

SOFTWARE TECNICO



**ENERGETICA
IMPIANTISTICA
ACUSTICA
ANTINCENDIO
BIM**





Edilclima è una software-house dedita alla realizzazione di soluzioni per progettisti, certificatori e più in generale per tutti i professionisti che operano nel settore energetico, impiantistico, antincendio e BIM.

Nata nel 1977 a Borgomanero (NO) come studio di progettazione, Edilclima ha fondato nel 1978 una divisione per lo sviluppo e commercializzazione di software tecnico.

Edilclima oggi è una realtà caratterizzata dalla presenza di due anime, **Software** e **Engineering**, ciascuna delle quali con una propria identità, entrambe con l'obiettivo di offrire servizi e soluzioni esclusive, rispettivamente software tecnico e attività di progettazione impiantistica.

Per quanto concerne l'attività prevalente rappresentata dallo sviluppo di software tecnico, Edilclima affianca oltre 17.000 clienti sull'intero territorio nazionale ai quali mette a disposizione il proprio know-how e i **servizi a valore aggiunto**: assistenza tecnica gratuita, formazione, seminari, webinar e approfondimenti tecnici sui canali online.

Edilclima, al fine di soddisfare la clientela più esigente, ha dato vita a **partnership** con aziende qualificate tra cui Autodesk (CAD e BIM), Dartwin (Mold Simulator) e ZWSOFT (CAD 2D e 3D).

Ascolto delle esigenze dei clienti, valorizzazione delle risorse aziendali, sensibilità per l'ambiente sono tra i principali valori che caratterizzano Edilclima, consentendole di supportare concretamente i professionisti dell'edilizia lungo il loro percorso di crescita professionale.



Ing. Paola Soma
Amministratore Delegato

www.edilclima.it



ASSISTENZA TECNICA GRATUITA

Servizio riservato ai clienti in possesso di versioni aggiornate.

Il servizio di Assistenza Tecnica gratuita fornisce supporto per le problematiche di installazione ed utilizzo del software Edilclima.

Orari di disponibilità su www.edilclima.it



CORSI DI FORMAZIONE

Formazione tecnica al passo con i nuovi scenari tecnologici.

Consulta il calendario disponibile su www.edilclima.it, area Eventi e Formazione.



FORMAZIONE 4.0

EDILCLIMA È CERTIFICATA
UNI EN ISO 9001:2015

Settore EA 37



CORSI MULTIMEDIALI

Acquistali su: www.edilclima.it
Prezzi a partire da **40,00€ + IVA**

NOVITÀ

PRESENTI SUL SITO I NUOVI
CORSI MULTIMEDIALI SU

EC700 | EC711 | EC717 | EC718

per la progettazione termotecnica energetica, acustica e impianti

 **ENERGETICA**

**METODO DINAMICO ORARIO:
LE NUOVE FRONTIERE
DEL CALCOLO ENERGETICO**

 **ENERGETICA**

**I PONTI TERMICI NELLA
SIMULAZIONE ENERGETICA
DEGLI EDIFICI CON EC700**



MIO PROFESSIONISTA

Mio Professionista è il servizio a pagamento che ti aiuta a risolvere situazioni particolari. Richiedilo per il **controllo di un file di progetto** (elaborato con le più recenti versioni del software Edilclima), per un riscontro rispetto a **quesiti particolari** che richiedono un intervento più approfondito rispetto a quello erogabile attraverso l'assistenza tecnica gratuita e per richiedere un **supporto informatico che esula dalle richieste più comuni** legate all'installazione del software ed al controllo del funzionamento della chiave hardware.

Mio Professionista è un servizio riservato ai clienti Edilclima in possesso di versioni aggiornate.
Info e costi su: www.edilclima.it



ABBONAMENTO HAPPY TIME

Sei un nuovo cliente? Puoi scegliere la **formula in abbonamento** (12 o 24 mesi).

Info e costi su: www.edilclima.it

Serie Progettazione Termotecnica Energetica

La nuova **versione 6**
di **EC706** introduce
il calcolo delle potenze e
delle portate per gli impianti
meccanici ad “**aria primaria**”
e “**tutt’aria**”

Prova la trial su www.edilclima.it

EC700 CALCOLO PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI



Sperimenta una nuova esperienza di simulazione sempre più realistica

1. **Componenti e ponti termici:** calcolo differenziato dei ponti termici lungo il perimetro delle finestre, collegamento automatico a software di calcolo agli elementi finiti.
2. **Input grafico potenziato:** "Dividi tetto" e personalizzazione della quota di misura, inserimento di moduli opachi, selezione automatica di tutte le entità simili e vista grafica "Interventi".
3. **Rendering delle ombre:** visualizzazione in 3D del percorso del sole e rappresentazione reale delle ombre, esportazione di un file in formato .STL per stampanti 3D.
4. **Nuova gestione del fotovoltaico:** modellazione libera di impianti autonomi o centralizzati, scelta dei servizi cui sono dedicati e indicazione della falda su cui sono posti.
5. **Impianto più flessibile:** gestione mensile dell'attivazione dei generatori, introduzione di nuovi sistemi di integrazione invernali e nuova funzione "Includi" o "Escludi".
6. **Calcolo dei BACS:** analisi dei sistemi automazione e controllo dell'edificio (UNI EN 15232) per la valutazione della classe di automazione e del risparmio di energia primaria.
7. **Controllo automatico degli errori:** autoverifica del lavoro e rilevazione automatica di errori o dati mancanti.

EC700 calcola le prestazioni energetiche, sia con metodo mensile che con metodo orario, in conformità alle specifiche tecniche **UNI/TS 11300** e alla norma UNI EN ISO 15016-1, considerando tutti i servizi (climatizzazione invernale ed estiva, produzione di acqua calda sanitaria, ventilazione, trasporto ed illuminazione).

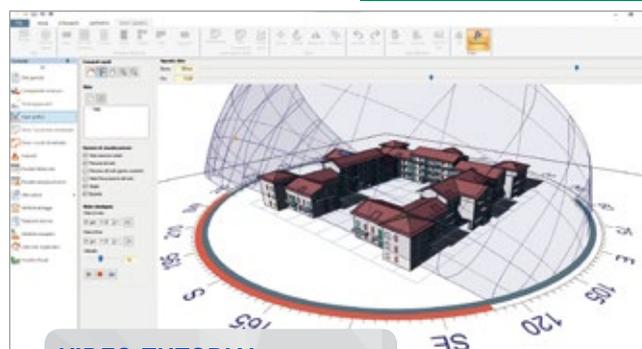
Principali **punti di forza** del software: **input grafico** affidabile e intuitivo con **vista 3D** e **rendering delle ombre**, definizione grafica e **calcolo automatico degli ombreggiamenti**, modellazione dettagliata e articolata dell'**impianto**, **presentazione dei risultati** estremamente ricca ed efficace con moltissimi parziali di calcolo.

EC700 consente di operare in ambito **BIM**: **attraverso** l'importazione di un file **IFC**, oppure mediante il plug-in EC770 in abbinamento a Autodesk Revit®.

EC700 costituisce il **motore di calcolo base**: se abbinato a specifici **moduli integrati** consente di assolvere a tutte le attività connesse ai calcoli energetici (Ecobonus e Superbonus 110%, certificazione energetica, verifica dei requisiti di legge, diagnosi energetica, ecc.).



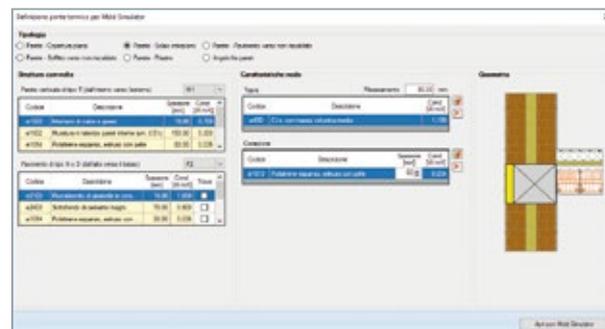
EC700 V. 11
DISPONIBILE ANCHE
IN LINGUA INGLESE



**VIDEO-TUTORIAL
INTEGRATI NEL SOFTWARE
PER UN APPRENDIMENTO
RAPIDO ED EFFICACE**

Collegamento con Mold Simulator

EC700 consente di modellare nel dettaglio il nodo del ponte termico e di collegarsi direttamente al software **Mold Simulator** per effettuare la **simulazione agli elementi finiti** utile a determinare la **trasmissione lineica** e a valutare gli eventuali **rischi di condensa superficiale** e di **formazione di muffe**.



Per il calcolo dei ponti termici FEM con **EC700**, dalla V.8 alla V.11, è necessario essere in possesso di **Mold Simulator**.

Richiedi informazioni a commerciale@edilclima.it

GUARDA IL VIDEO
DEL COLLEGAMENTO
EC700-MOLD SIMULATOR



Edilclima è partner di:

DarWin

EC701 **ADDIZIONALE A EC700** PROGETTO E VERIFICHE EDIFICIO-IMPIANTO



Il software, in abbinamento al **modulo base EC700**, consente di effettuare:

- le verifiche di legge richieste dal **DM 26.6.2015** (comprese le verifiche per gli **edifici Nzeb**) e dal DPR n. 59/2009;
- la verifica di copertura da fonti rinnovabili secondo il **D.Lgs. n. 199/2021**;
- le verifiche dei **Criteri Minimi ambientali (CAM)** richieste dal **DM 11.10.2017**;
- la compilazione dell'**attestato di qualificazione energetica (AQE)** secondo il DM 26.6.2015.

EC701 è inoltre indispensabile per lavorare nelle regioni con una propria delibera, **in abbinamento al rispettivo modulo regionale** (vedi tabella sottostante).

EC705 **ADDIZIONALE A EC700** ATTESTATO ENERGETICO



Il software consente di redigere gli APE, per edificio o per la singola unità immobiliare, secondo il **DM 26.6.2015**.

EC705 funziona solo in abbinamento al modulo base EC700 e consente di esportare il **file XML per la registrazione degli APE** su tutti i portali regionali abilitati (indicati nella tabella sottostante) e il **file XML per CasaClima Open**.

Al fine di garantire una corretta e completa compilazione di tutti i dati richiesti nell'APE, nel programma è presente la funzione di **verifica del file XML** con rilevazione automatica di eventuali errori o dati mancanti.



