

SOFTWARE TECNICO

ENERGETICA

IMPIANTI E ACUSTICA

BIM

ANTINCENDIO

**UTILITÀ PER LO STUDIO
TECNICO**

**MANUTENZIONE ED
INSTALLAZIONE IMPIANTI**

**IL FUTURO
È QUELLO
CHE FACCIAMO**



PROFILO AZIENDALE

Edilclima è una software house specializzata nella creazione di soluzioni per progettisti, certificatori e più in generale per tutti i professionisti che operano nel settore della progettazione energetica, impiantistica, antincendio, acustica e BIM. Fondata nel 1977 a Borgomanero (NO) come studio di progettazione, Edilclima ha avviato nel 1978 una divisione dedicata allo sviluppo e commercializzazione di software tecnico.

Oggi l'azienda si proietta verso il futuro con una struttura organizzativa articolata in tre aree di business: **Software, Engineering e Academy**. Ciascuna di queste aree ha un focus specifico: dallo sviluppo di soluzioni per imprese e professionisti dell'edilizia, alla consulenza per la progettazione energetica, impiantistica e antincendio, fino alla formazione tecnica.

Da sempre, Edilclima affianca **migliaia di clienti su tutto il territorio nazionale**, offrendo loro il proprio know-how e un'ampia gamma di servizi a valore aggiunto tra cui assistenza tecnica gratuita, formazione, seminari, webinar e approfondimenti tecnici attraverso i canali digitali. L'azienda è in grado di soddisfare anche i clienti più esigenti grazie a partnership con aziende qualificate e collaborazioni con associazioni di categoria.

L'ascolto delle esigenze dei clienti, la valorizzazione delle risorse interne e l'attenzione verso la sostenibilità ambientale sono tra i principali valori che caratterizzano Edilclima. Questi principi consentono all'azienda di supportare concretamente i professionisti dell'edilizia nel loro percorso di crescita professionale.

Sostenibilità è una parola chiave per Edilclima e non si limita alla tutela dell'ambiente, ma abbraccia anche il rispetto e la valorizzazione delle persone, con l'obiettivo di costruire un ambiente di lavoro in cui ogni persona si senta rispettata e possa esprimere al meglio il proprio potenziale.

Questo impegno costante nella creazione di un ambiente lavorativo inclusivo e rispettoso ha permesso a Edilclima di ottenere la **certificazione per la parità di genere**, un traguardo che segna solo l'inizio di un percorso verso una sempre maggiore inclusività e parità.

Ing. Paola Soma
CEO Edilclima



INDICE

4

**PROGETTAZIONE
TERMOTECNICA ENERGETICA**

12

**PROGETTAZIONE TERMOTECNICA
IMPIANTI E ACUSTICA**

16

BIM

18

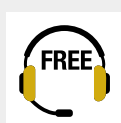
**PROGETTAZIONE
ANTINCENDIO**

22

**UTILITÀ PER LO STUDIO
TECNICO**

26

**MANUTENZIONE ED
INSTALLAZIONE IMPIANTI**

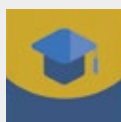


ASSISTENZA TECNICA GRATUITA

Servizio riservato ai clienti in possesso di versioni aggiornate.

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

Orari di disponibilità su www.edilclima.it



AREA ACADEMY

Ampia offerta formativa con diverse opzioni per l'aggiornamento professionale.

FORMAZIONE LIVE

Rimani sempre aggiornato.

CORSI MULTIMEDIALI

Rivedi ciò che vuoi quando lo desideri.

PUBBLICAZIONI

Trovi tutti i nostri scritti di carattere tecnico-scientifico.

BLOG

Approfondisci le tematiche più richieste dai professionisti della progettazione, online su www.progetto2000web.com

RUBRICHE ONLINE

Scopri gli approfondimenti e le interviste con gli esperti del settore.

Maggiori informazioni su
www.edilclima.it, area Academy.



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 di protezione.

Mio Professionista è un servizio riservato ai clienti Edilclima in possesso di versioni aggiornate.

Info e costi su: www.edilclima.it



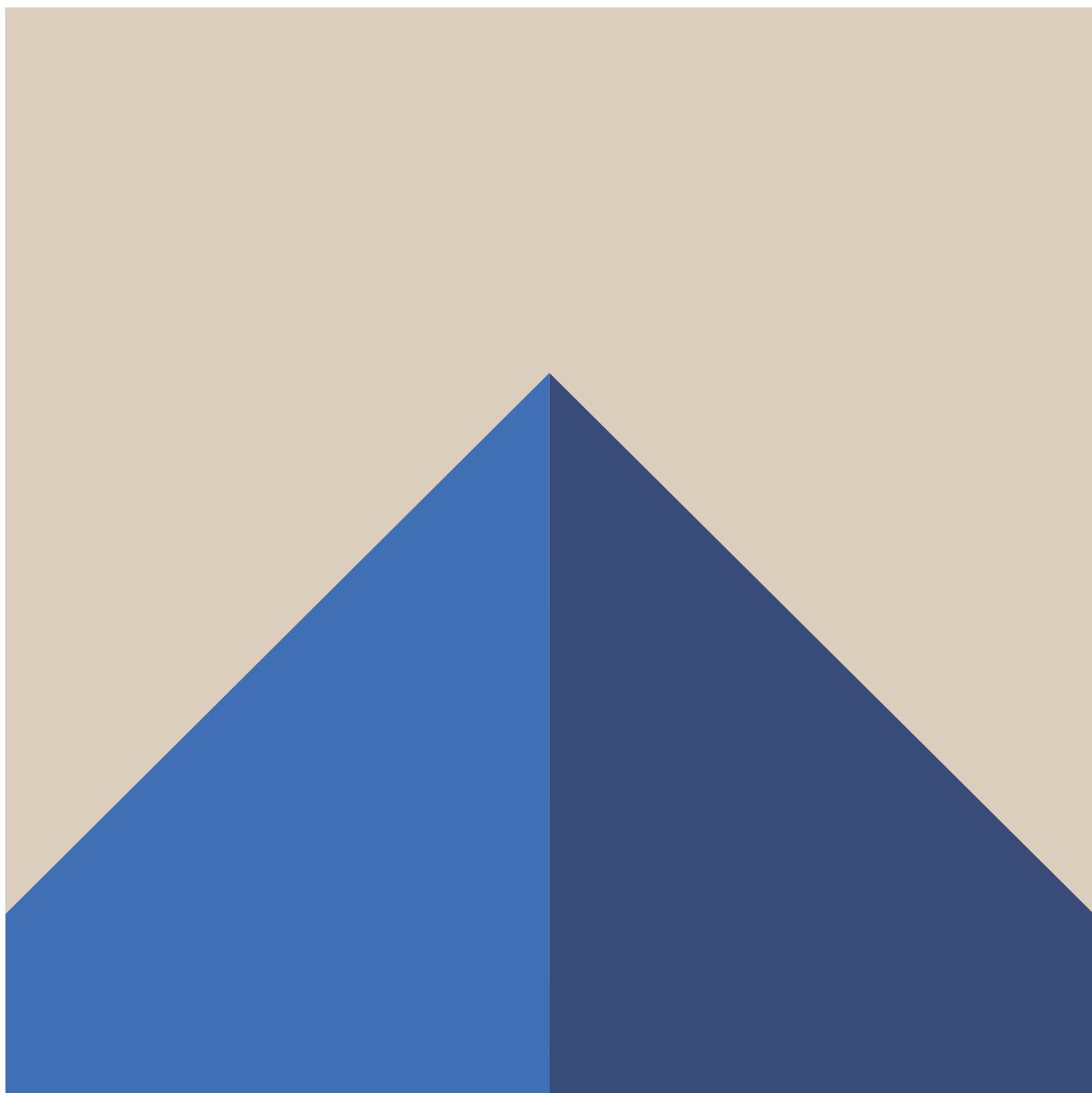
SERIE

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA ENERGETICA

La **vers.4** di **EC716** consente di redigere un rapporto di diagnosi industriale completo e comprende la compilazione automatica del file Excel richiesto da ENEA.

La nuova **vers.6** di **EC709** consente di determinare la trasmittanza termica lineica dei ponti termici e include un Archivio Utente per salvare e riutilizzare ponti termici personalizzati.

