinnovabile** e **Sostenibile**, più sughero vuol dire **più sugherete**, meno emissioni e più forza dell'ecosistema.







# COSTRUIRE E ABITARE MEDITERRANEO

La cultura e l'identità aziendale, la sostenibilità come ideale e pratica e una consapevolezza innovativa del comfort trovano una sintesi suggestiva e una visione d'insieme nell'idea del **Costruire Mediterraneo**.

Costruire e abitare con stile mediterraneo vuol dire **ricongiungersi alla natura**, rispettare l'ambiente, adattarsi alle sue caratteristiche climatiche, progettare edifici e spazi costruiti con modalità sostenibili che rispettano il **primato della natura**, fattore unificante di questo grande spazio di civiltà.

Per **Diasen** ciò significa ripensare il costruire attraverso l'uso sapiente di **materiali di prossimità** - rocce vulcaniche, calce, fibre naturali, sughero - rimettendo al centro un'idea tradizionale e modernissima di **comfort domus**.

Materiali utilizzati e combinati in **formulazioni innovative** mettendo al centro l'esigenza climatica dei popoli del Mediterraneo: trovare la formula di edifici capaci di proteggere sia dal freddo che dal caldo.



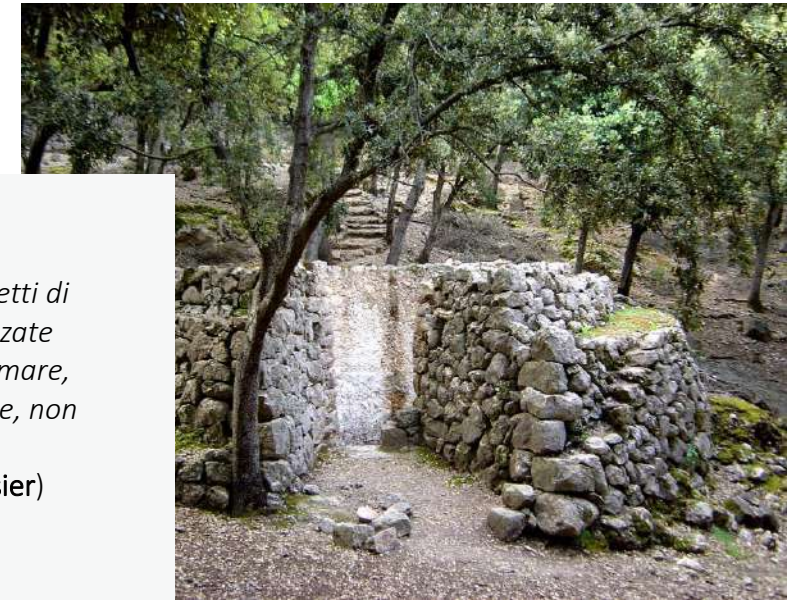


# LA FORMULA DEL COSTRUIRE MEDITERRANEO

Non solo **sughero**! La nostra *formula del Costruire Mediterraneo* prevede anche altre materie prime naturali che si trovano nel bacino del *Mare Nostrum*:

- l'**argilla**, termica e resistente all'umidità che migliora l'attitudine deumidificante dei nostri rivestimenti;
- le **polveri diatomeiche**, farina fossile derivata da residui di microscopiche alghe;
- la **calce idraulica naturale**, per dare resistenza meccanica e *legare* le materie prime.

*“Questi frammenti di elementi naturali, pezzetti di pietra, fossili, schegge di legno, cose martirizzate dagli elementi, raccattate lungo il bordo del mare, che esprimono leggi fisiche, l'usura, l'erosione, non solo hanno qualità scultoree, ma anche uno straordinario potenziale poetico.” (Le Corbusier)*







# LA FORMULA DEL COSTRUIRE MEDITERRANEO

Diathonite Thermactive.037 è il prodotto cardine del **Costruire Mediterraneo**, filosofia che contempla modelli costruttivi e materiali che consentono di ottenere:

- Isolamento dal freddo e dal caldo
- Mantenimento ed inalterabilità delle performance nel tempo
- Comfort indoor con aria purificata grazie alla funzione di polmone igrometrico

Dentro questo concetto c'è l'idea del mantenimento di strutture costruttive ereditate dal passato sia nelle **nuove costruzioni** che nel **restauro di edifici storici**.

Significa **ripercorrere a ritroso la linea del tempo** recuperando la sfida secolare di comunità e popoli che hanno pensato la protezione, il riparo e gli insediamenti usando **materiali di prossimità** : rocce vulcaniche, calce, fibre naturali, sughero.