Guida acquisto moduli APE e Verifiche di Legge addizionali a EC700 V.11

REGIONE	APE	VERIFICHE DI LEGGE
TUTTE LE REGIONI	APE secondo DM 26.6.2015 EC705 V.6 Esporta il file .XML nazionale (formato ridotto ed esteso) elaborato dal CTI, per la compilazione automatica dei dati dell'APE sui portali regionali abilitati.	Verifiche di legge secondo DM 26.6.2015 EC701 V.13
EMILIA ROMAGNA	APE secondo DGR n. 1275/2015 e DGR n. 1385/2020 EC705 V.6 + EC782 V.4 EC705 ed EC782 esportano il file .XML per il caricamento dei dati dell'APE sul sistema S.A.C.E (sia i dati di ingresso dell'Attestato di prestazione energetica che i dati aggiuntivi richiesti per gli eventuali controlli predisposti dalla regione).	Verifiche di legge secondo DGR n. 967/2015 (come modificata dalla DGR n. 1715/2016, DGR n. 1548/2020) e DGR n. 1261/2022 del 25.7.2022 EC701 V.13 + EC782 V.4
LOMBARDIA	XML per APE compatibile con CENED 2.0 EC780 V.4 Comprende la generazione del file .XML elaborabile con il software CENED 2.0 per la redazione dell'APE da caricare sul catasto Regionale.	Verifiche di legge secondo Dduo n. 176/2017, Dduo n. 2456/2017 e Dduo n. 18546/2019 EC701 V.13 + EC780 V.4
PIEMONTE	APE secondo DGR n. 14-2119 del 21.9.2015 (vale il DM 26.6.2015) EC705 V.6 Esporta il file .XML esteso - versione 5 per la compilazione automatica dei dati dell'APE sul sistema SIPEE.	Verifiche di legge La regione non ha abrogato le DGR n. 46-11968 e n. 45-11967 del 2009, pertanto tali regolamenti continuano a dover essere applicati. Inoltre, è necessario verificare anche la conformità ai requisiti minimi imposti dal DM 26.6.2015. EC701 V.13 + EC781 V.3
PROVINCIA DI TRENTO	APE secondo DGP n. 163 del 3.2.2017 (vale il DM 26.6.2015) EC705 V.6 + EC784 V.4 EC705 e EC784 esportano sia il file .XML che un file .RTF con tutti i dati utili alla compilazione on-line dell'attestato di prestazione energetica sul portale informatico predisposto da ODATECH.	Verifiche di legge secondo DPP 16.8.2022, n. 11-68/Leg EC701 V.13 + EC784 V.4
VALLE D'AOSTA	APE secondo DGR n. 1824/2016 (vale il DM 26.6.2015) EC705 V.6 Esporta il file .XML esteso - versione 5 per la compilazione automatica dei dati dell'APE sul sistema BEUCLIMAT.	Verifiche di legge secondo DGR n. 272 del 26.2.2016 EC701 V.13

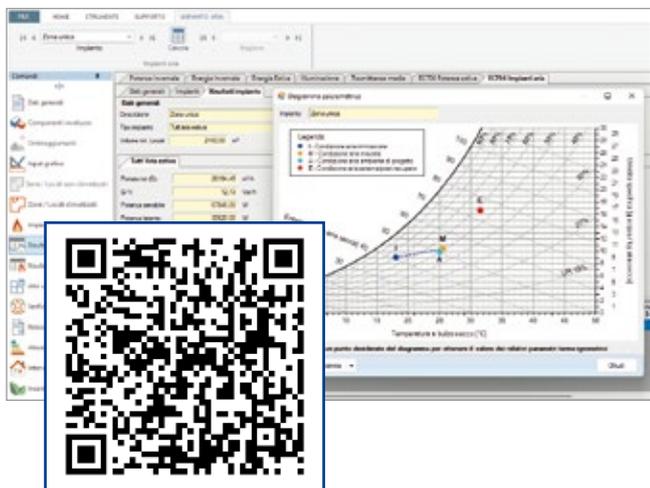


EC706 **NEW V.6** POTENZA ESTIVA **ADDITIONALE A EC700**

La nuova versione di EC706 esegue il **calcolo delle potenze e delle portate per gli impianti meccanici ad "aria primaria" e "tutt'aria"**.

Il modulo EC706 consente di effettuare il **calcolo del fabbisogno estivo di potenza** secondo due metodi alternativi: **Carrier-Pizzetti** oppure **dinamico orario** secondo UNI EN ISO 52016. Il software calcola i contributi per radiazione solare, trasmissione termica, ricambio d'aria, persone, carichi elettrici e altri carichi interni.

La rappresentazione delle condizioni termo-igrometriche degli stati dell'aria attraverso il **diagramma psicometrico** migliora l'esperienza di utilizzo del software e la leggibilità dei dati.



EC706 funziona solo in abbinamento al modulo base EC700. Calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici conforme alle UNI/TS 11300.

EC714 IMPIANTI GEOTERMICI



Il software **EC714** permette di dimensionare impianti con pompe di calore geotermiche a bassa entalpia, sia in riscaldamento che in raffrescamento, in conformità alle metodologie di calcolo previste dalla **VDI 4640** e dal metodo **ASHRAE 2007** richiamato dalle norme UNI.

EC716 DIAGNOSI INDUSTRIALE



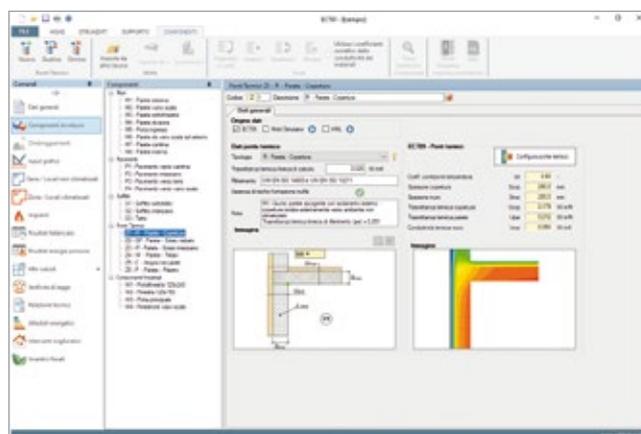
EC716 **permette** la compilazione automatica del file Excel richiesto da ENEA, ai fini della caratterizzazione del modello energetico, ai sensi dell'**art. 8 del D.Lgs. n. 102 del 4.7.2014**. Il software è inoltre di ausilio per tutte le attività di diagnosi energetiche in campo industriale ad opera di **EGE, Energy Manager, consulenti energetici e progettisti**.

EC709 PONTI TERMICI Atlante basato su oltre 300.000 simulazioni per risultati rigorosi ed accurati



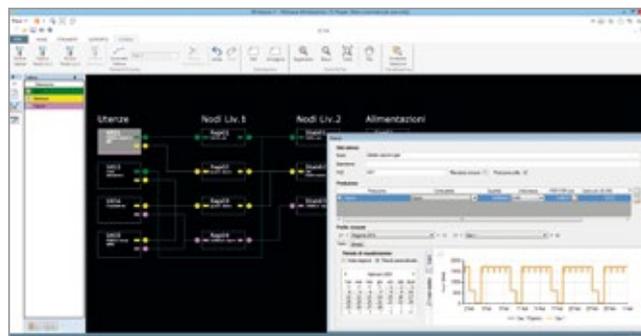
EC709 è un **abaco** che consente di determinare la **trasmissione termica lineica** dei ponti termici al variare dei parametri progettuali di maggiore interesse, basandosi su **simulazioni agli elementi finiti** secondo la procedura dettagliata prevista dalle norme **UNI EN ISO 14683** ed **UNI EN ISO 10211**.

Per ogni ponte termico, EC709 fornisce il modello geometrico, l'andamento qualitativo delle **linee di flusso** e delle **isoterme**, la possibilità di **sceita delle strutture** coinvolte nel ponte termico (funzionalità presente solo nella versione integrata in EC700) e i valori di **trasmissione termica lineica**.



La nuova versione di EC709 dedica ampio spazio alle tipologie di ponti termici maggiormente incidenti nei casi di **riqualificazione energetica dell'involucro** (parete-telaio e parete-balcone) le cui tipologie costruttive sono maggiormente utilizzate nel **Nord-Italia** e rappresentano soluzioni tipiche per la correzione dei ponti termici in interventi finalizzati al **Superbonus 110%**.

Il software valuta inoltre il **rischio di formazione muffa** ed eventuale condensa in luogo del ponte termico, come richiesto dalla legislazione vigente.



EC778 ADDIZIONALE A EC700 INCENTIVI FISCALI



Calcolo del **risparmio di energia primaria per il portale ENEA**, per qualsiasi tipo di intervento e configurazione (accoppiamento unità immobiliari, chiusure oscuranti, BACS, ecc.).

Confronto automatico con lo stato ante-intervento per tutti i tipi di incentivi (Superbonus 110%, Ecobonus, Bonus facciate).

Dettagli di calcolo specifici per un maggiore controllo della pratica.

EC778 è il software per i professionisti che devono redigere le pratiche di incentivo fiscale relative a **Superbonus 110%**, **Ecobonus** e **Bonus facciate**.

Il modulo è completamente integrato nel software EC700 e consente di:

- verificare il rispetto dei **requisiti tecnici** previsti dal decreto 6.8.2020, indispensabile per l'accesso all'incentivo;
- elaborare l'**APE convenzionale** (pre e post intervento), con verifica del **doppio salto di classe** ed esportare il **file XML** da caricare sul portale ENEA;
- produrre la documentazione richiesta dalla pratica, compresa la **relazione di fattibilità** degli interventi e i dati per la **compilazione del portale ENEA**.

