

## NUOVO SITO POROTON

# Il nuovo portale [www.poroton.it](http://www.poroton.it)

*Quest'anno, in occasione del 50° anniversario del Consorzio POROTON<sup>®</sup> Italia (1972-2022), abbiamo pubblicato il nuovo portale [www.poroton.it](http://www.poroton.it) completamente rifatto nell'ottica di rendere sempre più accessibili e facilmente fruibili i molti contenuti tecnico/scientifici e gli strumenti e servizi a supporto dei professionisti, che sono stati inoltre migliorati e perfezionati.*

*La nuova area "**Tools & Download**" mette a disposizione documentazione tecnica, strumenti ed applicativi di calcolo, servizi di assistenza e consulenza utili per supportare tecnici ed operatori del settore nell'ambito della progettazione.*

Il nuovo portale è stato realizzato con le più moderne funzionalità e standard di sicurezza, semplificando notevolmente la fruibilità dei servizi da parte degli utenti e facilitando il reperimento di informazioni e peculiarità delle soluzioni costruttive in muratura POROTON<sup>®</sup>, sempre supportate da adeguata documentazione tecnica di approfondimento che trae origine dalle iniziative che il Consorzio POROTON<sup>®</sup> Italia, fin dalla sua costituzione, ha attuato svolgendo attività di ricerca e sviluppo nell'ambito delle strutture in muratura, anche in relazione all'evoluzione delle tipologie dei prodotti in laterizio, in tutti i campi di impiego: dall'aspetto strutturale a quello termico, dal comportamento acustico a quello al fuoco.

Oltre al perfezionamento dei contenuti tecnici generali del sito, organizzati nelle aree "[Consorzio](#)", "[Laterizi](#)", "[Sistemi costruttivi](#)", "[Prestazioni e soluzioni](#)", i principali aggiornamenti del portale hanno riguardato:

- il potenziamento della sezione "[News](#)" (sezione di approfondimento tecnico/scientifico), con la realizzazione di collegamenti tematici e la creazione del nuovo motore di ricerca per la consultazione delle oltre 110 Newsletter;
- la creazione della nuova area "[Tools & Download](#)", che raccoglie ed organizza tutte le risorse a disposizione dei tecnici e progettisti;
- la creazione della nuova area riservata "[MyPOROTON](#)" che permette all'utente di utilizzare strumenti e scaricare documentazioni tecniche messi a disposizione dal Consorzio POROTON<sup>®</sup> Italia, oltre a consentire la consultazione della rivista "Murature Oggi".

## L'area "[News](#)"

Particolare attenzione è stata dedicata all'ottimizzazione dell'area "[News](#)", che raccoglie oltre 110 Newsletter di carattere tecnico/scientifico, liberamente consultabili.

Tale documentazione offre approfondimenti su molteplici tematiche inerenti le soluzioni in laterizio, organizzati per categorie, con collegamenti tematici ed un motore di ricerca dedicato che permettono di individuare facilmente i contenuti di interesse.

## La nuova area “Tools & Download”

Uno degli aspetti più innovativi riguarda l'area “[Tools & Download](#)” dove il Consorzio POROTON® Italia mette a disposizione informazioni, documentazione tecnica, strumenti e applicativi, costantemente aggiornati in base all'evoluzione normativa ed ai risultati di studi e ricerche, utili per supportare tecnici e operatori del settore nella loro attività di progettazione quotidiana e per consentire la scelta delle soluzioni tecniche ottimali con particolare riferimento alle murature in laterizio.