# COMFORT TUTTO IL GIORNO, TUTTO L'ANNO, IN TUTTE LE SITUAZIONI

**Isolamento termico  
in regime stazionario  
(Inverno)**

**ISOLAMENTO DAL  
CALDO E DAL FREDDO**

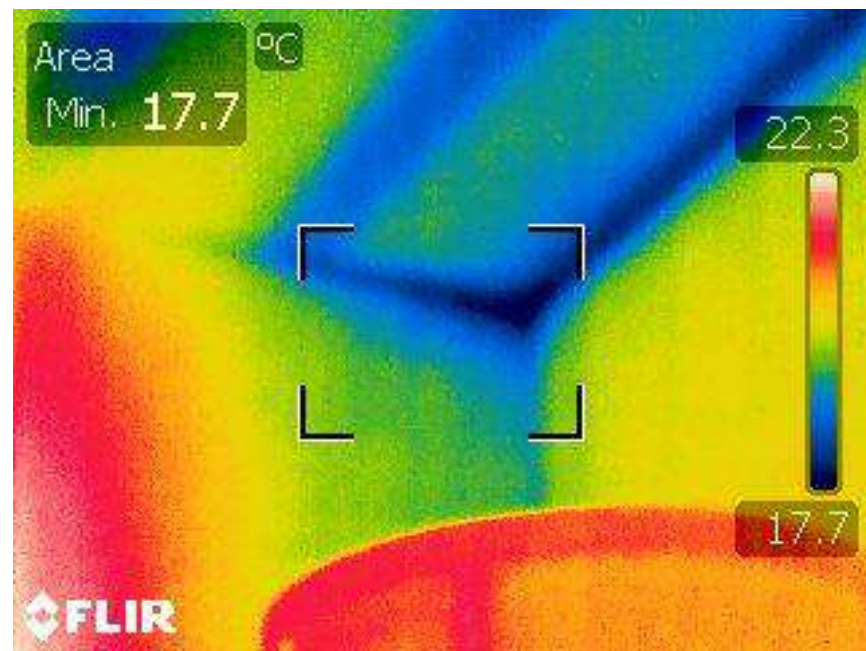
**Isolamento termico  
in regime dinamico  
(estate)**



La composizione e le caratteristiche tecniche di Diathonite Thermactive.037 permettono un isolamento termico ambivalente. La struttura e le materie prime determinano un ottimo valore di conducibilità termica utile per la protezione dal freddo; la **densità e la natura del materiale** lo rendono particolarmente idoneo per l'isolamento dal caldo.

L'isolamento termico rimane fine a se stesso se non viene accompagnato da un **comfort abitativo** derivante dalla salubrità dell'aria, in quest'ottica le **capacità deumidificanti** e di **regolazione dell'umidità ambientale** di Diathonite Thermactive.037 lo rendono un prodotto in grado di garantire un **benessere abitativo** in cui vengono assicurati **equilibrio, salubrità, armonia e durata** sia nelle nuove costruzioni che nelle ristrutturazioni di edifici anche del patrimonio storico.





## PONTI TERMICI? 1 soluzione, 0 problemi

La presenza dei **ponti termici** negli edifici è uno dei più grandi problemi nella costruzione.

Le cause principali dei ponti termici sono le seguenti:

- diversità dei materiali che compongono l'edificio
- eterogeneità e discontinuità geometrica della forma della struttura
- discontinuità dello strato di isolamento termico.

Un isolamento termico esterno realizzato con **Diathonite** permette di evitare questi errori poiché:

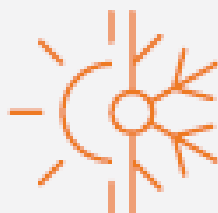
- Evita la formazione di condensazione e muffe - grazie all'elevata respirabilità del prodotto;
- Evita problemi alla muratura – le variazioni di temperatura non interferiscono con il prodotto;
- Aumento del comfort termico evitando la sgradevole sensazione di variazione della temperatura da una stanza all'altra;
- Mantiene la planimetria della superficie- il prodotto riesce a mettere a piombo qualsiasi muratura;
- La facile applicazione in uno strato unico garantisce la continuità del materiale isolante.

**DIATHONITE**

**UN PRODOTTO, SOLUZIONI INFINITE.**



## I VALORI DEL COMFORT TERMICO



### CONDUCIBILITÀ TERMICA

$$\lambda = 0,037 \text{ W/mK}$$

Grazie al giusto mix di materie prime naturali accuratamente selezionate, il prodotto raggiunge elevatissime performance d'isolamento termico.



### DIFFUSIVITÀ TERMICA

$$\alpha = 0,1 \text{ m}^2/\text{Ms}$$

Il basso valore di diffusività è indice di un elevato grado di isolamento dal caldo e quindi maggior comfort e risparmio per raffrescamento estivo.



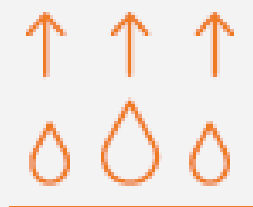
### REAZIONE AL FUOCO

CLASSE A1

Classificata in classe A1 secondo la normativa UNI EN ISO 13501-1. Generazione fiamme ed emissione fumo nulle.