EC720 ADDIZIONALE A EC700 DIAGNOSI ENERGETICA E INTERVENTI MIGLIORATIVI



Frutto dell'esperienza maturata nell'ambito delle diagnosi energetiche fin dal 1990

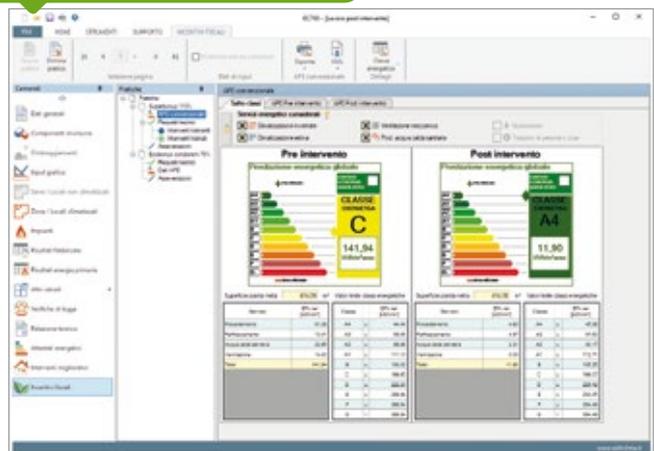
Il software EC720 esegue le diagnosi energetiche degli edifici in conformità alla norma **UNI CEI EN 16247-2** e alle linee guida **UNI/TR 11775** (a sua volta garanzia di rispetto dei requisiti previsti dal **D.Lgs. n. 102/14**):

- la **validazione del modello** di calcolo, attraverso il confronto tra i consumi calcolati e reali;
- la **modellazione** dei possibili interventi di riqualificazione energetica;
- la **valutazione economica** delle opere di efficientamento attraverso un calcolo del tempo di ritorno semplice o in conformità alla norma **UNI EN 15459**;
- la redazione della **relazione di diagnosi energetica**.

Il software consente infine di generare le relazioni per la verifica di fattibilità tecnica ed economica della contabilizzazione, in conformità al **D.Lgs. n. 102/14** (come modificato dal **D.Lgs. n. 141/16**) e alla **UNI/TS 11819**.

EC720 è aggiornato alla **UNI/TR 11775** Linee guida per la diagnosi energetica degli edifici, alla **UNI EN 15459** per la valutazione economica delle opere di riqualificazione energetica ed alla **UNI/TS 11819** per la valutazione tecnico-economica per l'installazione dei dispositivi di contabilizzazione e termoregolazione.

SUPERBONUS 110%



EC719 DIAGNOSI ENERGETICA PRELIMINARE E BONUS FISCALI



Il software EC719 fornisce una **valutazione immediata del potenziale miglioramento energetico dell'edificio**.

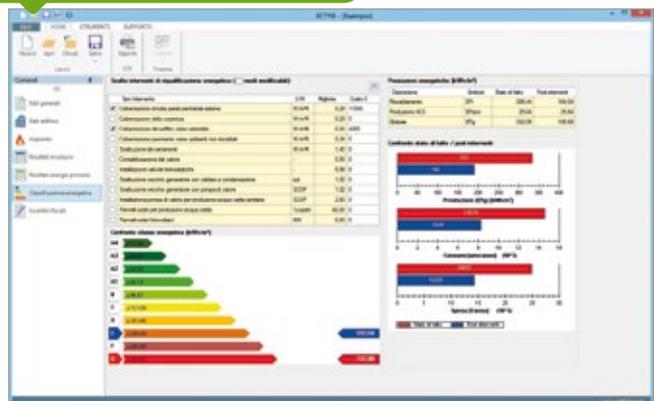
A valle di pochissimi dati di input, il modulo effettua una stima del fabbisogno per riscaldamento e acqua calda sanitaria di edifici residenziali e verifica gli effetti di eventuali interventi migliorativi sulla classe energetica e sul consumo totale.

In base agli interventi selezionati e ai requisiti dell'edificio, **EC719 propone automaticamente gli incentivi fiscali più convenienti, compreso il Super ecobonus 110%** e fornisce una stima del costo degli interventi, della quota massima detraibile, della spesa annua (comprensiva della detrazione e del risparmio annuo di combustibile) e del tempo di ritorno.

Punti di forza di EC719 sono semplicità, immediatezza e qualità che lo rendono un software adatto a:

- **progettisti**: per un veloce studio di fattibilità utile a rispondere velocemente alle richieste dei committenti;
- **amministratori di condominio e imprese**: per una stima su eventuali ipotesi migliorative dell'edificio;
- **agenti immobiliari**: per valorizzare il potenziale miglioramento degli edifici in vendita;
- **privati**: per una verifica sulla propria abitazione.

SUPERBONUS 110%



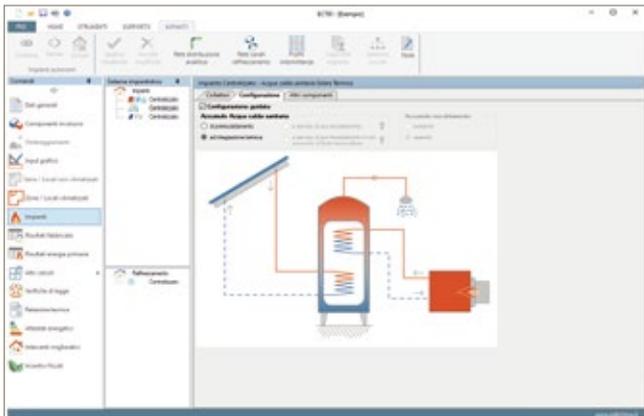


EC712 **ADDIZIONALE A EC700** SOLARE TERMICO



EC712 consente di eseguire il calcolo di **producibilità termica dei pannelli solari** contestualmente alla modellazione dell'edificio, ai fini della determinazione del fabbisogno di energia primaria e degli indicatori di prestazione energetica.

Il calcolo è eseguito in conformità alla Specifica Tecnica **UNI/TS 11300-4**.

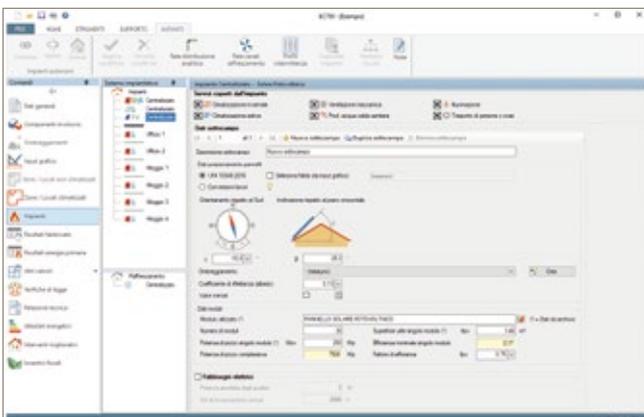


EC713 **ADDIZIONALE A EC700** SOLARE FOTOVOLTAICO



EC713 consente di eseguire il calcolo di **producibilità degli impianti solari fotovoltaici** contestualmente alla modellazione dell'edificio, ai fini della determinazione del fabbisogno di energia primaria e degli indicatori di prestazione energetica.

Il calcolo è eseguito in conformità alla Specifica Tecnica **UNI/TS 11300-4**.



EC779 PROTOCOLLO ITACA



Il software EC779 Protocollo Itaca consente di valutare la sostenibilità energetico-ambientale degli edifici secondo i criteri previsti dal Protocollo Itaca Nazionale 2019.

Il Protocollo ITACA trova applicazione per gli edifici residenziali e non residenziali, di nuova costruzione oppure oggetto di una ristrutturazione importante ove è previsto il coinvolgimento dell'intero edificio (resta esclusa l'applicazione in caso di singola unità immobiliare).

Il calcolo del punteggio di prestazione degli **edifici residenziali** viene determinato applicando i criteri e le indicazioni contenute nella prassi di riferimento **UNI/PdR 13.1:2019**, per quelli non residenziali valgono i criteri previsti dalla **UNI/PdR 13.2:2019**.

L'interfaccia semplice ed intuitiva di cui è dotato EC779 e il collegamento con EC700 Calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici, permettono al progettista di calcolare l'indicatore di prestazione ed il relativo punteggio di ogni singolo criterio del protocollo con immediatezza e con una notevole riduzione dei tempi di lavoro.



EC786 **ADDIZIONALE A EC700** SAN MARINO



Il software è specifico per i professionisti che operano nella **Repubblica di San Marino** e consente, **in abbinamento al modulo base EC700**, di effettuare le verifiche di legge e la redazione della relazione tecnica in conformità alla Legge 3 aprile 2014, n. 48.



Serie Progettazione Termotecnica Impianti e Acustica

Novità per la
progettazione acustica
grazie alla versione 4
di **EC704** per il **BIM**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC704 REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI

Aggiornato alle norme 2021
Nuova versione per il BIM



Comprende il nuovo calcolo delle facciate ad angolo e facilita l'esportazione automatica della verifica di facciata delle coperture.

Stampa la relazione di verifica dei **Criteria Ambientali Minimi (CAM)** ed è conforme alla norma **UNI 11532-2:2020** per gli ambienti scolastici.

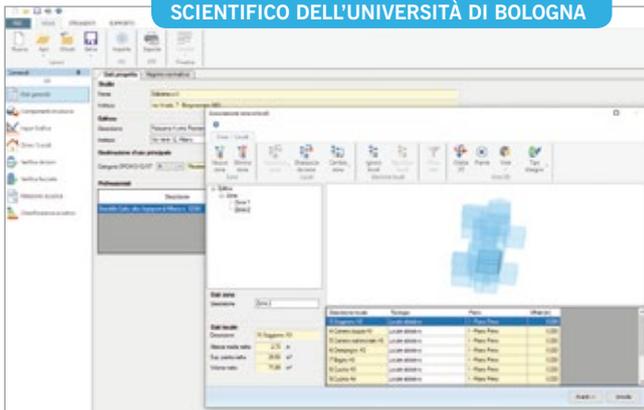
Importa dati e input grafico sia da **EC700** che da un file **.IFC**.

EC704 consente di calcolare l'isolamento acustico secondo le norme **UNI EN ISO 12354:2017** e la norma **UNI 11175-1:2021**.

Il software permette di confrontare l'isolamento acustico calcolato con i limiti previsti dal **D.P.C.M. 5.12.1997**, valuta la qualità acustica interna degli ambienti calcolando **T60**, **C560** e **STI** secondo le norme **UNI 11532** ed effettua la classificazione acustica delle unità immobiliari secondo la norma **UNI 11367** e **UNI 11444**.

EC704 è dotato di un **potente input grafico**, lo stesso di EC700, che consente di individuare automaticamente le coppie di ambienti da sottoporre a verifica. L'elaborazione può diventare ancora più immediata se il progetto è già stato elaborato con EC700 grazie alla funzione di importazione; la nuova versione inoltre è in grado di **operare in ambito BIM leggendo direttamente i file IFC** provenienti da qualsiasi software CAD.