Prova la trial su www.edilclima.it





EC700

CALCOLO PRESTAZIONI

ENERGETICHE DEGLI EDIFICI

IL GIUSTO EQUILIBRIO TRA COMPLESSITÀ
DEL CALCOLO E USABILITÀ DEL SOFTWARE:
SEMPRE PIÙ POTENZIALITÀ DEDICATE
AI PROFESSIONISTI

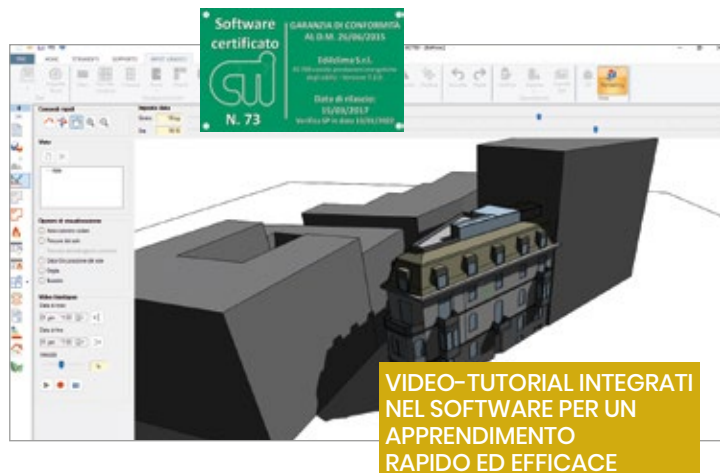
1. Implementazione della **norma UNI EN 16798-1:2019** per il calcolo delle portate d'aria di rinnovo dei locali, come metodo alternativo alla norma UNI 10339:1995.
2. Calcolo e visualizzazione della **firma energetica** con diverse opzioni di configurazione: possibilità di includere o escludere gli apporti solari e interni gratuiti, rappresentazione della potenza invernale richiesta secondo UNI EN 12831, firma basata sul calcolo dinamico orario riferito a un impianto reale o a potenza illimitata, e rappresentazione grafica dell'area di copertura di ciascun generatore.
3. **Importazione e aggiornamento di file .ifc** senza perdita di dati precedentemente inseriti o modifiche eseguite in input grafico.
4. Associazione diretta delle Strutture Edili presenti negli archivi agli elementi wall, slab, roof, door e window e associazione automatica dei materiali in importazione.
5. Memorizzazione dell'associazione di zone e locali anche in importazioni successive.
6. Possibilità di aggiornare un file .ifc precedentemente importato **senza perdere i dati già inseriti**.
7. **EnergIA**: grazie alle potenzialità dell'**intelligenza artificiale** il software è in grado di mappare gli edifici e fare un'analisi di coerenza dei dati di input e di output del modello elaborato.

EC700 determina le prestazioni energetiche degli edifici sia con **metodo di calcolo mensile** secondo la UNI/TS 11300 che con **metodo dinamico orario** secondo la UNI EN ISO 52016-1.

Il software è dotato di un **input grafico** affidabile e intuitivo con **vista 3D** e **rendering delle ombre**, definizione grafica e calcolo automatico degli ombreggiamenti e **inserimento di legende** completamente personalizzabili.



EC700 V.13
DISPONIBILE ANCHE
IN LINGUA INGLESE

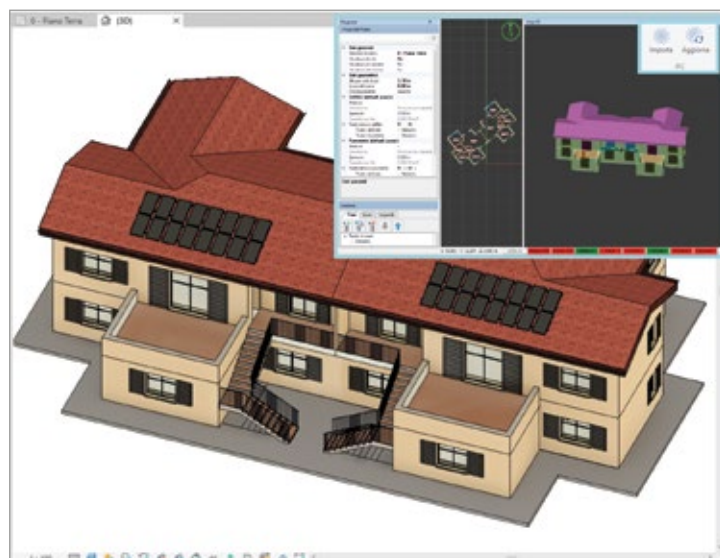


Altri **punti di forza** sono la modellazione dettagliata e articolata dell'impianto, archivi componenti costantemente aggiornati e presentazione dei risultati estremamente ricca ed efficace anche con grafici dedicati.

EC700 costituisce il **motore di calcolo base**: se abbinato a specifici moduli consente di assolvere a tutte le attività connesse ai calcoli energetici (bonus fiscali, attestati energetici, verifica dei requisiti di legge, diagnosi energetica, contabilizzazione del calore, progettazione integrata ed acustica).

LAVORA IN OPENBIM

EC700 consente di importare un file IFC proveniente da un qualsiasi software di modellazione architettonica recuperandone stratigrafie, caratteristiche dei materiali e modello geometrico.



Il file IFC, una volta importato, può anche essere aggiornato in caso di variazioni del modello architettonico senza che si perdano informazioni e calcoli già eseguiti in EC700!



EC701

PROGETTO E VERIFICHE EDIFICIO-IMPIANTO

ADDIZIONALE A EC700

Verifica il rispetto delle prescrizioni della Bozza del nuovo decreto Requisiti Minimi 2025.

Il software, in abbinamento al modulo base EC700, consente di effettuare la legge 10 gestendo più pratiche riferite a una o più unità immobiliari anche con diversi interventi, scegliendo se organizzarle in una o più relazioni tecniche in conformità alle seguenti leggi:

- **DM 26.6.2015** (compresi **edifici Nzeb** e **AQE**);
- **D.Lgs. n. 199/2021** (FER);
- **DM 23.06.2022** (CAM).

EC701 effettua la verifica termoigrometrica dei componenti ed è indispensabile per lavorare nelle regioni dotate di propria delibera, in **abbinamento al rispettivo modulo regionale** (vedi tabella sottostante).



EC705

ATTESTATO ENERGETICO

ADDIZIONALE A EC700

Definizione della classe energetica secondo la Bozza del nuovo Decreto Requisiti Minimi 2025.

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**.

Un'utile funzione consente di **calcolare rapidamente le Raccomandazioni** per il miglioramento energetico dell'edificio, stimando classe energetica e tempo di ritorno dell'investimento. Il programma esegue inoltre la **verifica automatica del file XML per l'APE**, garantendo la correttezza e la completezza dei dati.

REGIONE	APE	VERIFICHE DI LEGGE
TUTTE LE REGIONI	APE secondo DM 26.6.2015 EC705 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
EMILIA ROMAGNA	APE secondo DGR n. 1275/2015 e DGR n. 1385/2020 EC705 + EC782 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 + EC782
LOMBARDIA	Accreditato per CENED+2.0 EC780 Esporta il file .XML elaborabile con il software CENED+2.0 oppure caricabile direttamente al catasto regionale.	Verifiche secondo DDuo n. 18546/2019 e Verifiche U.C.R.Edil del Comune di Milano EC701 + EC780
PIEMONTE	APE secondo DGR n. 14-2119 del 21.9.2015 (vale il DM 26.6.2015) EC705 Esporta il file .XML esteso - versione 5 per la compilazione automatica dei dati dell'APE sul sistema SIPEE.	Verifiche di legge EC701 + EC781 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.
PROVINCIA DI TRENTO	APE secondo DGP n. 163 del 3.2.2017 (vale il DM 26.6.2015) EC705 + EC784 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 + EC784
VALLE D'AOSTA	APE secondo DGR n. 1824/2016 (vale il DM 26.6.2015) EC705 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



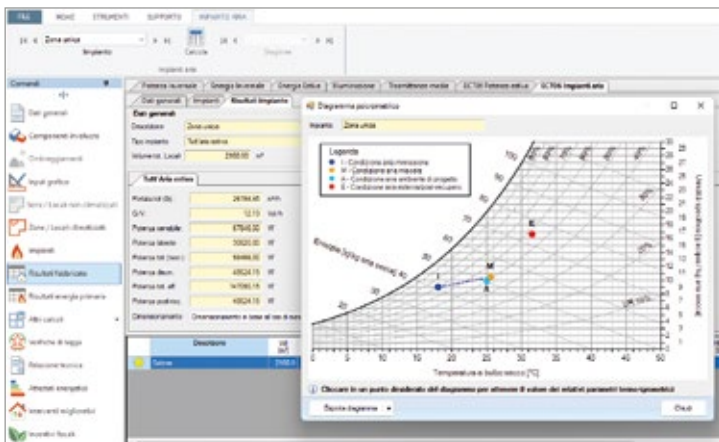
EC706 POTENZA ESTIVA

ADDIZIONALE A EC700

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. Il software esegue il calcolo delle potenze e delle portate per gli impianti meccanici ad "aria primaria" e "tutt'aria".