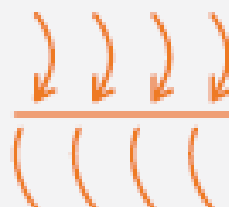
## I VALORI DELLA SALUBRITA'



### CAPACITÀ DEUMIDIFICANTE

1,00 Kg/m<sup>2</sup>h<sup>0,5</sup>

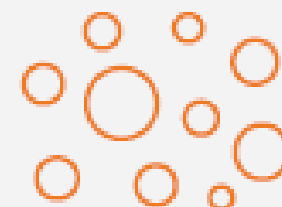
Contribuisce al bilanciamento igrometrico dei locali, per conferire il massimo del benessere abitativo.



### TRASPIRABILITÀ

$\mu = 3$

Pareti libere di respirare. Grazie all'elevata permeabilità, l'umidità degli ambienti interni è perfettamente bilanciata, evitando così formazione di muffa e condensa.



### POROSITÀ

71%

Struttura macroporosa ad elevato contenuto d'aria garantiscono ottime prestazioni in termini di isolamento e assorbimento di umidità in eccesso.



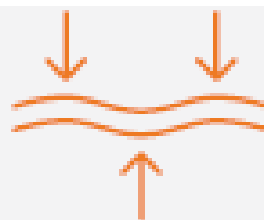
## I VALORI STRUTTURALI



### DENSITÀ

$$\rho = 250 \pm 15\% \text{ kg/m}^3$$

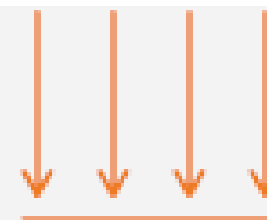
Gli inerti contenuti nella matrice conferiscono al prodotto estrema leggerezza, contribuendo a facilitarne l'applicabilità.



### MODULO ELASTICO

$$742 \text{ N/mm}^2$$

Più elastico rispetto agli intonaci tradizionali, riduce il rischio di crepe e fessurazioni.



### RESISTENZA MECCANICA

$$2,8 \text{ N/mm}^2$$

Elevata resistenza a compressione in grado di conferire alla parete maggior consistenza e stabilità.



## Il metodo di calcolo dinamico orario - UNI EN ISO 52016-1:2018

La nuova normativa termica **UNI EN ISO 52016-1:2018** dal **1 marzo 2018** ha sostituito la UNI EN ISO 13790, superando il metodo di calcolo stagionale e di calcolo mensile e le simulazioni in regime stazionario e semi-stazionario. La nuova norma assicura:

- un nuovo **metodo di calcolo dinamico orario** per il riscaldamento e raffrescamento
- Un'integrazione funzionale del metodo di calcolo dei **carichi termici** (invernali ed estivi)
- Risultati più attendibili perché considera le **condizioni d'uso dell'edificio**
- Un **modello** comprensibile, riproducibile e trasparente