SOFTWARE REALIZZATO CON IL CONTRIBUTO SCIENTIFICO DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA



EC710 BILANCIAMENTO IMPIANTI, CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE SPESE

Conforme alle norme,
alle leggi ed alla buona tecnica



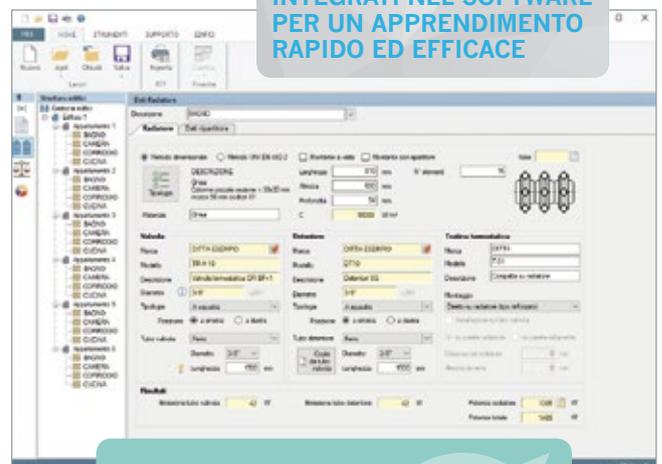
Conforme alla norma **UNI 10200:2018** e adeguato al **D.Lgs. n. 102/14**, come modificato e integrato dal **D.Lgs. n. 73/20**. Possibilità di applicazione di una metodologia semplificata per la ripartizione delle spese. Importazione dati da file esterni. Controllo della contabilizzazione indiretta (diagrammi di Cusum) e confronti stagionali per i parametri più rilevanti. Migliorie funzionali, affinamenti ed ottimizzazioni della sezione dedicata alla ripartizione delle spese.

Il software, conforme alla norma **UNI 10200:2018**, consente di risolvere a 360° a tutte le attività connesse alla contabilizzazione del calore ed è finalizzato ai seguenti scopi principali:

- il progetto dell'impianto di contabilizzazione e termoregolazione;
- la ripartizione delle spese.

L'inserimento dei parametri energetici teorici, necessari ai fini della formulazione dei prospetti millesimale, previsionale ed a consuntivo, è resa più agevole grazie al collegamento automatico con EC700 Calcolo prestazioni energetiche degli edifici. I dati raccolti in fase di rilievo possono essere importati automaticamente nel software attraverso la App gratuita "Rilievo radiatori". Nella **nuova versione 5** del software i contenuti di bolletta sono stati adeguati all'Allegato 9 del DLgs 102/14 e s.m.i.; è stata inoltre introdotta la nuova funzione di auto-diagnostica per rilevare automaticamente anomalie o lacune nei dati inseriti ed è possibile, per la singola unità abitativa, descrivere più contatori della stessa tipologia.

VIDEO-TUTORIAL INTEGRATI NEL SOFTWARE PER UN APPRENDIMENTO RAPIDO ED EFFICACE



**RILIEVO
RADIATORI**

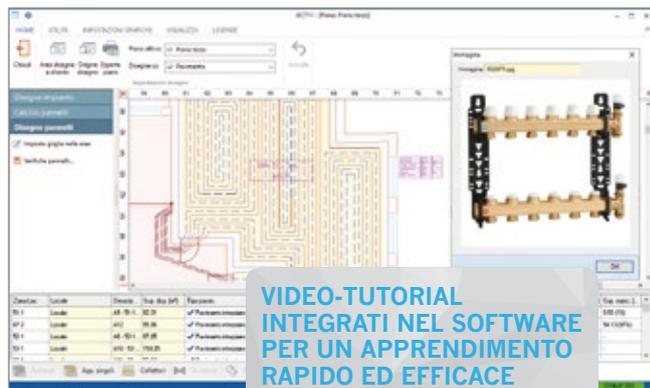
**APP
GRATUITA**



EC711 IMPIANTI TERMICI APPARECCHI E TUBAZIONI



Il software Edilclima per la progettazione impiantistica è costituito da un **gruppo di tre moduli** (EC711, EC717 e EC718) che permettono di eseguire i calcoli fluidodinamici necessari per il dimensionamento degli impianti **termici ad acqua**, utilizzando una procedura completa ma semplice ed un'interfaccia grafica completamente rinnovata.



**VIDEO-TUTORIAL
INTEGRATI NEL SOFTWARE
PER UN APPRENDIMENTO
RAPIDO ED EFFICACE**

EC717 ADDIZIONALE A EC711 PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO E SOFFITTO



Il modulo permette di dimensionare impianti di riscaldamento e condizionamento con **pannelli radianti a pavimento** e a **soffitto**. È possibile dimensionare un solo **impianto centralizzato** oppure più **impianti autonomi** all'interno di uno stesso progetto. EC717 permette di:

- gestire pannelli radianti a soffitto;
- gestire compensatore idraulico;
- calcolare la temperatura superficiale di condensa;
- "bloccare" le portate nel passaggio da calcolo invernale ad estivo;
- annullare la quota di potenza latente;
- gestire apparecchi a DT imposto.

EC718 ADDIZIONALE A EC711 RADIATORI E VENTILCONVETTORI



Il modulo permette di dimensionare le seguenti tipologie di impianti di riscaldamento e condizionamento:

- a collettori;
- a due tubi;
- ad anelli monotubo con valvola a 4 vie e misti.

Gli apparecchi terminali possono essere: radiatori, ventilconvettori, batterie, aerotermini e misti.

È possibile dimensionare un solo impianto centralizzato oppure più impianti autonomi all'interno di uno stesso progetto.

EC718 gestisce:

- valvole termostatiche preregolabili;
- compensatore idraulico;
- apparecchi a DT imposto.

EC735 RETI IDRICHE E SCARICHI Un formidabile strumento che pone il progettista sempre al centro delle scelte qualificanti



Il software permette di dimensionare, contemporaneamente, la rete di adduzione e quella di scarico di un qualsiasi edificio, in conformità alle norme **UNI 9182** o **DIN 1988-300** (rete di adduzione) e **UNI EN 12056** (rete di scarico).

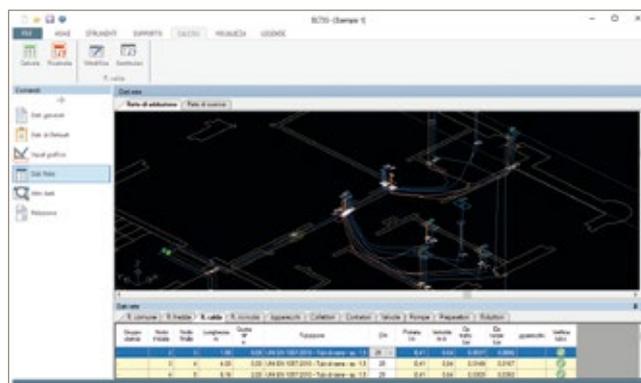
EC735 esegue il calcolo delle portate di acqua sanitaria (calda, fredda e di ricircolo), delle perdite di carico, dimensiona le tubazioni necessarie sia per la rete di adduzione idrico sanitaria che per quella di scarico delle acque reflue (con esclusione dei pluviali).

La procedura di calcolo è completamente automatizzata: il programma interpreta la rete, valuta la portata dei tratti, propone i diametri ottimali delle tubazioni e calcola velocità e perdite di carico.

EC735 esegue inoltre il calcolo delle portate e delle perdite di carico della rete di ricircolo, fornendo all'utente una valutazione della condizione di esercizio del relativo circolatore.

Verifiche di confronto con i valori ammissibili derivanti dalla norma UNI consentono di accertare la correttezza dei parametri fondamentali del progetto.

Oltre alla stampa dei risultati del dimensionamento, il software permette anche di compilare una relazione tecnica degli impianti.





EC721 CANALI D'ARIA



Il software esegue il dimensionamento delle reti di canali per la distribuzione dell'aria. Può essere utilizzato per **progettare nuove reti** o per **verificare reti esistenti**, sia di mandata che di ripresa, sia di ventilazione che di aspirazione.

L'input dei dati può essere effettuato in modo tabellare oppure con un **input grafico** che consente di disegnare lo schema della rete di canali (sia in pianta che in assonometria).

In funzione del disegno della rete, il programma determina automaticamente le dimensioni dei raccordi, in base alle categorie (desunte dall'Ashrae Handbook Fundamentals 2009) scelte dal professionista; in ogni caso è anche possibile aggiungere eventuali perdite di carico ricavate con altri parametri dall'utente, sui singoli tratti della rete.

La procedura di calcolo tiene conto di eventuali fughe o entrate d'aria nei canali, dovute alla imperfetta tenuta dei giunti e delle connessioni.

Il programma può essere utilizzato sia per il dimensionamento (o la verifica) della rete di distribuzione, sia per determinare le portate d'aria necessarie per la progettazione di un **impianto a tutt'aria** o le potenze per la progettazione di un **impianto ad aria primaria** (acquisendo l'elenco dei locali con le relative potenze da un lavoro di EC700).

I **principali risultati dei calcoli** sono: le dimensioni e i materiali delle canalizzazioni (comprensive degli eventuali isolamenti), le caratteristiche del ventilatore, la perdita di carico e di temperatura di ogni tratto.



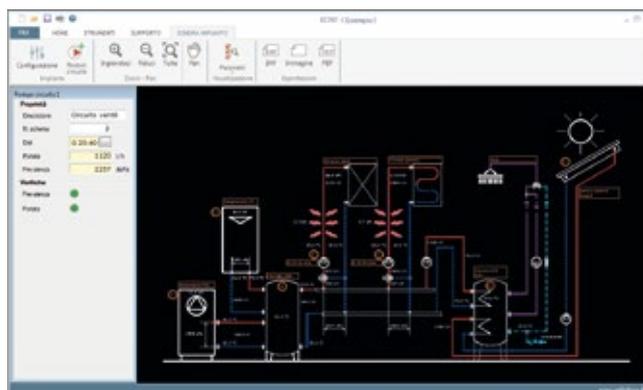
EC747 PROGETTO CENTRALI TERMICHE



Il software è indispensabile per **dimensionare i componenti principali dell'impianto di riscaldamento** in presenza di centrale termica o di locale tecnico. In particolare EC747 consente di:

- **gestire numerose tipologie di impianto** tra cui sistemi di generazione singoli, modulari e di tipo ibrido con compensatore, scambiatore o accumulo inerziale;
- **dimensionare** i serbatoi dedicati al servizio riscaldamento ed alla produzione di acqua calda sanitaria;
- **calcolare** i parametri di temperatura, portata e prevalenza di uno o più circuiti, dimensionando i relativi circolatori.