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.

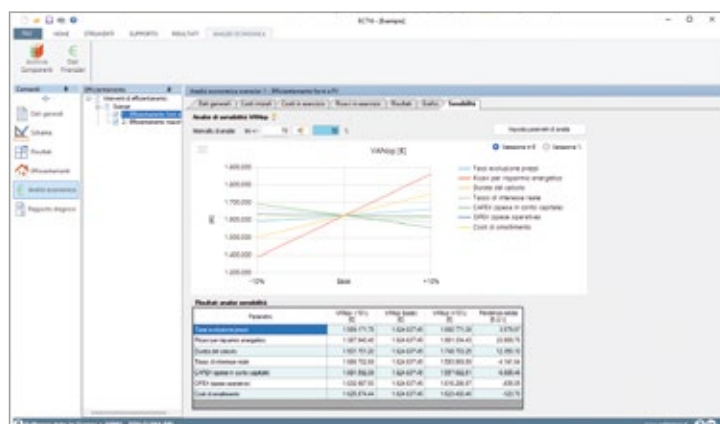


EC716 DIAGNOSI INDUSTRIALE

NEW V.4

EC716 consente di redigere un rapporto di diagnosi completo, a partire dalla costruzione dell'inventario energetico fino ad arrivare agli interventi di efficientamento previsti e alla loro valutazione economica dettagliata. Comprende inoltre 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 pertanto di ausilio per tutte le attività di diagnosi energetiche in campo industriale ad opera di **EGE, Energy Manager, consulenti energetici e progettisti**.

Include inoltre quanto inerente al Decreto interministeriale 24/07/2024 (modalità attuative **Piano "Transizione 5.0"**).



**NEW V.6****EC709****PONTI TERMICI**

**ATLANTE BASATO SU OLTRE
300.000 SIMULAZIONI PER RISULTATI
RIGOROSI ED ACCURATI**

EC709 è uno strumento che consente di determinare la **trasmissione termica lineica dei ponti termici** in funzione dei principali parametri progettuali, attraverso simulazioni agli elementi finiti eseguite secondo le norme **UNI EN ISO 14683** e **UNI EN ISO 10211**.

Combina la praticità e la rapidità di un abaco con l'accuratezza del calcolo agli elementi finiti, alla base delle oltre 300.000 simulazioni contenute nel software. Questo approccio consente a EC709 di rispondere pienamente ai requisiti previsti dalla norma UNI/TS 11300-1.

Per ogni ponte termico, EC709 fornisce:

- il modello geometrico del nodo;
- l'andamento qualitativo delle linee di flusso e delle isoterme;
- i valori di trasmissione termica lineica;
- la possibilità di selezionare le strutture coinvolte, disponibile nella versione integrata in EC700 – Calcolo prestazioni energetiche degli edifici.

Il software include un **Archivio Utente** per salvare e riutilizzare ponti termici personalizzati, con la possibilità di associare un file .mos generato con Mold Simulator, importando automaticamente tutti i parametri di calcolo.

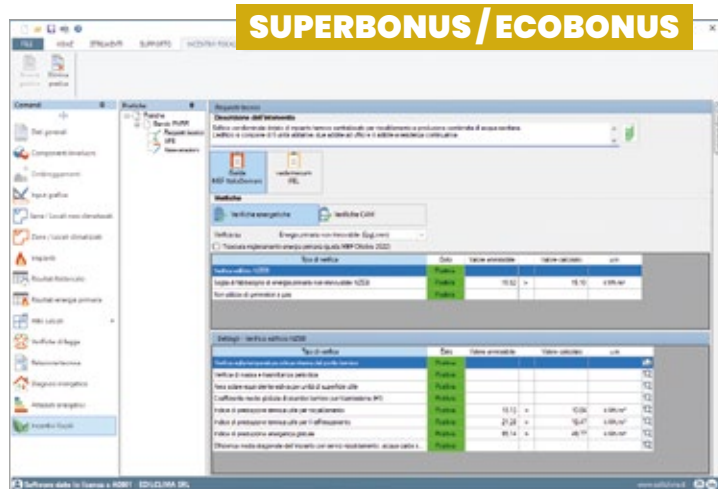
Una sezione dedicata ai cassonetti, inclusi i mono-blocco, consente di utilizzare nel calcolo energetico elementi modellati agli elementi finiti, di cui siano noti la trasmissione e il ponte termico di architrave.

EC709 permette infine di valutare il rischio di formazione di muffa e condensa nei punti critici dell'involucro, come richiesto dalla normativa vigente.


EC778
INCENTIVI
FISCALI
ADDIZIONALE A EC700

EC778 è il software indispensabile per i professionisti che devono redigere le pratiche per la richiesta delle agevolazioni fiscali relative a **Superbonus**, **Ecobonus** e **Bonus facciate**:

- verifica il rispetto dei **requisiti tecnici** previsti dal decreto 6.8.2020, condizione essenziale per accedere all'incentivo;
- calcola il **risparmio di energia primaria per il portale ENEA**, per qualsiasi tipo di intervento e configurazione;
- elabora l'**APE convenzionale** (pre e post intervento), con verifica del **doppio salto di classe** ed esporta il **file XML** da caricare sul portale ENEA;
- produce la documentazione necessaria per la pratica, inclusa la **relazione di fattibilità** degli interventi e i dati per la **compilazione** del portale ENEA.



Il modulo consente di verificare la **conformità al principio del DNSH** (Do No Significant Harm) il quale stabilisce che i progetti finanziati attraverso i **fondi del PNRR** (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza) non devono causare danni significativi all'ambiente.

Le **verifiche energetiche e ambientali** sono condotte in conformità con le **Linee guida MEF** (Dicembre 2021 e Ottobre 2022) e il **vademecum della fondazione IFEL**.



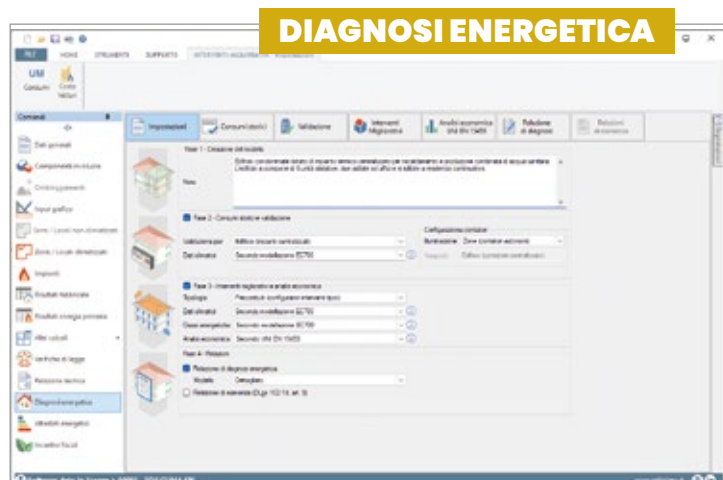
EC720 ADDIZIONALE A EC700 DIAGNOSI ENERGETICA E INTERVENTI MIGLIORATIVI

Il software EC720 consente di condurre diagnosi energetiche conformi alla **UNI CEI EN 16247-2:2022** e alle linee guida **UNI/TR 11775:2020**, assicurando il rispetto dei requisiti previsti dal D.Lgs. n. 102/14:

- costruzione dell'**inventario energetico** attraverso una raccolta ordinata dei **consumi rilevati**, estratti ad esempio dalle bollette energetiche;
- **validazione del modello di calcolo** tramite confronto tra consumi calcolati e consumi rilevati;
- individuazione e modellazione degli **interventi di riqualificazione energetica**;
- **valutazione economica** degli interventi in modo semplificato o dettagliato (secondo UNI EN 15459);
- redazione della **relazione di diagnosi energetica** secondo **Linee guida ENEA e UNI/TR 11775:2020**.