Perché calcolo ORARIO



Lo step di calcolo è orario

Perché calcolo DINAMICO



I risultati di un'ora dipendono dall'ora precedente

Quando può essere utilizzato



Diagnosi energetiche

# Il metodo di calcolo dinamico orario - UNI EN ISO 52016-1:2018

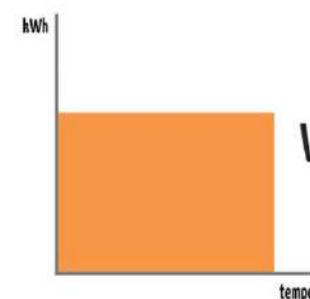
Simulazioni energetiche

Unità temporale di riferimento

Regime stazionario



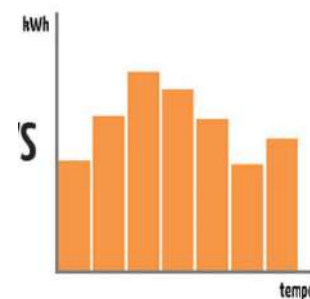
Stagione



Regime semi-stazionario



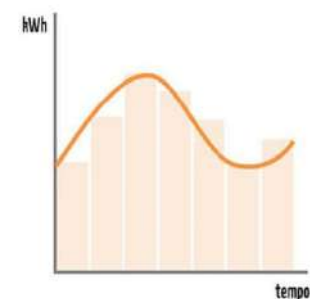
Mese



Regime dinamico



Ora



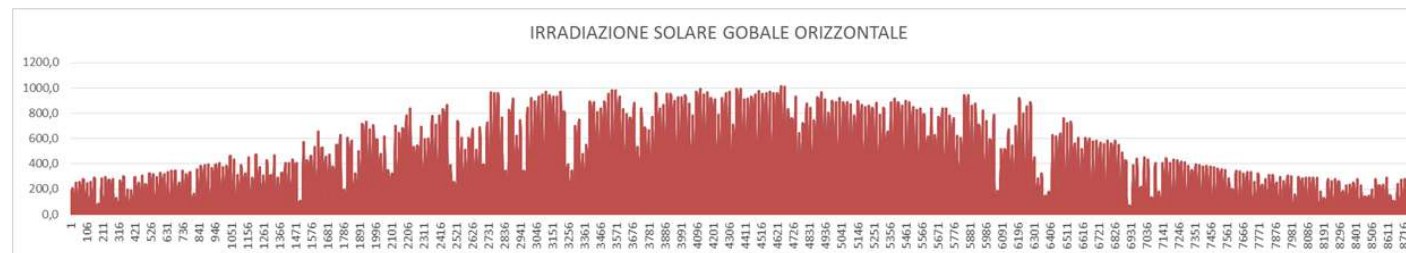
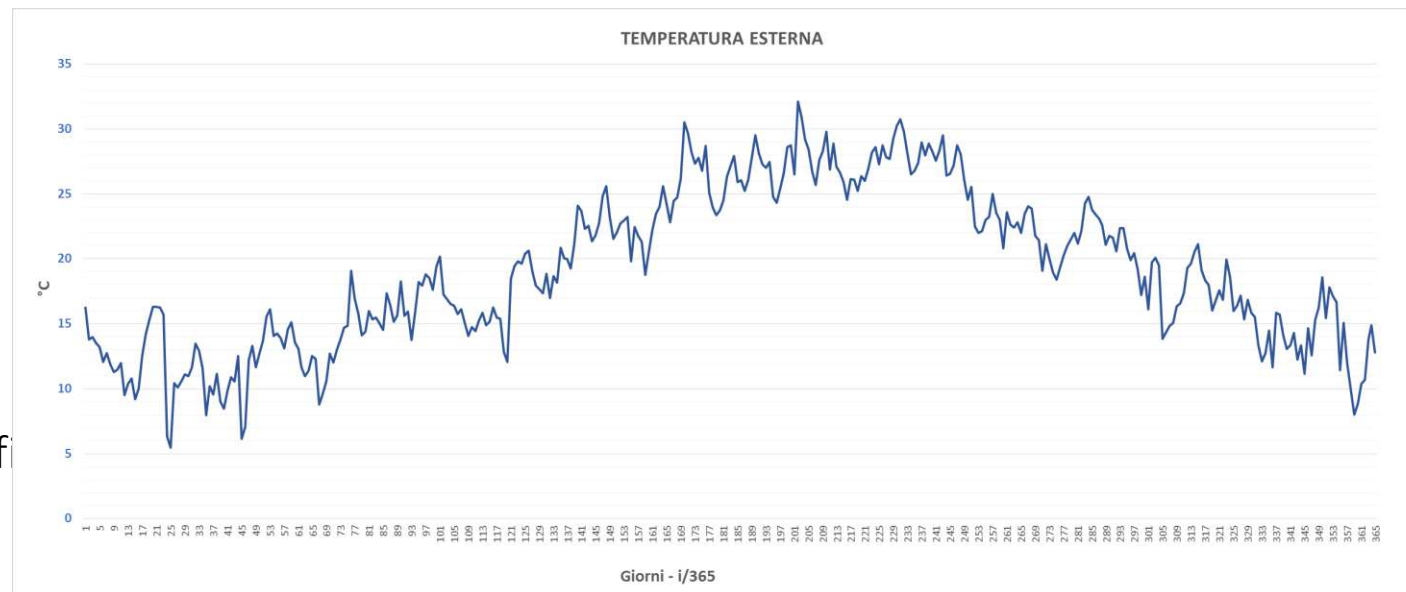


# Il metodo di calcolo dinamico orario - UNI EN ISO 52016-1:2018

Il nuovo modello di calcolo dinamico

- L'**inerzia termica** dell'involucro edilizio.
- La variazione delle **condizioni di utilizzo** degli ambienti.
- Gli **apporti solari**.
- L'evoluzione delle **condizioni climatiche esterne**.
- La **variazione delle temperature** in un luogo specifico nell'arco di tutta la giornata.

Se si analizzano i **parametri** e le **variabili** che influenzano il **comportamento di un edificio** si può ottenere una valutazione più realistica e precisa del **bilancio energetico globale**.





**DIASEN**  
GREEN BUILDING FUTURE

# DIATHERM®

## LA FORMULA DEL BENESSERE TERMICO

**IL NUOVO SOFTWARE  
GRATUITO CHE  
PROGETTA LA CASA  
DEL COMFORT!**

Diatherm nasce da un progetto di ricerca tra **Diasen** e il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'**Università Politecnica delle Marche**.