L'area “[Tools & Download](#)” è suddivisa nelle seguenti sezioni:

- la sezione “**Strumenti**” raccoglie i seguenti servizi di ricerca e calcolo:
  - **Ricerca laterizio**: permette agli utenti di individuare la soluzione più adatta alle proprie esigenze, svolgendo una ricerca all'interno del database dei blocchi POROTON®, prodotti dalle aziende associate al Consorzio distribuite sul territorio nazionale;
  - **Zone climatiche dei comuni italiani**: database dei comuni italiani con indicazione della relativa zona climatica di appartenenza, i Gradi Giorno e l'altitudine, parametri funzionali all'applicazione delle norme tecniche vigenti;
  - **Zone sismiche di comuni italiani**: database dei comuni italiani con indicazione della relativa zona sismica, funzionale per gli adempimenti amministrativi e per l'applicazione delle norme relative ai bonus edilizi quali Sismabonus e Superbonus;
  - **Poroton APP1**: applicativo online per il calcolo della massa superficiale e la stima del potere fonoisolante di pareti in laterizio;
  - **Poroton APP2**: applicativo online per il calcolo delle proprietà meccaniche fondamentali delle murature in laterizio;
  - **WinPar 3.0**: software per il calcolo delle caratteristiche termofisiche delle strutture opache verticali ed orizzontali dell'involucro edilizio: consente di valutarne le prestazioni di isolamento termico, calcolando i parametri termici in regime stazionario (trasmissione termica, resistenza termica, ecc.), ed il comportamento inerziale, tenendo conto delle prestazioni della struttura anche in regime periodico (sfasamento, attenuazione, trasmissione termica periodica, ecc.). Winpar 3.0 valuta inoltre il comportamento termoigrometrico della stratigrafia ed esegue le verifiche termoigrometriche richieste dalle vigenti normative, svolgendo la verifica di Glaser per il calcolo del rischio di condensazione interstiziale e svolgendo la verifica del rischio di formazione di muffa calcolando il fattore di temperatura superficiale.

### Strumenti



#### Ricerca laterizio

Cerca il laterizio più adatto alle tue esigenze nel database dei prodotti POROTON®



#### Zone climatiche dei comuni italiani

Lo strumento consente di conoscere le zone climatiche, i gradi giorno e l'altitudine dei comuni italiani



#### Zone sismiche dei comuni italiani

Elenco aggiornato delle zone sismiche e della classificazione sismica per tutti i comuni d'Italia



#### Poroton APP1

Applicativo online per il calcolo della massa superficiale e la stima del potere fonoisolante di una parete POROTON®



#### Poroton APP2

Applicativo online per il calcolo delle proprietà meccaniche delle murature POROTON®



#### WinPar 3.0 Calcolo Trasmittanza

Software per il calcolo delle caratteristiche termofisiche delle strutture e lo svolgimento delle verifiche termoigrometriche

- la sezione “**Documentazione tecnica**”, dalla quale è possibile scaricare i 6 capitoli tematici che costituiscono la “Documentazione Tecnica POROTON®”, strumento di approfondimento e supporto per la progettazione di edifici in laterizio che fornisce le caratteristiche delle murature POROTON® in relazione alle varie tematiche e con i relativi riferimenti normativi:
  - **Capitolo 1 – Ricerca, qualità, servizi**: si illustrano le attività e le finalità istituzionali del Consorzio, che da 50 anni svolge attività di studio, ricerca, sviluppo e promozione, offrendo alle aziende associate e ai clienti ogni tipo di assistenza per quanto attiene gli aspetti tecnici dei prodotti POROTON®;
  - **Capitolo 2 – POROTON®: caratteristiche generali**: si fornisce una panoramica generale delle peculiarità dei prodotti POROTON® evidenziando la multiprestazionalità che caratterizza le murature con essi realizzabili, idonee a soddisfare requisiti strutturali, termici, igrometrici, acustici, di comportamento al fuoco e di biocompatibilità, riportando inoltre consigli per la corretta esecuzione delle murature;
  - **Capitolo 3 – Soluzioni termoisolanti POROTON®**: la documentazione prende in esame gli aspetti inerenti l’isolamento termico delle soluzioni POROTON®, evidenziando gli aspetti salienti del vigente quadro normativo e fornendo indicazioni ed esempi di soluzioni tecniche di involucro ad alte prestazioni, anche monostrato senza cappotto;
  - **Capitolo 4 – Soluzioni acustiche POROTON®**: la documentazione esamina gli aspetti correlati all’isolamento acustico realizzabile con l’impiego di soluzioni POROTON®, riportando gli opportuni richiami alla normativa di riferimento inerente i requisiti acustici passivi degli edifici, evidenziando le peculiarità delle soluzioni acustiche per pareti divisorie interne ed esponendo alcuni esempi di soluzioni POROTON® certificate;
  - **Capitolo 5 – Pareti tagliafuoco POROTON®**: la documentazione prende in esame gli aspetti inerenti il comportamento al fuoco delle soluzioni POROTON®, evidenziando gli opportuni richiami alla normativa di riferimento, sia per quanto riguarda la **reazione al fuoco** sia per la **resistenza al fuoco**, illustrando inoltre le pertinenti tabelle per la determinazione con metodo tabellare della resistenza al fuoco di murature portanti (requisito REI) e murature non portanti (requisito EI), ed i risultati delle prove sperimentali di resistenza al fuoco svolte su pareti POROTON®;
  - **Capitolo 6 – Muratura portante POROTON®**: la documentazione, muovendo dai positivi risultati riscontrati nelle ricognizioni post-terremoto dei recenti eventi sismici, sintetizza e commenta i requisiti e le regole di progettazione attraverso approfondimenti, schemi, illustrazioni ed esempi, ponendosi in tal modo come **guida di pratico utilizzo** per la progettazione di costruzioni antisismiche in muratura portante, ordinaria o armata.