Se si dispone anche del modulo **EC705 Attestato energetico**, è possibile **compilare in modo automatico la sezione "Raccomandazioni"** dell'APE, come richiesto dal Decreto 26.06.15.

Il software consente infine di generare la **relazione tecnica di deroga dall'obbligo di installazione dei dispositivi di contabilizzazione e termoregolazione**, seguendo le modalità di calcolo previste dalla **Specifica Tecnica UNI/TS 11819:2021**.



EC719 DIAGNOSI ENERGETICA PRELIMINARE E BONUS FISCALI

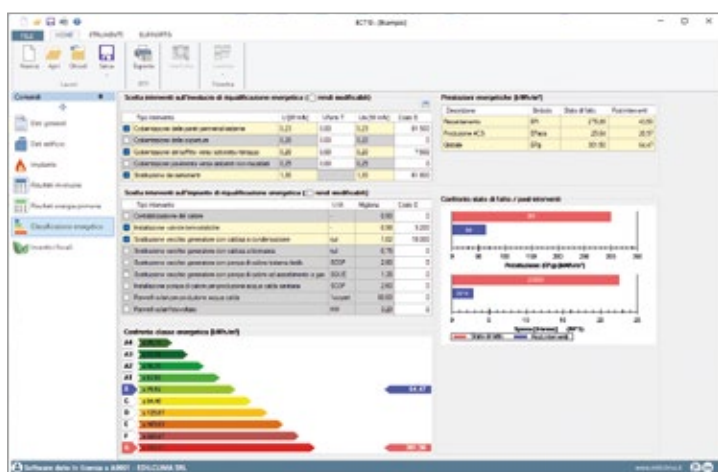
Il software EC719 fornisce una **valutazione immediata del potenziale miglioramento energetico dell'edificio**.

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** 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.



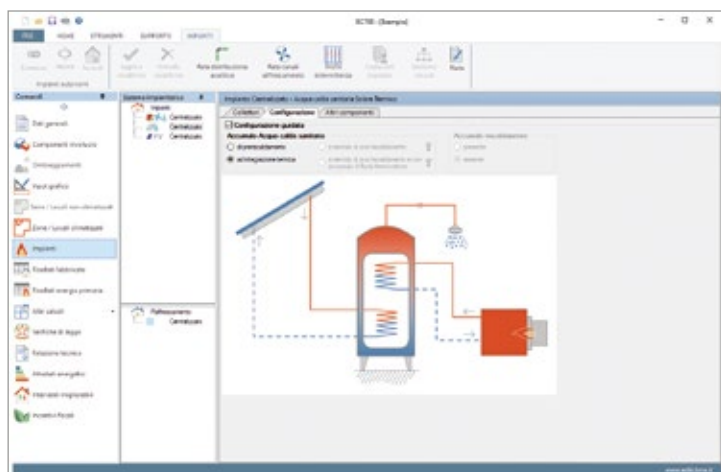


EC712 SOLARE TERMICO

ADDIZIONALE A EC700

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**.

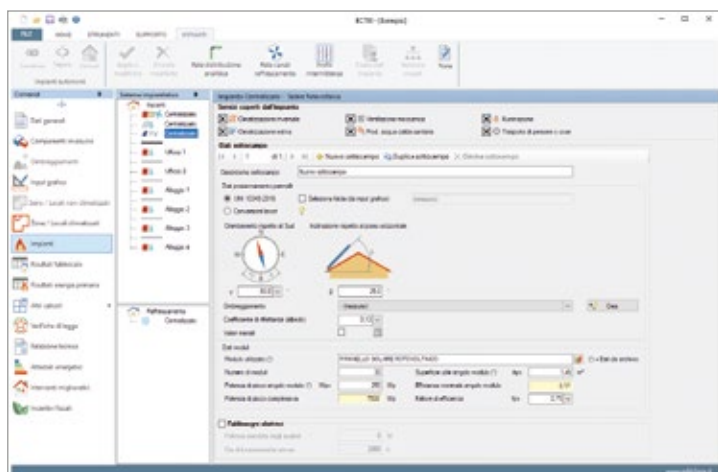


EC713 SOLARE FOTOVOLTAICO

ADDIZIONALE A EC700

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**.





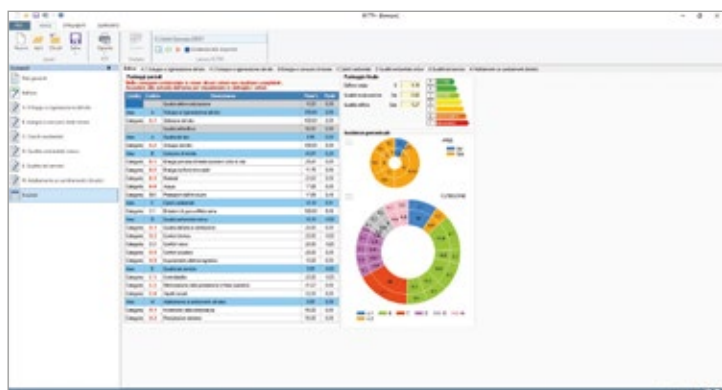
EC779 PROTOCOLLO ITACA

Il software EC779 Protocollo Itaca consente di valutare la sostenibilità energetico-ambientale degli edifici secondo i criteri previsti dal **Protocollo Itaca Nazionale 2019 aggiornato al 5 ottobre 2023**.

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**. Per entrambe le prassi di riferimento si considerano le revisioni di **ottobre 2023**.

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.



EC780 REGIONE LOMBARDIA

ADDIZIONALE A EC700

Il software **EC780** è specifico per i professionisti che operano in **regione Lombardia** ed effettuano gli **Attestati di Prestazione Energetica** e la redazione delle **verifiche di legge 10**.

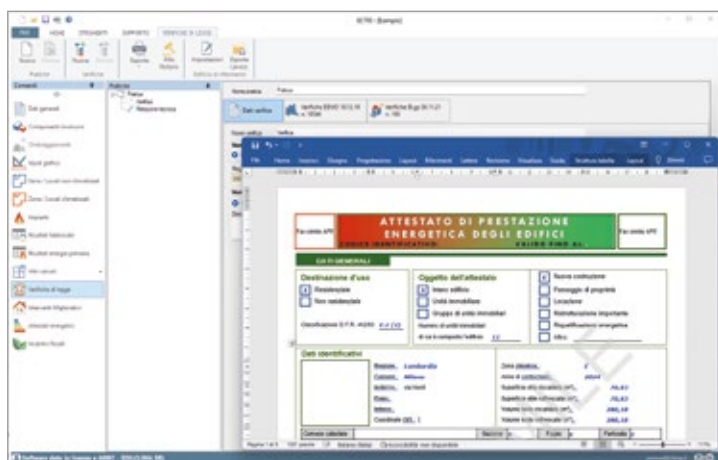
Nella sezione dedicata alle verifiche di legge è possibile gestire all'interno dello stesso lavoro più pratiche, riferite a una o più unità immobiliari e con diversi interventi, scegliendo se organizzarle in una o più relazioni tecniche in conformità alle seguenti leggi:

- Regolamento del **Comune di Milano** (verifiche **U.C.R.Edil**);
- DDUO 18.12.19 n. 18546;
- DDUO 12.01.17 n.176;
- DDUO 30.07.15 n.6480;
- DGR 22.12.08 n.8/8745.

Il software consente inoltre di eseguire APE in conformità al motore di calcolo **CENED+2.0**, obbligatorio in Lombardia per la redazione di questo documento.

Essendo accreditato dalla Regione, il software consente di elaborare un **file .XML da caricare direttamente al catasto energetico regionale degli edifici (CEER)**.

In alternativa al caricamento diretto al catasto regionale, è possibile completare e modificare l'elaborazione dell'APE con il software CENED+2.0 attraverso la funzione "Importa XML".



SERIE

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA IMPIANTI E ACUSTICA

EC721 nuova **vers.4** caratterizza impianti attraverso un input grafico tridimensionale evoluto

Prova la trial su www.edilclima.it





EC704

**REQUISITI ACUSTICI
PASSIVI DEGLI EDIFICI
PERMETTE DI LAVORARE IN BIM**

Comprende gli aggiornamenti alla **UNI 11175-1:2024** per il calcolo previsionale e alla **UNI 11367:2023** per la Classificazione Acustica.

Nuova sezione dedicata alla **Relazione tecnica di collaudo** basata sulle misure acustiche in opera.