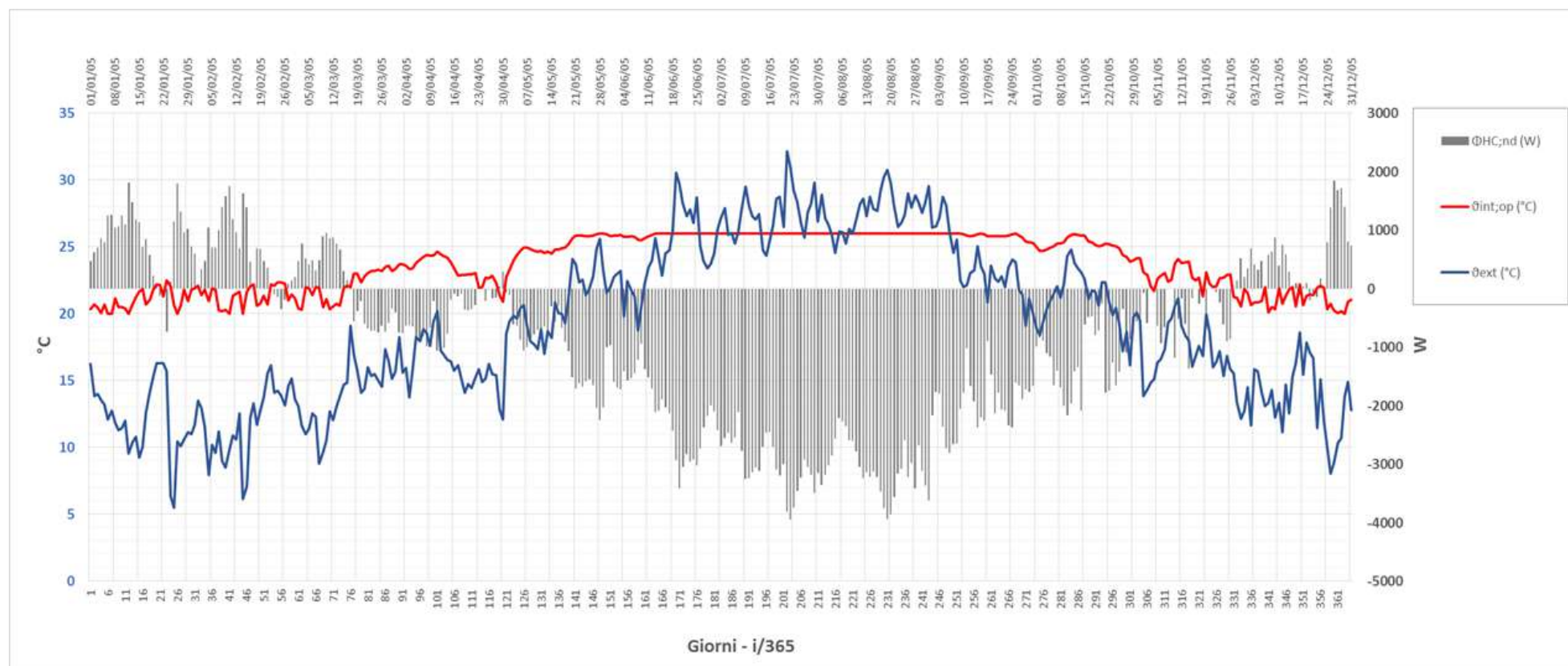
Si tratta di un **software gratuito online** per effettuare calcoli termici in linea con il nuovo modello di calcolo dinamico orario proposto dalla norma EN ISO 52016-1.

Diatherm si rivolge rivolto alla **rete dei progettisti** (ingegneri, architetti e e professionisti del settore) e permette di individuare la soluzione tecnologica migliore per l'isolamento termico estivo e invernale, riproducendo, a partire dalle condizioni climatiche del territorio, i **consumi e le condizioni ambientali dell'edificio nel suo utilizzo reale**.



## DIATHERM - Output

- Temperatura operativa interna (dipende da temperatura dell'aria interna e da temperatura media radiante)
- Fabbisogno energetico per riscaldamento e raffrescamento (richiesto all'impianto).
- Carico termico orario per riscaldamento e raffrescamento (per il dimensionamento degli impianti).