## Documentazione tecnica



- la sezione “**Quaderni tecnici**” permette di accedere a documenti di approfondimento su specifici temi di supporto per l’attività progettuale:
  - [QT / Dettagli costruttivi delle murature POROTON®: Ponti Termici](#);
  - [QT / Demolizione e ricostruzione con i Superbonus 110%](#).

## Quaderni tecnici



**Dettagli costruttivi delle murature POROTON®: Ponti Termici**

Raccolta ed analisi dei principali ponti termici inerenti le murature POROTON®



**Demolizione e ricostruzione con i Superbonus 110%**

Quaderno Tecnico completo di quadro normativo, chiarimenti AdE selezionati, tabelle/schemi/infografica riepilogativi, caso reale con ampliamento ed analisi CME

- la sezione “**Certificazioni**” rende disponibili certificati, rapporti di prova ed indicazioni sulle modalità di determinazione delle prestazioni delle soluzioni in muratura POROTON® per i diversi ambiti di impiego:
  - **Acustica**: sono disponibili numerose certificati di prove sperimentali di misura del potere fonoisolante per diverse tipologie di soluzioni costruttive POROTON® (monostrato, doppie pareti e pareti con placcaggio). Il Consorzio dispone peraltro di molti altri dati derivanti dalle ricerche sperimentali svolte e fornisce supporto tecnico per valutazioni più articolate su specifiche soluzioni di parete;
  - **Fuoco**: il Consorzio mette a disposizione *Rapporti di classificazione di prove sperimentali di resistenza al fuoco* svolte su diverse soluzioni costruttive POROTON®, sia per murature portanti (requisito REI), sia per murature non portanti (requisito EI), rimandando ai *Rapporti di applicazione estesa dei risultati di prove di resistenza al fuoco* (c.d. EXAP) di cui dispongono le [aziende produttrici consorziate](#), riferiti a specifici prodotti POROTON® di loro produzione;
  - **Termica**: la sezione fornisce indicazioni in merito alle certificazioni che, in conformità alle norme vigenti, attestano le prestazioni termiche dei blocchi POROTON® e delle murature con essi realizzate. Le [aziende produttrici consorziate](#) dispongono inoltre di specifici *Rapporti di calcolo* che esplicitano le prestazioni termiche delle murature POROTON® di loro produzione, a supporto di tecnici e progettisti;
  - **Struttura**: in conformità a quanto richiesto dalla UNI EN 771-1, norma armonizzata per gli elementi per muratura di laterizio, le caratteristiche di resistenza a compressione dei blocchi in laterizio rientrano tra quelle essenziali da dichiarare in Marcatura CE e DoP e possono quindi essere fornite esclusivamente dalle [aziende produttrici consorziate](#). Tale documentazione, come evidenziato anche nelle vigenti NTC 2018, rappresenta quindi a tutti gli effetti la **Certificazione ufficiale della resistenza meccanica** del blocco.