Verifica congiunta dei limiti del **DPCM 5.12.97** e dei **CAM (Decreto 23.06.22)**, con possibilità di vedere il limite più restrittivo e di stampare un'unica relazione acustica.

Il software EC704 permette di calcolare i requisiti acustici passivi degli edifici in conformità alle normative UNI EN ISO 12354:2017 e UNI 11175-1:2024.

Questo strumento consente di determinare l'**isolamento acustico** di elementi divisorii e di facciata, per garantire il rispetto dei requisiti stabiliti dal DPCM 5.12.97 e dai Criteri Ambientali Minimi (CAM). Inoltre, permette di valutare la **qualità acustica interna** degli ambienti, calcolando parametri come T60, C50 e STI secondo le norme UNI 11532. Il software esegue anche la classificazione acustica delle unità immobiliari in base alle norme UNI 11367 e UNI 11444.

EC704 è dotato di un intuitivo sistema di **input grafico**, lo stesso utilizzato da EC700, che consente di identificare automaticamente le coppie di ambienti da verificare e di rivedere successivamente le coppie di ambienti individuate grazie a una intuitiva **vista 3D**. L'analisi diventa ancora più rapida se il progetto è stato precedentemente sviluppato con EC700, grazie alla funzione di importazione integrata. Inoltre, EC704 supporta l'ambiente BIM, potendo leggere direttamente i file IFC provenienti da qualsiasi software CAD.



**SOFTWARE REALIZZATO CON
IL CONTRIBUTO SCIENTIFICO
DELL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA**



EC710

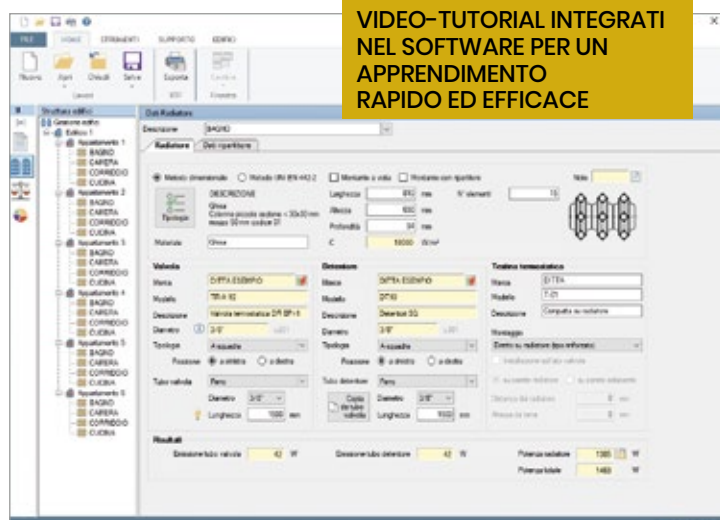
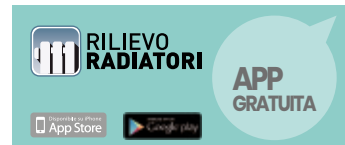
**BILANCIAMENTO IMPIANTI,
CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE SPESE
CONFORME ALLE NORME, ALLE LEGGI
ED ALLA BUONA TECNICA**

Conforme alla norma **UNI 10200:2018** e adeguato all'**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.

Il software, conforme alla norma **UNI 10200:2018**, consente di assolvere 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". Dalla nuova **versione 5** del software i contenuti di bolletta sono stati adeguati all'Allegato 9 del D.Lgs. n. 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.



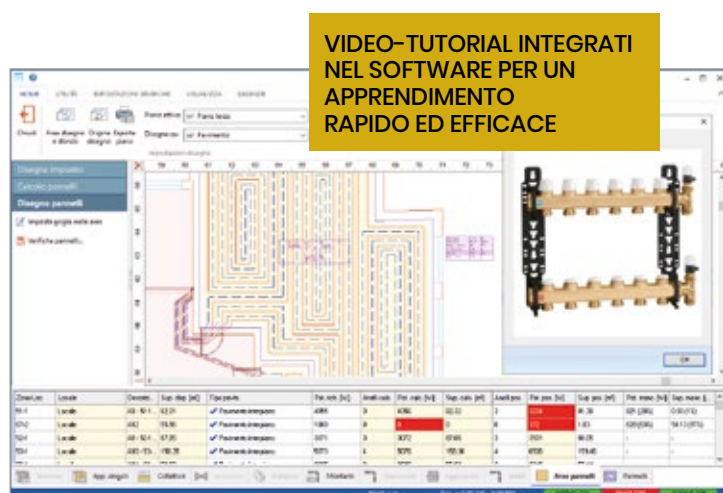
**VIDEO-TUTORIAL INTEGRATI
NEL SOFTWARE PER UN
APPENDIMENTO
RAPIDO ED EFFICACE**



EC711

IMPIANTI TERMICI APPARECCHI E TUBAZIONI

Il software 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.



EC717

PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO E SOFFITTO

ADDIZIONALE A EC711



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;
- bilanciare l'impianto con valvole stabilizzatrici di portata (PICV);
- gestire apparecchi a DT imposto.



EC735

RETI IDRICHE E SCARICHI 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.

EC718

RADIATORI E VENTILCONVETTORI

ADDIZIONALE A EC711



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, aerotermi e misti. È possibile dimensionare un solo impianto centralizzato oppure più impianti autonomi all'interno di uno stesso progetto. EC718 gestisce:

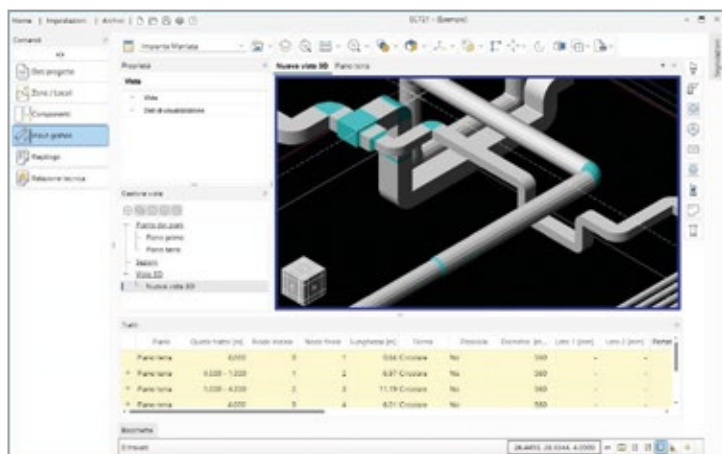
- valvole termostatiche preregolabili;
- il bilanciamento dell'impianto con valvole stabilizzatrici di portata (PICV);
- compensatore idraulico;
- apparecchi a DT imposto.



NEW V.4

EC721 CANALI D'ARIA

Il software esegue il dimensionamento e il bilanciamento 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. La caratterizzazione dell'impianto viene effettuata attraverso un **input grafico tridimensionale evoluto** che consente di disegnare la rete e di visualizzare il **reale ingombro dei canali**. In funzione del tracciato della rete, il programma determina automaticamente le caratteristiche dei raccordi, in base alle categorie (desunte da manualistica Ashrae) scelte dal professionista; in ogni caso è anche possibile aggiungere sui singoli tratti della rete eventuali perdite di carico ricavate con altri parametri dall'utente. Vengono determinate anche eventuali fughe o entrate d'aria nei canali, dovute alla imperfetta tenuta dei giunti e delle connessioni. Il programma consente di acquisire da un lavoro di EC700 l'elenco dei locali con le relative portate. I **principali risultati dei calcoli** sono: le dimensioni e le caratteristiche delle canalizzazioni (inclusi gli eventuali isolamenti), le caratteristiche del ventilatore, le perdite di carico e il decadimento di temperatura di ogni tratto. Il software comprende inoltre l'esportazione di una relazione tecnica e del documento di dettaglio dei risultati.

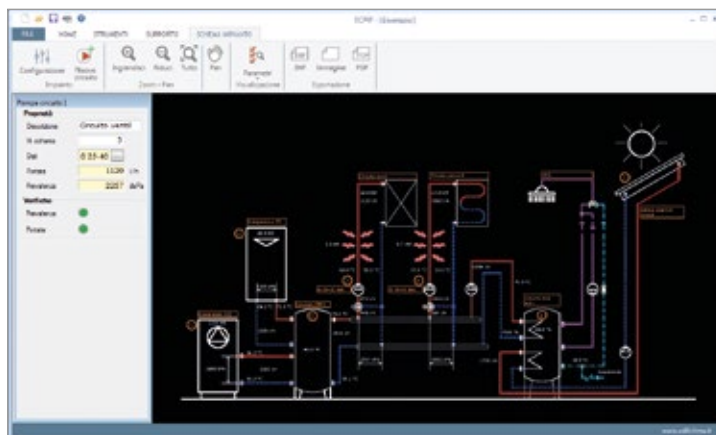


EC747 PROGETTO CENTRALI TERMICHE

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.