Inoltre, grazie alla potente interfaccia grafica, EC747 consente di visualizzare tutti i parametri di calcolo direttamente sullo schema ed eseguire simulazioni per verificare, in tempo reale, le condizioni di esercizio.





Serie Progettazione Edile Integrata BIM

Il plug-in EC770
ti farà scoprire quanto è
semplice **muovere**
i primi passi in BIM

Prova la trial su www.edilclima.it

EC770 INTEGRATED TECHNICAL DESIGN FOR REVIT®



Grazie al plug-in EC770 progettare in BIM e calcolare con EC700 diventa ancora più semplice.

Il plug-in analizza gli infissi dalle forme più particolari e riconosce le **strutture composte da più pacchetti stratigrafici**, migliorando così la propria capacità di lettura del modello architettonico.

Ponti termici ed **ombreggiamenti** possono essere **inseriti direttamente all'interno di Revit®**, semplicemente selezionando gli elementi del modello su cui questi insistono. I **ponti termici** poi potranno essere **caratterizzati direttamente in EC770** utilizzando **EC709** o **Mold Simulator**.

La funzione di "aggiornamento intelligente" del file di EC700 esportato dal plug-in consente di poter considerare eventuali modifiche architettoniche mantenendo le impostazioni impiantistiche definite all'interno di EC700.

Il plug-in **EC770 Integrated Technical Design for Revit®** è lo strumento innovativo che integra la progettazione architettonica-strutturale con la progettazione termotecnica-impiantistica.

Compatibile con **Autodesk® Revit®**, il plug-in EC770 consente di concepire il sistema edificio-impianto come un'unica entità, permettendo di verificare fin dall'inizio le prestazioni ipotizzate dal progettista.

Sei un architetto o un progettista edile?

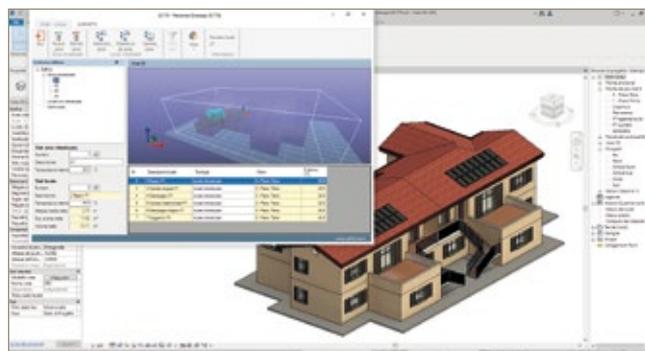
EC770 Integrated Technical Design for Revit® è indispensabile per:

- **ottimizzare** termicamente le strutture, ai sensi delle più recenti normative sul risparmio energetico;
- **verificare** se è possibile accedere alle detrazioni previste dalla Legge Finanziaria;
- **ottimizzare** il progetto architettonico per la successiva fase di progettazione termotecnica.

Sei un progettista termotecnico?

Con **EC770 Integrated Technical Design for Revit®** finalmente puoi:

- **sfruttare la potenza di Autodesk® Revit®** per disegnare, ottimizzando già in fase di progettazione architettonica le prestazioni delle strutture d'involucro;
- esportare in **EC700 Calcolo prestazioni energetiche degli edifici** tutti i dati necessari per eseguire diagnosi, certificazioni energetiche e verifiche di legge ai sensi delle normative attualmente vigenti;
- **utilizzare un progetto** di Autodesk® Revit® realizzato dall'architetto/progettista edile per inserire rapidamente i dati ai fini dei calcoli termotecnici.



EC770 V.4 è compatibile con Autodesk Revit® a partire dalla versione 2017.



SOLUZIONI EDILCLIMA PER LA GESTIONE COMPLETA DI UN FLUSSO DI LAVORO BIM



AUTODESK® REVIT®



EC770
INTEGRATED TECHNICAL
DESIGN FOR REVIT®



EC700
CALCOLO PRESTAZIONI
ENERGETICHE DEGLI EDIFICI



NOVITÀ V.4

Caratterizza i ponti termici con EC709 Edilclima o con Mold Simulator di Dartwin.



Serie Progettazione Antincendio

Vers. 18 del software
EC774 DM 3.9.2021

Vers.8 **EC740**
conforme **NFPA 14**

Vers.7 **EC742**
conforme **NFPA 13**

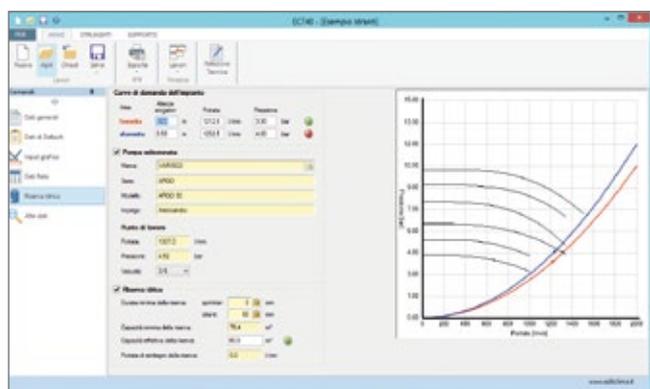
Prova la trial su www.edilclima.it

EC740 RETI IDRANTI E NASPI



Nuova versione con la possibilità di calcolare gli impianti con la norma NFPA 14.

Il software è conforme sia alla norma **UNI 10779:2021** che alla **NFPA 14**. L'input dei dati può essere effettuato in modo tabel-lare oppure con un input grafico che consente di disegnare a video e in scala lo schema della rete idranti (sia in pianta che in assonometria, passando agevolmente da una vista all'altra). Il software EC740 dimensiona automaticamente le reti antincen-dio con idranti (idranti a muro, a colonna soprasuolo, in pozzetto sottosuolo, naspi) oppure indicando la posizione degli attacchi standpipe (NFPA 14) e consente il calcolo preciso di reti sempli-ci e complesse in modo facile e veloce.



EC742 ADDIZIONALE A EC740 IMPIANTI SPRINKLER



Nuova versione con la gestione di ESFR e CMSA con NFPA 13.

EC742 è conforme alla norma **UNI EN 12845:2020** e alla re-gola tecnica **NFPA 13**. Il modulo EC742, addizionale a **EC740 Reti idranti e naspi** (il modulo per il dimensionamento delle reti idranti che completo della gestione di più scenari differenti), per-mette di dimensionare automaticamente gli impianti antincendio automatici a pioggia (sprinkler), siano essi sprinkler tradizionali o per applicazioni specifiche (CMSA o "Large drop") o risposta rapida e spegnimento tempestivo (ESFR). Il software consente il calcolo preciso di reti semplici e complesse in modo facile e veloce.

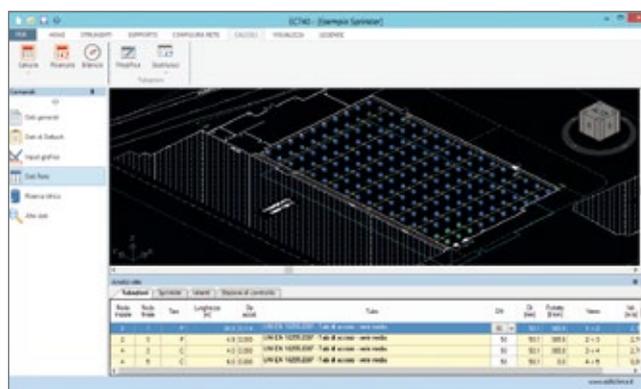


TABELLA COMPARATIVA

CARATTERISTICHE	EC740	EC740 + EC742
Possibilità di utilizzare diversi tipi di tubazione nella stessa rete	✓	✓
Possibilità di disegnare la rete sia in pianta che in assonometria	✓	✓
Possibilità di acquisire sfondi e inserire blocchi in fase di disegno	✓	✓
Possibilità di inserire simboli e legende	✓	✓
Dimensionamento tubazioni secondo metodi Hazen-Williams e Darcy-Weisbach	✓	✓
Gestione di più scenari di calcolo	✓	✓
Calcolo di reti sia a maglia aperta che a più maglie	✓	✓
Calcolo idraulico integrale con bilanciamento della pressione	✓	✓
Calcolo della riserva idrica	✓	✓
Dimensionamento preliminare del gruppo di pompaggio	✓	✓
Stampa dei risultati di calcolo comprensivi di computi	✓	✓
Possibilità di compilare la relazione tecnica di massima	✓	✓
Possibilità di dimensionare una rete di sprinkler	—	✓
Possibilità di gestire stazioni di controllo	—	✓

EC748 EVACUATORI DI FUMO E CALORE

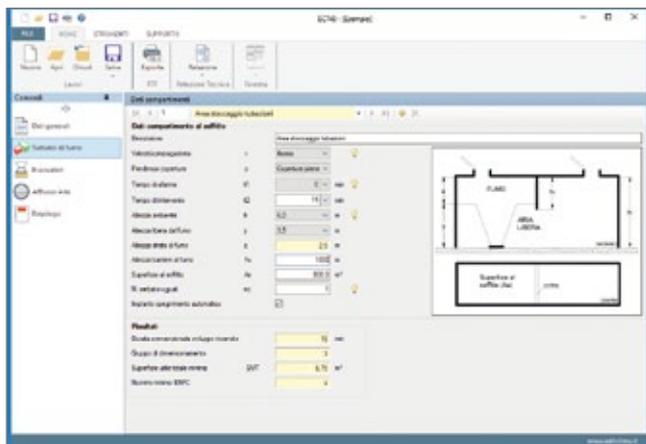


Caratterizza il compartimento antincendio (superfici, altezze, eventuale presenza di barriere al fumo, ecc.) e permette di scegliere la tipologia di evacuatori da utilizzare nel progetto, verificandone l'adeguatezza rispetto alle prescrizioni normative.

Determina la superficie minima da garantire per le aperture di afflusso dell'aria esterna.

Il software dimensiona i sistemi di Evacuatori Naturali di Fumo e Calore (ENFC) in conformità alla norma **UNI 9494-1:2017** e i sistemi di Evacuatori Forzati di Fumo e Calore (EFFC) in conformità alla norma **UNI 9494-2:2017**.

Il software è dotato di un archivio di evacuatori in cui l'utente può inserire le caratteristiche degli elementi che è solito utilizzare, in modo da poterle richiamare nel progetto.



EC749 RIVELATORI DI INCENDIO



Il software è conforme alle prescrizioni della norma **UNI 9795:2021**.

