

## Modulo **PROGETTISTA**

Calcola le potenze di progetto e la prestazione energetica di edifici nuovi ed esistenti, esegue le verifiche di legge per involucro e impianto e le verifiche di progetto nZEB. Elabora la relazione tecnica (ex Legge 10) con riferimento alle normative nazionali e regionali.

## Modulo **CERTIFICATORE**

Calcola il fabbisogno energetico degli edifici, valuta gli interventi migliorativi e compila gli attestati di qualificazione (AQE) e di prestazione energetica (APE) in accordo con la Legge 90/2013, le Linee Guida nazionali e con i regolamenti energetici di regioni e province. Esporta il file XML per tutti i catasti attivi.

## TERMOLOG LOMBARDIA

Calcola il fabbisogno energetico degli edifici utilizzando il motore CENED+2.0 e produce direttamente il file XML per il Catasto Energetico Regionale (CEER) senza ulteriori passaggi.

## Modulo **PONTI TERMICI**

Valuta la trasmittanza termica lineica di oltre duecento tipologie di ponti termici in funzione dei parametri caratteristici, della geometria, dei materiali e della posizione dello strato isolante.

## Modulo **SOLARE**

Dimensiona pannelli solari termici e fotovoltaici per garantire la copertura dei fabbisogni di acqua calda sanitaria, riscaldamento e fabbisogno di energia elettrica di un edificio.

## Modulo **ESTIVO**

Stima la potenza di progetto estiva e consente di calcolare le singole rientrate per irraggiamento, trasmissione, carichi interni e ventilazione utili al progetto degli impianti di raffrescamento.

## Modulo **DIAGNOSI**

Esegue la diagnosi energetica degli edifici per valutare rapidamente interventi di riqualificazione energetica stimandone l'opportunità economica ed il risparmio annuo finale.

## Modulo **CONTABILIZZAZIONE**

Gestisce la contabilizzazione di calore per condomini e definisce il progetto di termoregolazione; redige i prospetti millesimali e garantisce la ripartizione delle spese secondo UNI 10200.

## Modulo **IMPIANTI**

Progetta impianti di riscaldamento ad acqua calda con radiatori, ventilconvettori o pannelli radianti al pavimento.

## Modulo **RETI GAS**

Dimensiona reti di distribuzione a bassa e media pressione a maglia aperta. Calcola la portata e determina il diametro di tutti i tratti della rete.

## Modulo **CAMINI**

Progetta e verifica camini e canali da fumo monocaldaia. Calcola le caratteristiche di camini a pressione positiva o negativa.

## Modulo **INAIL**

Compila la documentazione di progetto per la denuncia degli impianti di riscaldamento centralizzati di potenza globale superiore a 35 kW.

## Modulo **LIBRETTO**


Compila il libretto di impianto e il rapporto di controllo in ambito nazionale e in accordo con le specifiche regionali (PDF, XML).

## TERMOTAB

App gratuita per tablet e cellulari per il rilievo dell'immobile. Trasmette i dati rilevati direttamente a TERMOLOG attraverso internet.

## TERMOTAB LIBRETTO DI IMPIANTO

App per la redazione del libretto di impianto. Sincronizza i dati con il Modulo LIBRETTO.

 <b>TERMOLOG EpiX 8</b> TERMOLOG EpiX 8 è un software modulare e i diversi moduli possono essere combinati tra loro per creare un pacchetto integrato.	Modulo CERTIFICATORE / TERMOLOG LOMBARDIA / Modulo PROGETTISTA / Modulo DIAGNOSI			
	Modulo CERTIFICATORE	TERMOLOG LOMBARDIA	Modulo PROGETTISTA	Modulo DIAGNOSI
Inserimento tabellare e grafico con calcolo automatico delle geometrie	●	●	●	●
Importazione mappe catastali e piante CAD	●	●	●	●
Importazione ed esportazione modello BIM in formato IFC	●	●	●	●
Calcolo automatico degli oggetti	●	●	●	●
Inserimento automatico dei ponti termici	●	●	●	●
Calcolo serre solari e spazi soleggiati	●	●	●	●
Inserimento semplificato dell'involucro mediante Wizard	●	●	○	○
Wizard semplificato per l'inserimento dell'impianto	●	●	●	●
Strumento CONDOMINIO per asseverazione D.Lgs 141/2016	●	○	●	●
Strumento CONFRONTA per interventi migliorativi	●	●	●	●
Calcolo indice di prestazione per tutte le normative (L90 e regionali)	●	○	●	○
Stampa APE ed esportazione XML per tutte le regioni d'Italia	●	○	○	○
Calcolo con Motore CENED + 2.0 (Regione Lombardia)	●	●	●	○
Esportazione XML per catasto CEER (Regione Lombardia)	●	●	○	○
Raccolta dati con TERMOTAB FREE per iPad, iPhone e dispositivi Android	●	●	●	●
Importazione involucro disperdente da CENED +1.2 e CENED +2.0	●	●	●	●
Set minimo di ponti termici calcolati con stratigrafie da norma UNI TR 11552	●	●	●	●
Raccolta dati di consumo da bollette energetiche e calcolo consumo reale	○	○	○	●
Profili di temperatura, ricambi d'aria personalizzabili e valutazione tailored	○	○	○	●
Calcolo VAN e tempo di ritorno dell'investimento - Firma energetica	○	○	○	●
Fabbisogno invernale, estivo, ACS, ventilazione, illuminazione e trasporto	●	●	●	●
Pannelli solari termici standard per ACS	●	●	●	●
Impianti con generatori in cascata o parallelo	●	●	●	●
Impianti singoli, centralizzati e impianti costituiti da più unità termoautonome	●	●	●	●
Calcolo raffrescamento per tutte le tipologie di impianto	●	●	●	●
Generatori elettrici, combustione, biomasse, pompe di calore, teleriscaldamento, micro cogenerazione	●	●	●	●
Verifiche di legge - termoigrometrica, inerzia e quote rinnovabili D.Lgs 28/2011	○	○	●	○
Carichi invernali per il progetto (UNI EN 12831)	○	○	●	○
Con Modulo PONTI TERMICI aggiungi oltre 200 tipologie di ponti termici parametrici	●	●	●	●
Con Modulo SOLARE: archivio produttori e calcolo pannelli solari termici e fotovoltaici	●	●	●	●
Con Modulo ESTIVO: calcolo potenze di progetto per la climatizzazione estiva	○	○	●	○
Con Modulo IMPIANTI: dimensionamento dell'impianto di riscaldamento ad acqua	○	○	●	○