BIM

Scopri i software dedicati al calcolo della prestazione energetica degli edifici o ai requisiti acustici passivi: con questi prodotti è possibile lavorare in **OpenBIM** importando file **IFC** provenienti da software di **BIM Authoring**.

Prova la trial su www.edilclima.it





BIM E INTEROPERABILITÀ CON EDILCLIMA

Edilclima supporta la metodologia **BIM** adottando l'approccio **OpenBIM** per garantire l'interoperabilità tra software differenti nel processo di progettazione edilizia. Grazie all'uso del formato **IFC**, è possibile importare e aggiornare modelli architettonici nei software Edilclima, recuperando le informazioni necessarie per le analisi termotecniche senza dover ricostruire il modello.

Questo approccio consente di **ridurre errori, ottimizzare i tempi di lavoro e garantire la continuità delle informazioni**, anche in caso di aggiornamenti progettuali. Inoltre, per gli appalti pubblici superiori a 2 milioni di euro, l'uso del BIM è un requisito obbligatorio (DLgs 36/2023), rendendo fondamentale l'integrazione con i software.

Affidarsi a Edilclima significa scegliere soluzioni software all'avanguardia per una progettazione **efficace, precisa e interoperabile**.



EC700 **PRESTAZIONI ENERGETICHE** **SENZA COMPROMESSI,** **DIRETTAMENTE DAL TUO FILE IFC**

Dal file IFC ottieni un'analisi dettagliata delle prestazioni energetiche del tuo edificio. L'importazione automatica ricostruisce la geometria dell'edificio e tutte le caratteristiche degli elementi di involucro, garantendo un workflow efficace. Una volta importato, il file IFC può essere aggiornato.



EC704 **REQUISITI ACUSTICI PASSIVI** **DEGLI EDIFICI**

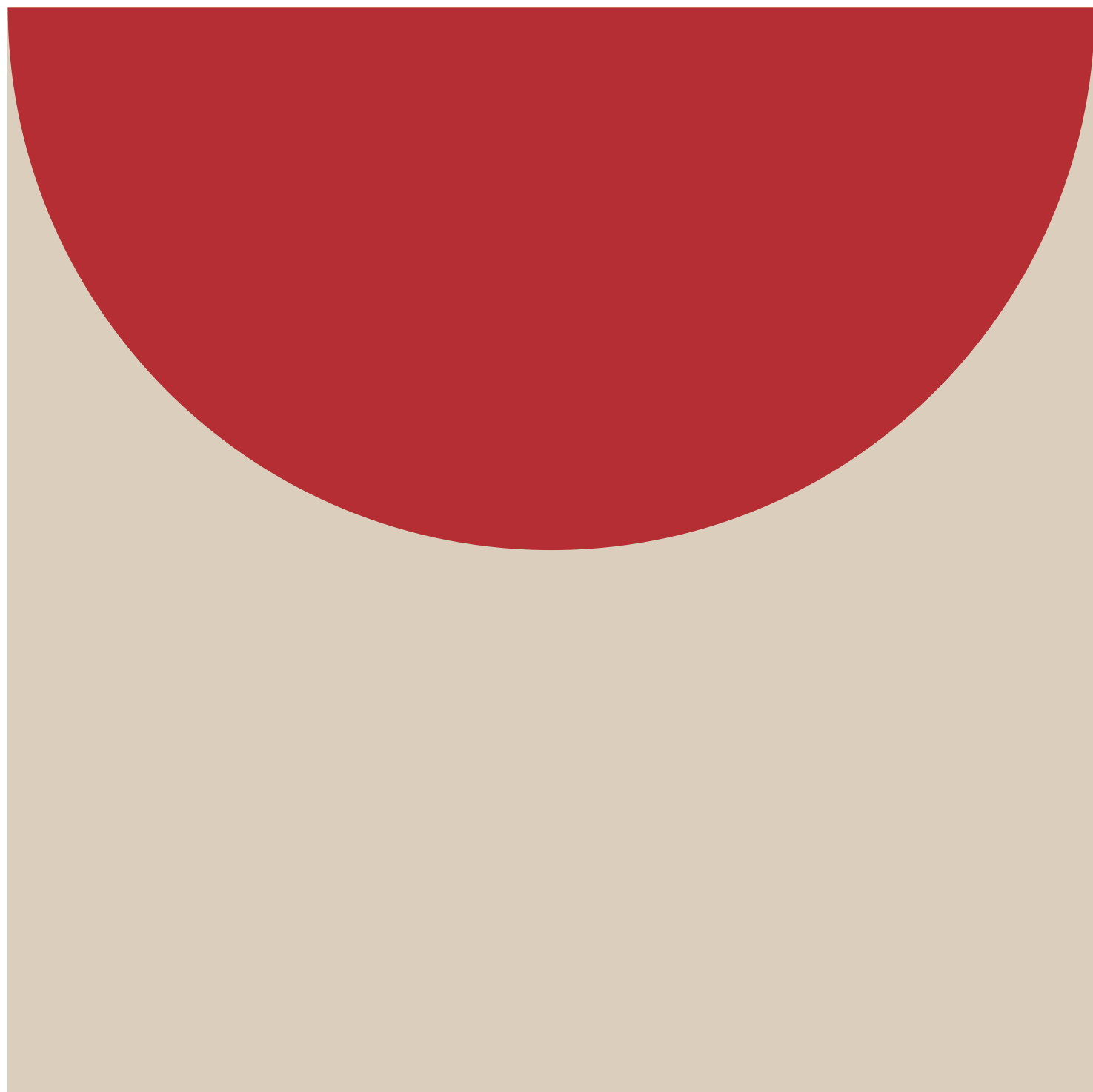
Con EC704, garantire il comfort acustico del tuo edificio diventa semplice e intuitivo! Grazie all'importazione diretta dei file IFC puoi ottenere una valutazione dei requisiti acustici passivi, ottimizzando tempi e risorse.

SERIE

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO

La **versione 19** di **EC774** permette di redigere un preventivo professionale secondo le specifiche delle “Linee guida per le prestazioni di ingegneria antincendio”

Prova la trial su www.edilclima.it



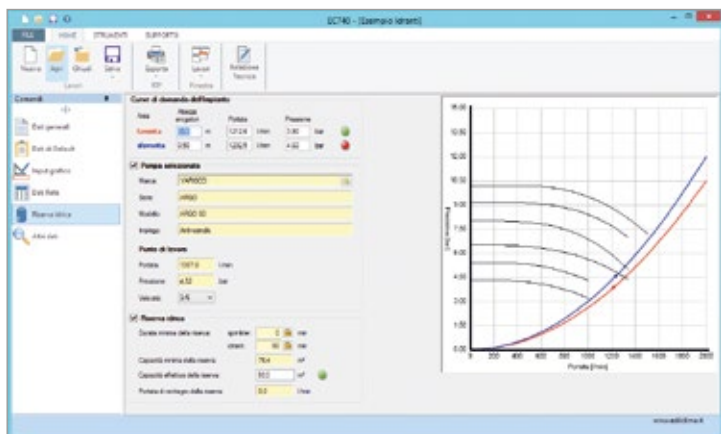


EC740 RETI IDRANTI E NASPI

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 tabellare 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 antincendio 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 semplici e complesse in modo facile e veloce.



EC742 IMPIANTI SPRINKLER

ADDIZIONALE A EC740

Gestione di ESFR e CMSA con NFPA 13

EC742 è conforme alla norma **UNI EN 12845:2020** e alla regola 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, permette 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. Il software consente il calcolo preciso di reti semplici e complesse in modo facile e veloce.