EC749 permette di determinare velocemente la quantità di rivelatori e di avvisatori (sia ottici che acustici) che occorre prevedere in un determinato compartimento, in funzione delle specifiche del locale di inserimento. Tutte le procedure utilizzate rispettano le prescrizioni della norma **UNI 9795:2021**.

Oltre a determinare il numero minimo di rivelatori e avvisatori, EC749 permette di determinare il posizionamento degli stessi all'interno delle aree tramite l'ausilio di un input grafico bidimensionale.

EC774 **NEW V.18** RELAZIONI VIGILI DEL FUOCO E STRATEGIE ANTINCENDIO



Aggiornamento delle RTV relative alle attività in edifici storici, agli edifici civili, alle chiusure d'ambito e ai depositi di stoccaggio rifiuti.

Possibilità di gestire la sicurezza antincendio per i luoghi di lavoro a basso rischio d'incendio (DM 3.9.2021).

Il software, conforme sia alle norme verticali che alle prescrizioni del D.M. 3.8.2015 (come modificato dal D.M. 18.10.2019 e s.m.i.), permette di analizzare nel dettaglio le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi di competenza del corpo nazionale dei Vigili del Fuoco e di redigere correttamente una relazione tecnica descrittiva dell'attività.

Adeguito al **DM 18.10.2019 (Nuovo codice antincendio) e s.m.i.**

La nuova versione è inoltre aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati in G.U. fino al 31.12.2022, compreso il DM 3.9.2021.



EC777 MODULISTICA VIGILI DEL FUOCO



Compilazione in un'unica fase dei dati del titolare, dell'attività e del professionista: tali dati, inseriti una sola volta, vengono riportati su tutti i documenti, ove richiesti.

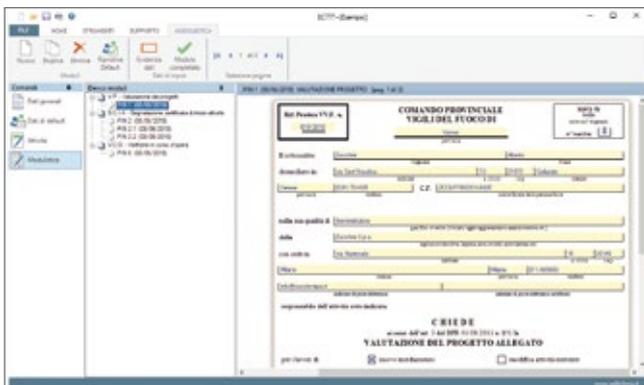
Sceita delle attività soggette a controllo dei Vigili del Fuoco, prelevandole dall'Archivio Attività: viene caricata dall'archivio la descrizione esatta dell'attività, il numero di ore e la tariffa oraria.

Preparazione automatica delle domande e dichiarazioni in formato .RTF.

Conformità a: DM 7.8.2012, DPR 1.8.2011 n. 151, DM 4.5.98, DM 21.12.01 e alle lettere circolari n. P559/4101 sott. 72/E.6 del 22.3.04, n. P515/4101 sott. 72/E.6 del 24.4.08, n. P515/4101 sott. 72/E.6 del 31.10.2012.

Conforme all'ultima versione delle modulistiche, pubblicate sul sito www.vigilfuoco.it.

Il software EC777 rende automatica, veloce ed esente da errori la **compilazione dei modelli PIN** previsti dal Corpo Nazionale dei Vigili del fuoco (pubblicati sul sito www.vigilfuoco.it) e basati sull'elenco di attività indicate nel **DPR n. 151 del 1.8.2011** come integrate dal **DM 7.8.2012**.



EC743 CARICO D'INCENDIO



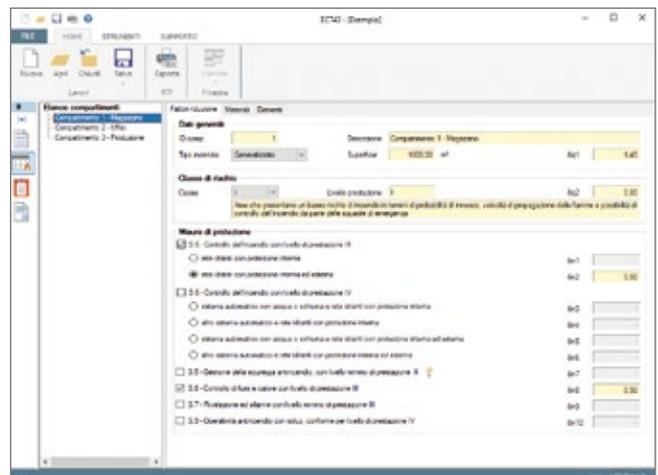
Calcolo carico d'incendio secondo DM 9.3.2007 e DM 18.10.2019.

Il software calcola il carico d'incendio di ambienti civili, del terziario e industriali sia con il metodo introdotto dal **DM 9.3.2007** che con il **DM 18.10.2019**.

La documentazione prodotta è utile per corredare le relazioni per i Vigili del Fuoco relative al Parere di Conformità sul progetto (DM 4.5.98) per l'ottenimento del Certificato di Prevenzione Incendi e per verificare se l'ambiente è considerato "a maggior rischio in caso di incendio" e quindi realizzare l'impianto elettrico conforme alla CEI 64-8 sezione 751.

Il carico d'incendio è calcolato sommando i carichi dei materiali depositati (solidi, liquidi, gas) e delle sostanze convogliate da tubazioni intercettabili.

Il software permette inoltre di definire le caratteristiche minime delle strutture atte a garantire la classe di rischio di incendio determinata (anche considerando le strutture in legno); queste indicazioni sono ricavate dalle tabelle riportate nel DM 16.2.2007 e nella Lettera Circolare del 15.2.2008 oppure dal DM 18.10.2019.





Serie Utilità per lo Studio Tecnico

EC736 Completo di report
per portale **CIVA**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC733 CAMINI SINGOLI



Adeguamento norme **UNI EN 13384-1:2019** e **UNI EN 13384-2:2019**.

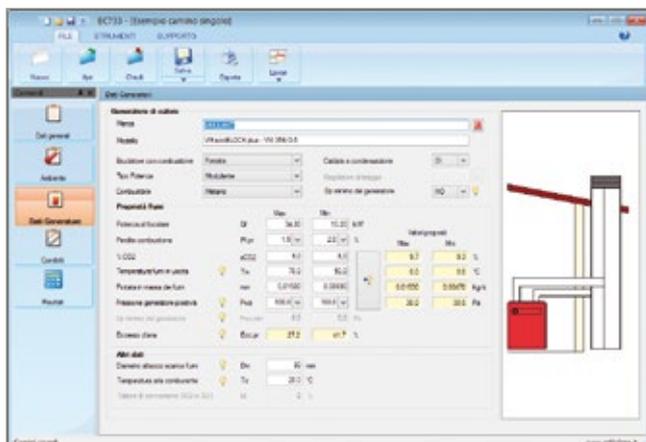
Gestione di sistemi collegati a **cappe da cucina**.

Gestione di **estrattori di fumo**.

Funzione per la compilazione di una **relazione tecnica** di massima.

Il software EC733, conforme alla norma **UNI EN 13384-1**, permette di progettare e verificare la corretta realizzazione di un camino singolo asservito ad un **generatore di calore** (sia a condensazione che tradizionale), un **caminetto aperto**, un **motore endotermico** o una **cappa da cucina**.

Il software permette di eseguire le verifiche relative a condotti sia in depressione che in pressione; inoltre è possibile sia fissare le dimensioni dei condotti (calcolo di verifica) sia definire un range di dimensioni al fine di valutare il dimensionamento migliore.



EC731 ADDIZIONALE A EC733 CALDAIE IN CASCATA



Il modulo EC731, conforme alla norma **UNI EN 13384-2**, permette di progettare e verificare la corretta realizzazione di un camino singolo asservito ad una serie di **generatori di calore** (o di **cappe da cucina**) **disposti in cascata**.

EC732 ADDIZIONALE A EC733 CANNE COLLETTIVE



Il modulo EC732 permette di progettare e verificare la corretta realizzazione di un camino asservito a più **generatori di calore** (o di **cappe da cucina**) **disposti su più piani**, sia in conformità alla norma **UNI EN 13384-2** che alle norme **UNI 10640** e **UNI 10641**.

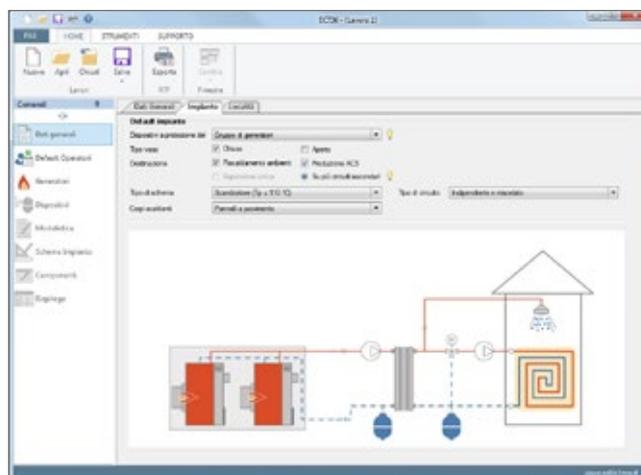
EC736 DISPOSITIVI INAIL



Completo di report per portale **CIVA**

Il software dimensiona e sceglie i dispositivi di sicurezza, espansione, protezione e controllo per i generatori ad acqua calda con circuito a vaso chiuso e aperto, in conformità con il **DM 01.12.75** e la **Raccolta R-2009** indicata dall'**INAIL**.

Predisporre la denuncia di impianto termico, i moduli **RD**, **RR**, **RR/Generatori**, **RR/Circuiti**, l'elenco dei componenti, i documenti complementari e lo schema meccanico in conformità alla Circolare 28.2.2011 dell'**INAIL**. Inoltre dimensiona i dispositivi di sicurezza ed espansione per pompe di calore, refrigeratori e circuiti solari primari in conformità alle norme **UNI EN 12828** e **UNI EN 12977**.