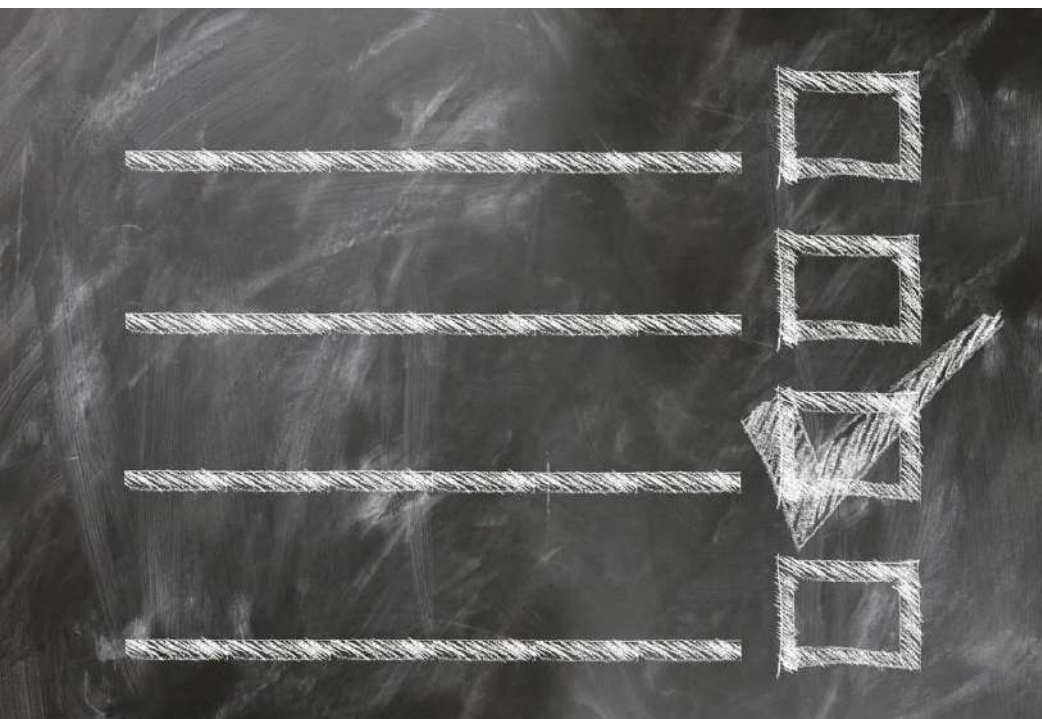
## DIATHERM - Il comfort termico e il benessere abitativo

La “percezione” del microclima determina il **livello reale di comfort termico** di uno spazio abitativo. In questo contesto le **variabili ambientali** da considerare sono diverse:

- ✓ la **temperatura** dell’aria;
- ✓ l’eventuale formazione di **muffe** e **condense**;
- ✓ la **tipologia di attività** svolte all’interno dell’abitazione
- ✓ le differenti **sensibilità termiche delle persone**.







# SOSTENIBILITÀ CERTIFICATA

Ai partner che scelgono **Diasen** offriamo una **sostenibilità certificata** a conferma della nostra vocazione green.

**LEED®** che consente di esaltare le caratteristiche ‘verdi’ degli immobili ed è adottato dai più importanti architetti al mondo.

**EPD** che comunica informazioni oggettive, confrontabili e credibili relative all’analisi del ciclo di vita e alla prestazione ambientale di prodotti e servizi.

**LCA** che esamina il ciclo di vita di un prodotto, valutando energia e materia prima di ogni fase, dalla selezione dei materiali al fine vita dell’edificio.

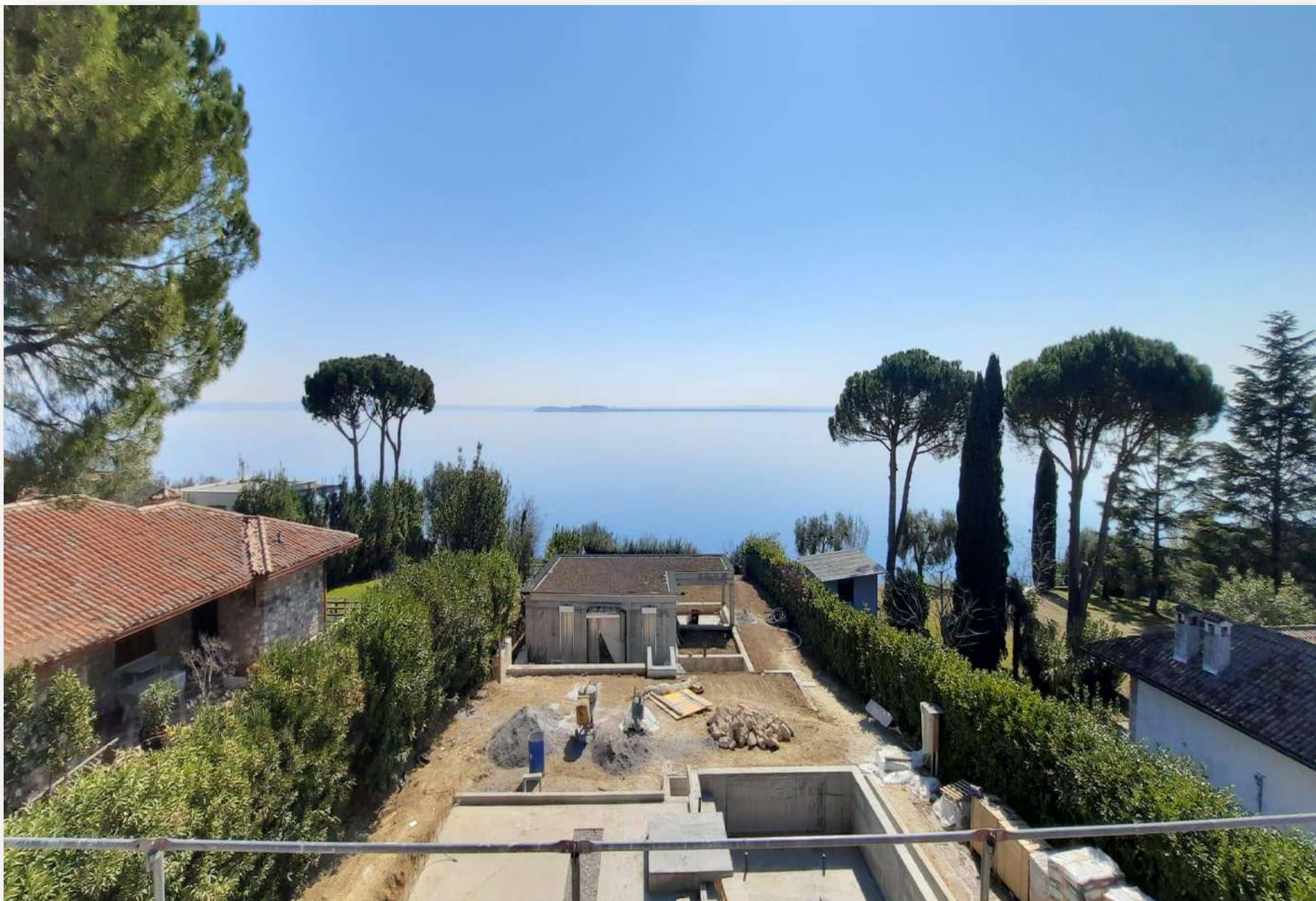
Inoltre i prodotti e le soluzioni **Diasen** sono **VOC Free** e contribuiscono alla riduzione delle emissioni in atmosfera e alla tutela della salute.