## Certificazioni



**Acustica**

Certificati da prove sperimentali per la determinazione del potere fonoisolante di diverse soluzioni costruttive POROTON®



**Fuoco**

Rapporti di classificazione di prove sperimentali di resistenza al fuoco svolte su diverse murature POROTON®



**Termica**

Informazioni in merito alle certificazioni relative alle prestazioni termiche dei blocchi POROTON® e delle murature con essi realizzate



**Struttura**

Informazioni in merito alle certificazioni relative alle prestazioni meccaniche dei blocchi POROTON® e delle murature con essi realizzate

- la sezione “**Normative**” rappresenta un archivio aggiornato della legislazione vigente con i riferimenti tecnici previsti per ogni specifico campo di impiego delle murature:
  - **Requisiti acustici**: normative vigenti inerenti i requisiti acustici passivi degli edifici e chiarimenti;
  - **Prevenzione incendi**: normative vigenti inerenti la prevenzione incendi ed il comportamento al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi;
  - **Risparmio energetico**: normative vigenti inerenti la prestazione energetica ed i requisiti energetici degli edifici;
  - **Calcolo strutturale**: normative vigenti inerenti la progettazione ed il calcolo strutturale delle costruzioni;
  - **Superbonus 110%**: riferimenti normativi (Leggi e Decreti Ministeriali, Circolari, Provvedimenti, Risoluzioni dell’Agenzia delle Entrate) inerenti l’agevolazione fiscale del Superbonus 110%.

## Normative



### Requisiti acustici

Normative vigenti inerenti i requisiti acustici passivi degli edifici



### Prevenzione incendi

Normative vigenti inerenti la prevenzione incendi ed il comportamento al fuoco di prodotti ed elementi costruttivi



### Risparmio energetico

Normative vigenti inerenti la prestazione energetica ed i requisiti energetici degli edifici



### Calcolo strutturale

Normative vigenti inerenti la progettazione ed il calcolo strutturale delle costruzioni



### Superbonus 110%

Riferimenti normativi (Leggi e Decreti Ministeriali, Circolari, Provvedimenti, Risoluzioni dell’AdE) inerenti l’agevolazione fiscale del Superbonus 110%

- la sezione “**Assistenza e contatti**” sono riportate tutte le modalità che il Consorzio POROTON® Italia mette a disposizione degli utenti per trovare e/o richiedere informazioni ed assistenza tecnica diretta:
  - **Assistenza tecnica**: modulo che consente di porre quesiti direttamente ai tecnici del Consorzio POROTON® Italia, con la possibilità di inviare anche eventuale documentazione in allegato;
  - **Ricerca fornaci**: elenco delle aziende produttrici associate al C.P.I. e distribuite sull’intero territorio nazionale, le uniche che possono produrre laterizi a marchio POROTON®;
  - **Newsletter**: modulo che consente l’iscrizione al servizio News gratuito, che offre la possibilità di ricevere oltre alle Newsletter periodiche anche la rivista digitale “Murature Oggi”;
  - **Domande e risposte**: la nuova sezione “FAQ” è una raccolta di oltre 200 domande e risposte suddivise per macrocategorie tematiche (Aspetti commerciali, Materiali, Posa in opera, Aspetti igrometrici, Acustica, Fuoco, Termica, Struttura, Altri argomenti), anch’essa dotata di una ricerca tramite parole chiave per ottimizzarne la consultazione;
  - **Academy**: la nuova sezione “Academy” illustra la possibilità di prendere contatto direttamente con il C.P.I. per pianificare attività di formazione tramite convegni, seminari, webinar o corsi di approfondimento tecnico sulle tematiche più attuali del mondo delle costruzioni;
  - **Contatti**: la sezione evidenzia, oltre alle diverse modalità sopra illustrate, l’ulteriore possibilità di contattare i tecnici del Consorzio POROTON® Italia tramite assistenza telefonica diretta.