EC737 INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA

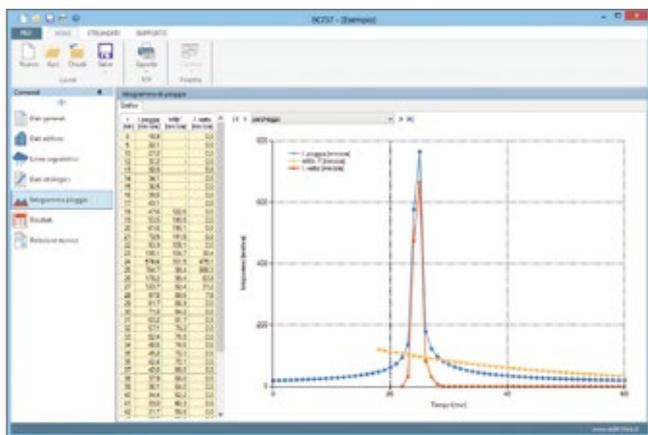


Il software EC737 calcola i volumi di laminazione per il rispetto dell'invarianza idraulica e idrologica secondo i seguenti regolamenti:

- regolamento regionale Lombardia 19 Aprile 2019 n. 8;
- direttiva Regione Emilia Romagna.

Gli algoritmi implementati in EC737 possono essere utilizzati in tutte le regioni d'Italia ove ammessi da normativa specifica ovvero ove il professionista ne ritenga la validità e l'ammissibilità:

- metodo dei requisiti minimi;
- metodo diretto italiano;
- metodo delle sole piogge;
- metodo della corrivazione (Alfonsi e Orsi, 1967);
- metodo analitico di dettaglio.



EC739 VALUTAZIONE RUMORE (DLgs. n. 81/08)



Il software predispone la valutazione del rumore in ambiente di lavoro in base alle misure effettuate in campo secondo il DLgs. n. 81/08 e s.m.i. e le UNI 9432:2011, UNI EN ISO 9612:2011. In particolare EC739 consente una valutazione svolta secondo la "strategia di misura in base ai compiti".

Nelle **schede misure** è possibile registrare i valori del livello di rumore equivalente misurato LAeq dB(A), il valore della pressione acustica di picco Lpeak, la descrizione e le caratteristiche dei punti di misura.

Nelle **schede esposizioni** vengono invece inseriti: l'elenco dei punti di misura relativi alla mansione, i tempi di esposizione e il livello equivalente LAeq dB(A) con e senza dispositivi di protezione individuali.

Il valore corrispondente dell'esposizione personale al rumore calcolato può essere riferito ad un periodo giornaliero o settimanale.

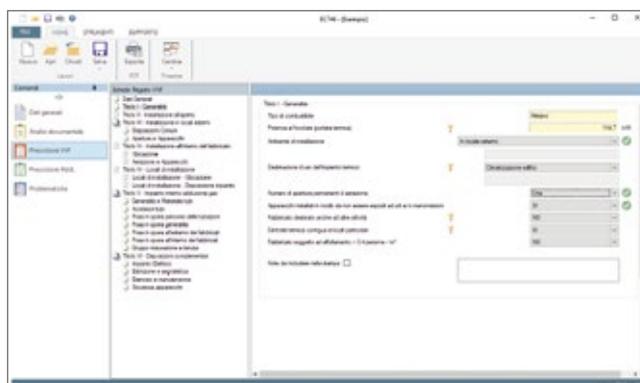
La **valutazione dell'attenuazione** fornita dai dispositivi di protezione individuale dell'udito può essere effettuata in base al **metodo per banda d'ottava** oppure a quello SNR.

EC746 CHECKLIST CENTRALI TERMICHE



Ideale per redigere la dichiarazione di rispondenza di una centrale termica.

EC746 consente di **ottimizzare l'intero processo di rilievo di una centrale termica** asservita a combustibile gassoso (metano o GPL) grazie a un sistema, semplice e flessibile, di gestione dell'attività: dal controllo dell'esecuzione delle prescrizioni imposte dal **DM 12.4.1996** e dalla **Raccolta R2009**, fino alla corretta esecuzione dei rilievi. Il software inoltre è in grado di eseguire la valutazione di coerenza della documentazione prodotta e di rilevare eventuali verifiche non soddisfatte, suggerendone la corrispondente prescrizione normativa.





EC773 MODULISTICA TERMOTECNICA



Nuovo modello **CILA Superbonus** e **Allegato ALTRI SOGGETTI COINVOLTI** per la comunicazione di inizio lavori asseverata per gli interventi che accedono al Superbonus.

Il software EC773 comprende modelli utili per lo studio termotecnico, redatti in formato testo (.DOCX) per Microsoft Word, ideali per gestire numerose situazioni progettuali:

- moduli e asseverazioni per **Ecobonus** e **Superbonus (DM 6.8.2020)**;
- modelli per l'applicazione del **DM 37/08**;
- modelli per denuncia **INAIL**;
- documenti per la manutenzione degli impianti;
- modelli per definire le prestazioni energetiche degli edifici;
- moduli per la verifica e il collaudo degli impianti a gas.

SUPERBONUS 110%

CILA-SUPERBONUS
COMUNICAZIONE INIZIO LAVORI ASSEVERATA PER GLI INTERVENTI DI CUI ALL'ART. 139 DEL D.L. N. 34 DEL 2020
del quale all'art. 139 comma 1-bis del D.L. n. 34 del 2020, come modificato dall'art. 13 del D.L. n. 17 del 2020

DATI DEL TITOLARE (Il campo più rilevante, in relazione al quale, nell'art. 139 del D.L. n. 34 del 2020, è prevista la sanatoria)

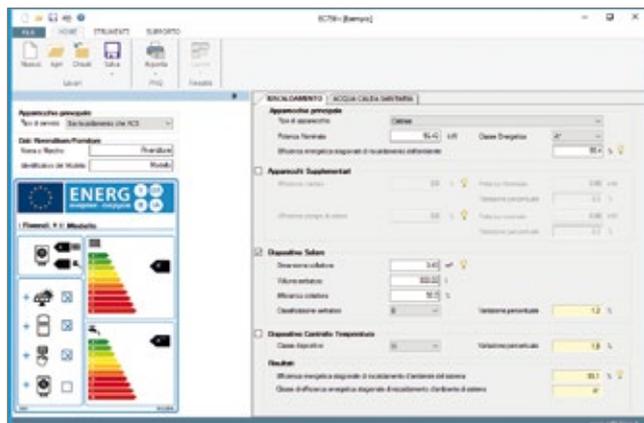
DATI DEL CONDOMINIO / ENTE / ALTRO SOGGETTO (Il campo più rilevante, in relazione al quale, nell'art. 139 del D.L. n. 34 del 2020, è prevista la sanatoria)

DATI DEL PROCURATORE/DELEGATO (Il campo più rilevante, in relazione al quale, nell'art. 139 del D.L. n. 34 del 2020, è prevista la sanatoria)

EC759 ETICHETTA ENERGETICA



Il software permette di realizzare l'etichetta energetica di un sistema (ovvero per un apparecchio di produzione del calore, dispositivo di controllo della temperatura e dispositivo solare) secondo le prescrizioni dei **Regolamenti delegati (UE) n. 811/2013 e 812/2013**.



EC741 RETI GAS BASE UNI 7129:2015



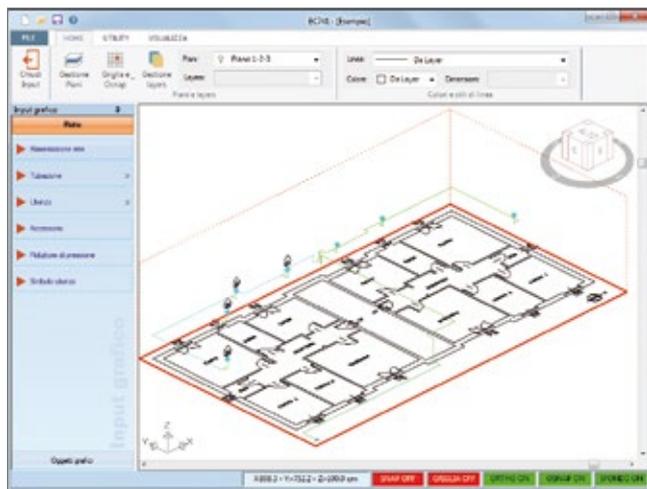
Il software, conforme alla **UNI 7129:2015**, dimensiona automaticamente le reti di distribuzione del gas a bassa pressione, sia a maglia aperta che chiusa (anche a più maglie). Possibilità di compilare la relazione tecnica di progetto.

EC745 RETI GAS PLUS UNI 11528:2014

ADDIZIONALE A EC741



Il modulo EC745, permette di dimensionare automaticamente anche le reti di distribuzione a media e alta pressione.



Serie Manutenzione ed Installazione Impianti

Software aggiornato
al **DM 8.11.2019**
e **Libretto di impianto**
per la gestione
dei **gas fluorati**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC744 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E SCHEMI



Nuovi allegati tecnici obbligatori pubblicati dal CIG (maggio 2018).

Ampliamento della raccolta degli schemi di impianto.

Archivio normativo aggiornato con le più recenti novità e regole tecniche.

Include il modello di rispondenza d'impianto (DIRI).

Il software EC744 consente di compilare e stampare:

- la Dichiarazione di conformità dell'impianto alle regole dell'arte, secondo il **DM 37/08** e s.m.i.;
- la Relazione delle tipologie dei materiali utilizzati;
- le schede tecniche descrittive dei materiali;
- gli Allegati obbligatori conformi alle **Linee Guida CIG 2010 e 2018** (nel caso di impianti a combustibile gassoso);
- gli Allegati F/40, G/40, H/40 e I/40 previsti dalla **Delibera 40/2014/R/gas** dell'AEEG, per la richiesta di attivazione della fornitura di gas;
- il Rapporto Tecnico di Verifica (**R.T.V.**) conforme alla UNI 10738:2012;
- lo schema dell'impianto.

EC750 APERTURE E SCARICHI



Adeguato al **DM 8.11.2019** approvazione della regola tecnica di prevenzione incendi per la progettazione, la realizzazione e l'esercizio degli impianti per la produzione di calore alimentati da combustibili gassosi.

Il software EC750 permette di dimensionare e di verificare sia la **corretta dimensione delle aperture di aerazione e ventilazione**, sia la **correttezza della posizione e dell'altezza dei terminali di scarico** (a parete o a tetto), sia per generatori di calore (tipo A, B e C) che per apparecchi di cottura con combustibile gassoso oppure a biocombustibile solido.