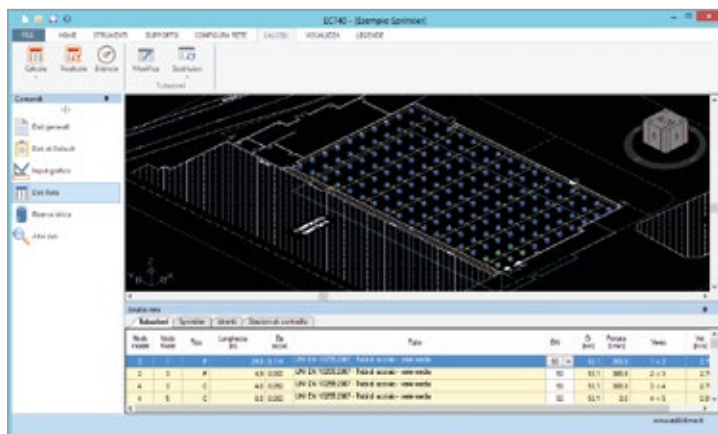


TABELLA COMPARATIVA

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	—	✓



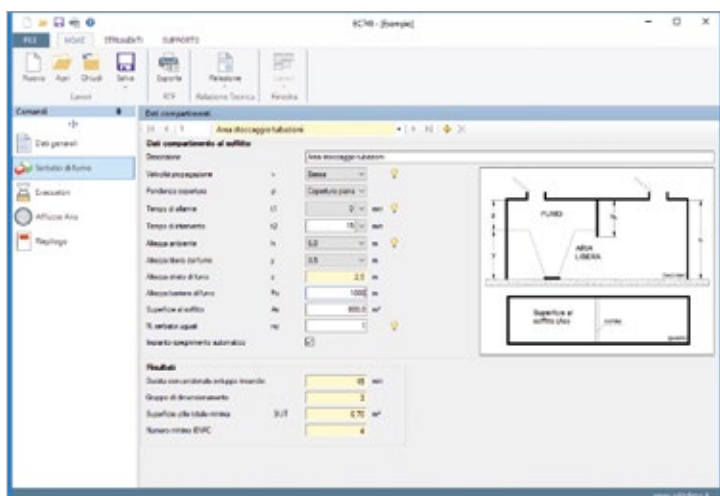
EC748 EVACUATORI DI FUMO E CALORE

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 RELAZIONI VIGILI DEL FUOCO E STRATEGIE ANTINCENDIO

Possibilità di redigere un preventivo professionale secondo le specifiche delle "Linee guida per le prestazioni di ingegneria antincendio" pubblicate dal consiglio nazionale degli ingegneri.

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.

Con EC774 è anche possibile realizzare una Relazione qualitativa (Allegato ingegneristico) che descrive l'analisi qualitativa delle soluzioni alternative.

Aggiornato con tutti i decreti e le circolari pubblicati in G.U. fino al 30.09.2024, compreso il DM 3.9.2021 (Minicodice).



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.

Scelta 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, n. 739 del 19.1.2023 e Prot. 0038554 del 13.11.2023.

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**.

Il software è stato adeguato alla modifica del sistema di riscossione basato sui conti correnti postali intestati alle ex Tesorerie provinciali dello Stato, prevista nel decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 30 aprile 2021.



EC743 CARICO D'INCENDIO

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

EC773 nuova **vers.19** include il modello INAIL del gas RADON

Prova la trial su www.edilclima.it



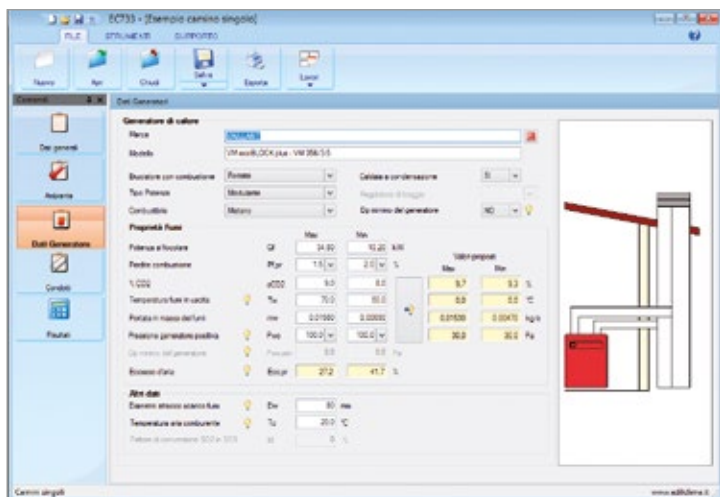


EC733 CAMINI SINGOLI

- 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 CALDAIE IN CASCATA

ADDIZIONALE A EC733

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**.

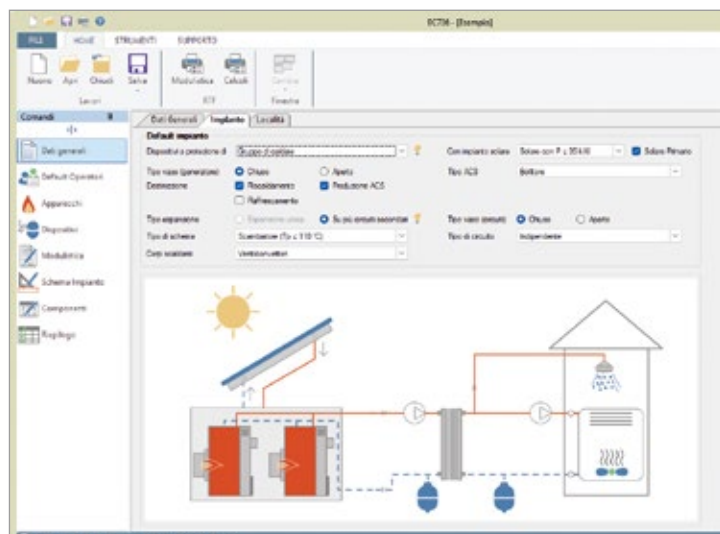


EC736 DISPOSITIVI INAIL

Aggiunta la possibilità di gestire gli accumuli inerziali, i sistemi ibridi e gli scambiatori istantanei per ACS.

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**.



EC732 CANNE COLLETTIVE

ADDIZIONALE A EC733

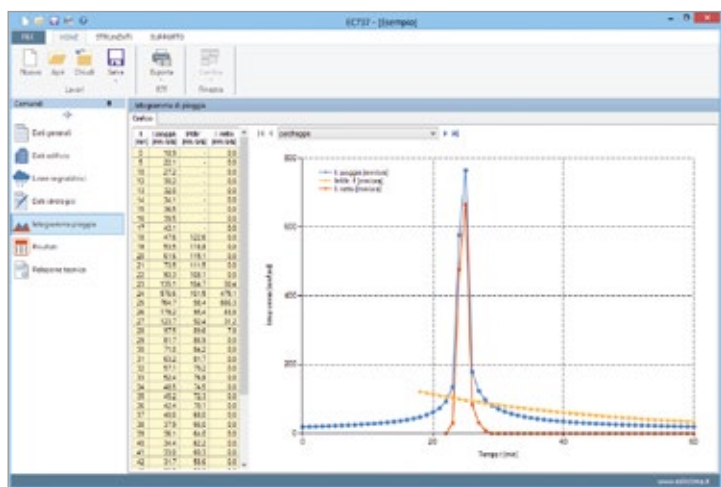
Il modulo EC732 permette di progettare e verificare la corretta realizzazione di un camino asservito a più **generatori di calore** (o di **cappe da cucina**) **disposti su più piani**, sia in conformità alla norma **UNI EN 13384-2** che alle norme **UNI 10640** e **UNI 10641**.



EC737 INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA

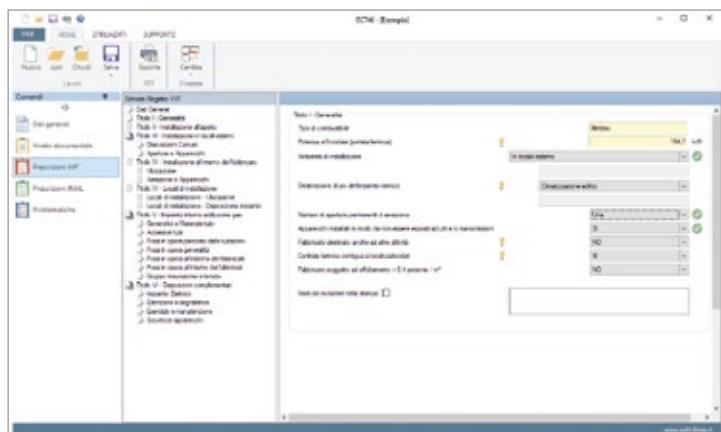
Il software EC737 calcola i volumi di laminazione per il rispetto dell'invarianza idraulica e idrologica secondo i seguenti regolamenti:

- 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 (D.Lgs. n. 81/08)

Il software predispone la valutazione del rumore in ambiente di lavoro in base alle misure effettuate in campo secondo il **D.Lgs. 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 L_{Aeq} dB(A), il valore della pressione acustica di picco L_{peak} , 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 L_{Aeq} 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.