## Villa - Moniga del Garda

*“Ci vendemmia il sole  
Chiudiamo gli occhi  
per vedere nuotare in un lago  
infinite promesse.”  
(Giuseppe Ungaretti)*







## DAL NORD EUROPA AL MEDITERRANEO

Pur trovandosi nel Nord Italia, al ridosso delle Alpi, il Lago di Garda è caratterizzato da un micro-clima che lo avvicina molto a quello Mediterraneo, non a caso al ridosso delle sue sponde e lungo le colline che lo circondano è possibile trovare vigneti ed uliveti che danno vita a prodotti di pregevole fattura. In questo contesto è naturale la scelta del sughero in questa abitazione privata che per concezione e progettazione rimanda ai canoni dell'isolamento tipici del Nord Europa.





## LO SPESSORE NON E' UN LIMITE

In questa struttura realizzata nel 2021, committenza, progettista ed impresa esecutrice provengono dalla Germania, paese la cui cultura costruttiva da sempre prevede l'utilizzo di isolanti ad alto spessore. Rimanendo fedeli al proprio credo c'è stata però la volontà di adattarsi ad un clima differente ed in questo **Diathonite Thermactive.037** ha costituito la **sintesi perfetta** permettendo la realizzazione di un intonaco isolante a **spessore variabile** a seconda della esposizione delle pareti raggiungendo spessori fino a 18 cm nelle pareti esposte a Nord.







## Casa Clima Gold Nature – Rocca di Cambio

*“L’Abruzzo è un grande  
produttore di silenzio.”*  
(Giorgio Manganelli)

## PAESAGGI DOLOMITICI TRA I DUE MARI

Situato a **1434 mt** sul livello del mare, **Rocca di Cambio** è il comune più alto di tutto l'Appennino. Posto su una sommità che domina l'altipiano delle Rocche, è circondato da un panorama costellato di vette e parchi naturali, dal Gran Sasso alla Majella, dal Sirente al Monte Velino. La neve è presente quasi tutto l'inverno ma siamo pur sempre nel centro Italia dove l'estate non di rado le temperature superano i 30°. In questo angolo di Abruzzo che rimanda a paesaggi dolomitici, nella costruzione di questa abitazione privata la scelta di un **protocollo Casa Clima**, che proprio dall'Alto Adige prende origine, è stata la naturale conseguenza.







## IL COMFORT AL PRIMO POSTO

**CasaClima Gold** è anche detta "casa da un litro", perché per ogni metro quadro necessità di un litro di gasolio o di un m<sup>3</sup> di gas l'anno. **CasaClima Nature** invece certifica un edificio non solo dal punto di vista energetico ma anche in relazione agli impatti sull'ambiente e sulla salute ed il benessere delle persone che ci vivono. Viene infatti introdotta una valutazione oggettiva dell'ecocompatibilità dei materiali e dei sistemi impiegati nella costruzione dell'edificio. A garanzia del comfort e della salubrità degli ambienti interni sono richiesti precisi requisiti per la qualità dell'aria interna, per l'illuminazione naturale e per il comfort acustico. Tradotto, in sintesi, Diathonite Thermactive.037



## Palazzo Ex-Inquisizione - Perugia

*“E’ possibile cogliere l’Umbria spirituale e silenziosa nelle sue abbazie e nei conventi, nel Cantico delle Creature di San Francesco come nelle Laudi di Jacopone da Todi; accanto a quella gioiosa, vitale e concreta che si avverte nei vicoli, nelle botteghe e nelle feste paesane.”*