EC757 VERIFICHE DI CANNE FUMARIE ESISTENTI (UNI 10845)



Il software EC757 fornisce una procedura per la **verifica guidata dei camini e delle canne fumarie collettive esistenti** a servizio di apparecchi di tipo B e di tipo C e prepara una relazione di verifica completa, conforme alla **UNI 10845 edizione 2018**.

EC771 LIBRETTO DI IMPIANTO



Regione Piemonte: aggiornamento modelli libretti di impianto secondo DGR 21.5.2021, n. 10-3262 e nuovo modello rapporto di controllo efficienza energetica per generatori a combustibile solido secondo DGR 21.5.2021 n. 10-3262.

Regione Lombardia: esportazione massiva file .XML libretti di impianto.

Per tutte le regioni gestite dal modulo EC771: stampe massive libretti di impianto.

Il software predispone e stampa il libretto di impianto e il rapporto di efficienza energetica, previsto dal DPR 16.4.13 n. 74 e s.m.i., secondo la modulistica pubblicata sul DM 10.2.14. Il software permette anche la compilazione del registro dei gas fluorati e l'esportazione del file XML da caricare sul portale nazionale.

EC771 consente inoltre la compilazione e la stampa di altri documenti aggiuntivi quali:

- la lettera di assunzione/revoca incarico di terzo responsabile;
- il rapporto di prova di combustione secondo UNI 10389-1;
- il registro dei controlli sui gas fluorati (FGas).

Il software è molto utile per tutti i soggetti che assumono l'incarico della manutenzione di un numero elevato di impianti e che hanno quindi l'esigenza di gestire i relativi libretti ed altri dati afferenti alle centrali con strumenti informatici che assicurino un lavoro ordinato e ben organizzato, nel rispetto delle scadenze previste per i vari adempimenti.

Oltre alla realizzazione delle modulistiche previste dalla normativa nazionale, il software permette anche di eseguire le prescrizioni aggiuntive previste da alcune regioni e il dialogo con i rispettivi catasti regionali:

- **Emilia Romagna** (DGR 15.5.2017, n. 614) - CRITER
- **Liguria** (DGR 22.12.2014, n. 1673) - CAITEL
- **Lombardia** (Dduo 23.12.2015, n. 11785) - CURIT
- **Piemonte** (DGR 21.5.2021, n. 10-3262) - CIT
- **Toscana** (R 19.12.2016, n. 14115) - SIERT - CIT
- **Veneto** (DGR 27.5.2014, n. 726) - CIRCE
- Provincia autonoma di **Bolzano** (DPP 27.2.2017, n. 5)

Con EC771 è possibile compilare i dati relativi al libretto di impianto in mobilità, attraverso un tablet o un computer dotato di una connessione internet.



TUTTI I VANTAGGI DELLE SOLUZIONI SOFTWARE EDILCLIMA

Le soluzioni Edilclima sono tra le più apprezzate dai professionisti, sia per l'affidabilità dei risultati di calcolo che per la possibilità di scegliere la modalità di fruizione più adatta alle tue esigenze: formula **licenza permanente** oppure formula **abbonamento**.

COME ORDINARE

Collegati al sito www.edilclima.it, vai al prodotto di tuo interesse e clicca sul pulsante "acquista" per accedere allo shop online, oppure contatta il nostro servizio commerciale.

Modalità di pagamento più diffuse:
Bonifico Bancario e Carta di Credito.



POSTAZIONI AGGIUNTIVE

E' possibile utilizzare il software Edilclima contemporaneamente su due o più postazioni: per conoscere i costi del servizio e le modalità di fruizione per la licenza permanente e per l'abbonamento HAPPY TIME contattaci.

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

L'installazione del software Edilclima avviene tramite **Application Manager** (è necessaria una connessione ad internet).

Per maggiori informazioni contattaci.

REQUISITI DI SISTEMA

Il software Edilclima è compatibile con il sistema operativo Windows 10 e sup. (32 o 64 bit) e può essere utilizzato su computer Mac-Intel based attraverso una macchina virtuale (Parallels, VMWare, Virtual Box, Boot Camp).

LICENZA IN ABBONAMENTO HAPPY TIME

Riservata ai nuovi clienti, in alternativa alla Licenza Perpetua.

SERIE SOFTWARE	HAPPY TIME 12 MESI € IVA ESCLUSA	HAPPY TIME 24 MESI € IVA ESCLUSA
 PROGETTAZIONE TERMOTECNICA ENERGETICA	960,00 €	1.728,00 €
 PROGETTAZIONE TERMOTECNICA IMPIANTI E ACUSTICA	600,00 €	1.080,00 €
 PROGETTAZIONE ANTINCENDIO	600,00 €	1.080,00 €
 UTILITÀ PER LO STUDIO TECNICO	590,00 €	1.062,00 €
 MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE IMPIANTI	280,00 €	504,00 €
 PROGETTAZIONE EDILE INTEGRATA	180,00 €	324,00 €

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA ENERGETICA			AGGIORNAMENTI		
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.	
EC700	Calcolo prestazioni energetiche degli edifici	11	780,00	290,00	470,00
EC701	Progetto e verifiche edificio-impianto	13	400,00	260,00	320,00
EC705	Attestato energetico	6	180,00	100,00	120,00
EC706	Potenza estiva NEW	6	420,00	200,00	280,00
EC709	Ponti termici	4	315,00	160,00	190,00
EC712	Solare termico	3	100,00	–	80,00
EC713	Solare fotovoltaico	3	100,00	50,00	80,00
EC714	Impianti geotermici	1	500,00	–	–
EC716	Diagnosi industriale	1	400,00	–	–
EC719	Diagnosi energetica preliminare e bonus fiscali	2	250,00	120,00	–
EC720	Diagnosi energetica e interventi migliorativi	6	430,00	250,00	280,00
EC778	Incentivi fiscali	2	380,00	180,00	–
EC779	Protocollo Itaca	2	250,00	100,00	–
EC780	Regione Lombardia	4	180,00	100,00	120,00
EC781	Regione Piemonte	3	180,00	–	100,00
EC782	Regione Emilia Romagna	4	180,00	–	100,00
EC784	Provincia di Trento	4	180,00	80,00	100,00
EC786	San Marino	1	180,00	–	–

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA IMPIANTI E ACUSTICA			AGGIORNAMENTI		
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.	
EC704	Requisiti acustici passivi degli edifici	4	450,00	220,00	280,00
EC710	Bilanciamento impianti, contabilizzazione e ripartizione spese	5	600,00	220,00	340,00
EC711	Impianti termici - Apparecchi e tubazioni	7	10,00	10,00	10,00
EC717	Pannelli radianti a pavimento e soffitto	7	350,00	120,00	180,00
EC718	Radiatori e ventilconvettori	7	350,00	120,00	180,00
EC721	Canali d'aria	3	850,00	350,00	500,00
EC735	Reti idriche e scarichi	4	500,00	280,00	350,00
EC747	Progetto centrali termiche	1	350,00	–	–

PROGETTAZIONE EDILE INTEGRATA			AGGIORNAMENTI		
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.	
EC770	Integrated Technical Design for Revit®	4	700,00	280,00	350,00

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO			AGGIORNAMENTI		
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.	
EC740	Reti idranti e naspì	8	370,00	100,00	190,00
EC742	Impianti sprinkler	7	470,00	160,00	250,00
EC743	Carico d'incendio	5	150,00	60,00	60,00
EC748	Evacuatori fumo e calore	3	400,00	150,00	200,00
EC749	Rivelatori di incendio	5	400,00	200,00	300,00
EC774	Relazioni Vigili del Fuoco e strategie antincendio NEW	18	500,00	150,00	280,00
EC777	Modulistica Vigili del Fuoco	10	300,00	100,00	150,00

UTILITÀ PER LO STUDIO TECNICO			AGGIORNAMENTI		
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.	
EC731	Caldie in cascata	5	150,00	100,00	120,00
EC732	Canne collettive	5	150,00	100,00	120,00
EC733	Camini singoli	5	380,00	120,00	150,00
EC736	Dispositivi INAIL	6	525,00	200,00	300,00
EC737	Invarianza idraulica e idrologica	2	450,00	200,00	–
EC739	Valutazione rumore	5	400,00	120,00	250,00
EC741	Reti gas BASE	5	300,00	50,00	150,00
EC745	Reti gas PLUS	5	400,00	100,00	250,00
EC746	Checklist centrali termiche	1	400,00	–	–
EC759	Etichetta energetica	1	180,00	–	–
EC773	Modulistica termotecnica	17	120,00	80,00	100,00

MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE IMPIANTI			AGGIORNAMENTI		
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.	
EC744	Dichiarazione di conformità e schemi	12	480,00	180,00	330,00
EC750	Aperture e scarichi	5	240,00	100,00	150,00
EC757	Verifiche di canne fumarie esistenti (UNI 10845)	5	240,00	100,00	150,00
EC771	Libretto di impianto	11	400,00	120,00	200,00

CORSI MULTIMEDIALI

a partire da 45,00 €

LICENZE AGGIUNTIVE*

cad. 350,00 €

Sostituzione CHIAVI HARDWARE

cad. 50,00 €

NOTE:

- Lucchetto pieno = **Modulo principale** - Lucchetto vuoto = **Modulo aggiuntivo**
- EC700 è disponibile anche in lingua inglese
- EC701, EC705, EC706, EC712, EC713, EC720, EC778, EC780, EC781, EC782, EC784 e EC786 funzionano solo in abbinamento all'ultima versione di EC700.
- EC770 funziona solo in abbinamento a **Autodesk® Revit®** a partire dalla versione 2017.

- EC717 ed EC718 funzionano solo in abbinamento all'ultima versione in commercio di EC711.
- EC711 funziona solo in abbinamento all'ultima versione in commercio di EC717 e/o EC718.
- EC742 funziona solo in abbinamento all'ultima versione di EC740.
- EC731 ed EC732 funzionano solo in abbinamento all'ultima versione di EC733.
- EC745 funziona solo in abbinamento all'ultima versione di EC741.
- Consulta i requisiti minimi di sistema su www.edilclima.it

* Le licenze vengono gestite tramite chiave di autenticazione. Ogni chiave abilita tutti i programmi Edilclima in tuo possesso. Il software Edilclima è compatibile con il sistema operativo Windows 10 e sup. (32 o 64 bit) e può essere utilizzato su computer Mac-Intel based attraverso una macchina virtuale (Parallels, VMWare, Virtual Box, Boot Camp).

SEGUICI SU:



CONSULTA IL BLOG
www.progetto2000web.it