NEW V.19

EC773 MODULISTICA TERMOTECNICA

Il software EC773 include modelli in formato testo (.DOCX) per Microsoft Word, utili per gestire numerose situazioni progettuali.

NOVITÀ v.19! Relazioni per **diagnosi energetiche degli edifici e industriale, verifica dei requisiti acustici passivi, misure acustiche in opera** e modello INAIL per il **monitoraggio del gas RADON**.

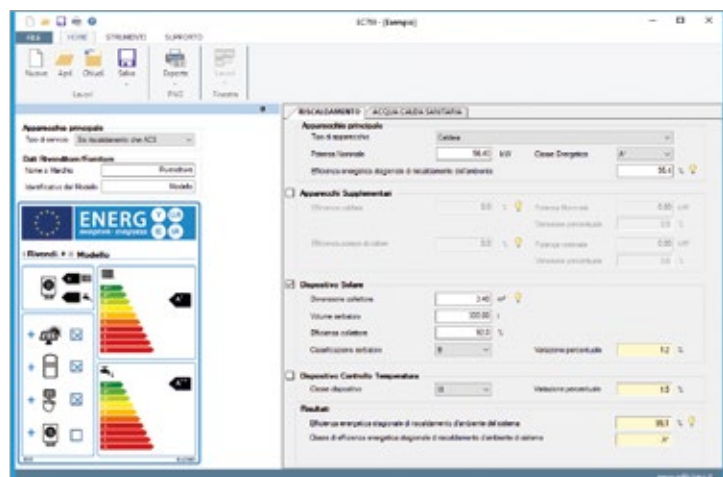
Altri modelli disponibili:

- moduli e asseverazioni per **Ecobonus** e **Superbonus** (DM 6.8.2020);
- modelli di relazione per **verifica del principio del DNSH** (bandi PNRR);
- 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.



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.



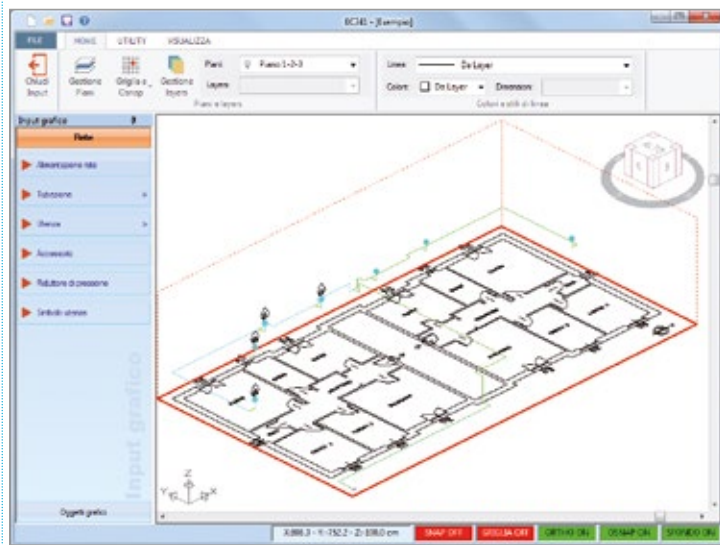
ADDIZIONALE A EC741

EC745 RETI GAS PLUS UNI 11528:2022

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

Metodo Darcy-Weisbach

Utilizzabile per dimensionare, secondo le regole di idraulica, qualsiasi tipologia di impianto a gas.



SERIE

MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE IMPIANTI

Versione **6** di **EC750** adeguata alle norme
UNI 11528:2022 e **UNI 10683:2022**

Prova la trial su www.edilclima.it





EC744 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E SCHEMI

- 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



Adeguate alle norme **UNI 11528:2022** (Impianti a gas di portata termica maggiore di 35 kW) e **UNI 10683:2022** (generatori di calore alimentati a legna o altri biocombustibili solidi).

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



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.

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

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

Per maggiori informazioni contattaci.

POSTAZIONI AGGIUNTIVE

È 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.

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).

ABBONAMENTI HAPPY TIME

Sei un nuovo cliente? Puoi scegliere la formula in abbonamento (12 o 24 mesi).
Info e costi su: www.edilclima.it

LICENZA IN ABBONAMENTO HAPPY TIME RISERVATA AI NUOVI CLIENTI, IN ALTERNATIVA ALLA LICENZA PERMANENTE		
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 €

LISTINO GIUGNO 2025

PREZZI IN € IVA ESCLUSA LICENZA PERMANENTE

Listino valido fino alla prossima revisione a cura di Edilclima

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA ENERGETICA		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC700	Calcolo prestazioni energetiche degli edifici	13	800,00	300,00	490,00
EC701	Progetto e verifiche edificio-impianto	15	400,00	280,00	350,00
EC705	Attestato energetico	7	200,00	120,00	150,00
EC706	Potenza estiva	6	420,00	200,00	280,00
EC709	Ponti termici NEW	6	350,00	200,00	250,00
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 NEW	4	990,00	350,00	490,00
EC719	Diagnosi energetica preliminare e bonus fiscali	2	250,00	120,00	—
EC720	Diagnosi energetica e interventi migliorativi	7	430,00	180,00	280,00
EC778	Incentivi fiscali	3	400,00	180,00	250,00
EC779	Protocollo Itaca	3	250,00	100,00	120,00
EC780	Regione Lombardia	5	200,00	100,00	120,00
EC781	Regione Piemonte	3	200,00	—	100,00
EC782	Regione Emilia Romagna	4	200,00	—	100,00
EC784	Provincia di Trento	4	200,00	80,00	100,00
EC786	San Marino	1	200,00	—	—

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA IMPIANTI E ACUSTICA		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC704	Requisiti acustici passivi degli edifici	5	450,00	250,00	300,00
EC710	Bilanciamento impianti, contabilizzazione e ripartizione spese	5	600,00	220,00	340,00
EC711	Impianti termici - Apparecchi e tubazioni	8	10,00	10,00	10,00
EC717	Pannelli radianti a pavimento e soffitto	8	350,00	120,00	180,00
EC718	Radiatori e ventilconvettori	8	350,00	120,00	180,00
EC721	Canali d'aria NEW	4	890,00	490,00	650,00
EC735	Reti idriche e scarichi	4	500,00	280,00	350,00
EC747	Progetto centrali termiche	1	350,00	—	—

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC740	Reti idranti e naspi	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	19	500,00	150,00	300,00
EC777	Modulistica Vigili del Fuoco	12	320,00	80,00	150,00

UTILITÀ PER LO STUDIO TECNICO		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC731	Caldaie 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	7	550,00	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	6	300,00	60,00	150,00
EC745	Reti gas PLUS	6	400,00	125,00	250,00
EC746	Checklist centrali termiche	1	400,00	—	—
EC759	Etichetta energetica	1	180,00	—	—
EC773	Modulistica termotecnica NEW	19	180,00	90,00	120,00

MANUTENZIONE E INSTALLAZIONE IMPIANTI		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC744	Dichiarazione di conformità e schemi	12	480,00	180,00	330,00
EC750	Aperture e scarichi	6	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 40,00 €

LICENZE AGGIUNTIVE* cad. 350,00 €

PER LICENZE A PARTIRE DA 3 POSTAZIONI VERRÀ APPLICATA UNA PERCENTUALE AGGIUNTIVA SULL'ACQUISTO DEL SOFTWARE

- NOTE:
- Lucchetto pieno = **Modulo principale**
 - Lucchetto vuoto = **Modulo aggiuntivo**
 - EC700 è disponibile anche in lingua inglese
 - EC701, EC705, EC706, EC709, EC712, EC713, EC720, EC778, EC780, EC781, EC782, EC784 e EC786 funzionano solo in abbinamento all'ultima versione di EC700.
 - 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).



Inquadra il
QR code per
scoprire il
mondo di
soluzioni
Edilclima

Seguici su:



EDILCLIMA SRL
Via Vivaldi, 7 - 28021 Borgomanero (NO)
www.edilclima.it