## Assistenza e contatti



### Richiesta assistenza

Entra in contatto in modo diretto con i tecnici del Consorzio POROTON® Italia



### Ricerca fornaci

Elenco delle fornaci laterizi che fanno parte del Consorzio POROTON® Italia



### Newsletter

Il canale news gratuito del Consorzio POROTON® per rimanere aggiornati sul mondo delle costruzioni



### Domande & Risposte

Raccolta delle più frequenti ed interessanti domande, risposte dai nostri tecnici



### Academy

Attività di formazione tramite seminari, convegni, webinar e corsi di aggiornamento



### Contatti

Scopri tutte le modalità per entrare in contatto con i nostri tecnici

- la sezione “**Concorsi**”, che consente di partecipare ai concorsi che periodicamente vengono lanciati dal C.P.I. allo scopo di valorizzare e divulgare le buone pratiche del progettare e costruire architetture in laterizio di qualità (efficienti, durevoli, salubri e sicure). Questa sezione permette anche di consultare i progetti partecipanti ai Concorsi che si sono già svolti:
  - **Premio POROTON® 2022**: si tratta della 2° edizione del Concorso PREMIO POROTON®, celebrativa del 50° anniversario del C.P.I., recentemente conclusasi con la Cerimonia di Premiazione. In questa sezione vengono presentati i 3 progetti Vincitori (1° premio *ex aequo*: Mario Cucinella Architects, 1° premio *ex aequo*: ifdesign, 3° premio: Zupelli Design Architettura) e le 2 Menzioni speciali (Studio GAMP! e Studio Montini Architettura);
  - **Premio POROTON® 2019**: è disponibile il Catalogo che raccoglie e illustra tutti i progetti ammessi alla 1° fortunata edizione del Concorso PREMIO POROTON®, con particolare attenzione per i 3 progetti Vincitori (1° premio: Insula Architettura e Ingegneria, 2° premio: FSArchitettura, 3° premio: Studio Ass. Laborante) e le 3 Menzioni speciali (GPA Ingegneria, Piraccini+Potente Architettura, Arch. Cavani e Ing. Nardin).

## Concorsi



### Premio POROTON® 2022

Scopri i Vincitori e le Menzioni speciali del Concorso PREMIO POROTON® 2022 – 2° edizione



### Premio POROTON® 2019

Catalogo che raccoglie e illustra i progetti ammessi al Concorso PREMIO POROTON® 2019 – 1° edizione

## La nuova area “MyPOROTON”

Alcune delle risorse precedentemente descritte sono liberamente accessibili, altre sono fruibili esclusivamente previa registrazione dell'utente alla nuova area riservata “MyPOROTON”, che consente all'utente stesso di utilizzare gli strumenti e scaricare le documentazioni tecniche messi a disposizione. L'iscrizione all'area riservata consente inoltre la consultazione della rivista quadrimestrale [Murature Oggi](#) e la gestione in totale autonomia delle scelte relative ai servizi di cui si intende fruire, a partire dalla possibilità di ricevere le Newsletter periodiche e la rivista digitale “Murature Oggi”.

## Accedi a MyPOROTON

### Utente registrato

**Indirizzo email**

**Password**

 

Ricordami

**ACCEDI**

[Hai dimenticato la tua password?](#)

### Nuovo utente

Registrati e potrai:

- ✔ utilizzare gli applicativi APP1 e APP2
- ✔ scaricare il software di calcolo WinPar 3.0
- ✔ scaricare la Documentazione Tecnica
- ✔ scaricare i Quaderni Tecnici
- ✔ scaricare Certificazioni e Normative
- ✔ ricevere la nostra Newsletter (bimestrale)
- ✔ consultare e ricevere la rivista Murature Oggi (quadrimestrale)
- ✔ partecipare ai Concorsi POROTON®

**REGISTRATI**

---

DATA 7 Dicembre 2022

RIFERIMENTO Newsletter numero 147

---