**(Maria Laura Della Croce)**



## UN PREGEVOLE RESTAURO

La **Basilica di San Domenico** a Perugia è uno dei maggiori edifici religiosi della regione, risalente al 1200. Il suo complesso in cui è annesso anche il Museo Archeologico Umbro, è composto da numerosi edifici realizzati nel corso dei secoli. Costeggiando il fianco della Chiesa, lungo via del Castellano, ci si imbatte nel **Palazzo dell'Inquisizione**, iniziato nel 1632 su disegno di Domenico Grotti e completato nel 1710. Dal 2019 sono in corso dei lavori di restauro aventi oggetto il Palazzo con il chiostro al suo interno, la cui destinazione d'uso è la realizzazione di appartamenti di pregio.





## DIATHONITE E' UN SEGNO D'ARIA

Quando per vincoli architettonici o paesaggistici non è possibile intervenire esternamente, **Diathonite Thermactive.037** applicata all'interno sprigiona tutto il suo potenziale; al potere isolante si affianca infatti il controllo dell'umidità, sia nel risanamento di murature in cui la risalita per capillarità è la logica conseguenza del trascorrere degli anni; sia nell'ambiente indoor che, grazie alle funzione di **polmone igrometrico**, mantiene sempre un livello ottimale di salubrità dell'aria. La parete è perciò **attiva** pur mantenendo inalterate le sue caratteristiche estetiche e meccaniche.







## Podere Bucelle - Castelmuzio

*“Colline di Toscana, coi loro celebri poderi, le ville, i paesi che sono quasi città, nella più commovente campagna che esista.”*

(Fernand Braudel)



## UN FASCINO PITTORICO

Il parco naturale, artistico e culturale della **Val d'Orcia**, riconosciuta **Patrimonio Mondiale dell'Umanità** nel 2004 dall'**UNESCO**, per lo stato di conservazione eccellente del panorama, così come prodotto da una intelligente opera di antropizzazione che fin dal Rinascimento ha ispirato innumerevoli artisti. **Podere Bucelle** è un casolare isolato che si affaccia in questa meravigliosa vallata dai panorami mozzafiato; restaurato nel 2019, il rispetto del contesto in cui è immerso ha guidato la scelta da parte del progettista, **Arch. Nicola Marras**, che si è affidato a materiali che non modificassero l'aspetto esaltandone la bellezza.







## PROGETTO CHE FAI, PROBLEMA CHE RISOLVI

Il rispetto delle normative termiche impone **spessori di isolante sempre più elevati**, con Diathonite Thermactive.037 è possibile suddividere tali spessori tra l'interno e l'esterno, così da ridurre gli spazi mantenendo però inalterate le caratteristiche isolanti. La **adattabilità** dell'intonaco lo rende idoneo all'applicazione su ogni tipo di superficie, dalla pietra, al tufo, ai pannelli in sughero dei quali mantiene la caratteristica traspirante incrementandone notevolmente la resistenza meccanica.







## Villa Orsolino - Genova

*“Quello dell’architetto è un mestiere antico come cacciare, pescare, coltivare ed esplorare. Dopo la ricerca del cibo viene la ricerca della dimora. Ad un certo punto, l’uomo, insoddisfatto dei rifugi offerti dalla natura, è diventato architetto.”*

**(Renzo Piano)**



## RESTAURO CONSERVATIVO

L'edificio è un classico esempio di villa collinare risalente al **secolo XVII**. La collocazione lungo la corsia di San Barnaba attesta il valore costruttivo degli antichi insediamenti monastici. All'ottobre del 1865 risale l'atto di vendita da parte della Famiglia Orsolino all'**Albergo dei Poveri**, struttura presente dalla seconda metà del Seicento destinata all'accoglienza di varie categorie di cittadini disagiati. Le murature sono in pietra e mattoni, i solai in legno, i soffitti in cannicciata ed il tetto a falde. Durante la metà del secolo XIX, in occasione della costruzione della Circonvallazione a Monte, l'edificio ha subito delle modifiche che hanno portato l'adeguamento al gusto borghese con l'inserimento di decori neogotici, lesene, marcapiani e profilature multiple, questo è l'aspetto ultimo documentato a cui ci si è riferiti per l'attuale fase di restauro.





## IL RISPETTO DEL PASSATO CON UNO SGUARDO AL FUTURO

Un edificio che ha saputo superare il passare dei secoli racchiude tante storie e tanti particolari nei confronti dei quali la **Soprintendenza** mostra sempre un occhio attento. La Diathonite Thermactive 0.37 con la sua **duttilità** nell'applicazione sia all'interno che all'esterno permette di rispettare i canoni e le tradizioni di un costruire antico, la sua natura e composizione è invece in grado di permettere agli edifici di scrivere ancora molte pagine della loro storia.

