

SETTEMBRE 2019

SOFTWARE TECNICO

PER PROGETTISTI E CERTIFICATORI | PLUG-IN PER IL BIM

Energetica
Impiantistica
Acustica
Antincendio
BIM



EDILCLIMA®
ENGINEERING & SOFTWARE



Edilclima è lo studio di Progettazione Termotecnica che, per primo, **nel 1978, ha costituito una Sezione Software** con lo scopo di sviluppare programmi di calcolo per la progettazione impiantistica e per la verifica dell'osservanza dei vincoli di legge.

Il maggiore impegno della **Sezione Software** è, da sempre, quello di approfondire gli aspetti metodologici, tecnici e normativi, non solo partecipando attivamente ai gruppi di lavoro ed ai sottocomitati del CTI e del CEN, ma anche anticipando tali lavori con proposte proprie, preventivamente validate sul campo tramite le attività condotte nell'ambito dello studio di Progettazione, in sintonia con le organizzazioni professionali degli operatori interessati.

L'attitudine ad eseguire collaudi per la verifica della correttezza dei risultati è sempre stata una caratteristica distintiva di Edilclima ancor prima che fosse costituita, a partire dalle prove di laboratorio condotte dal suo fondatore, Franco Soma, presso gli Istituti di Fisica Tecnica dei Politecnici di Milano e di Torino, negli anni '60, '70 e '80 per conto di E.Co.Ma.R. Il risultato di tale impostazione ha consentito al software Edilclima di divenire, in quarant'anni di attività, un riferimento certo per i professionisti del settore della progettazione, grazie anche alla capacità di anticipare i contenuti della normativa ed all'impegno di **diffusione della cultura tecnica presso gli operatori**, attraverso corsi e convegni e con la presenza continua di un Servizio di Assistenza Tecnica estremamente qualificato, gestito all'interno della propria organizzazione.

L'obiettivo di Edilclima è di fornire strumenti di calcolo flessibili che conservino al progettista il ruolo decisionale primario che gli compete, pur nel rispetto delle esigenze formali e burocratiche,

per assecondare una richiesta molto sentita e ripetutamente segnalata dagli **oltre 13.000 clienti**, distribuiti sull'intero territorio nazionale.



Per. Ind. F. Soma | Presidente Edilclima S.r.l.

L'impegno di Edilclima nelle attività di **Ricerca e Sviluppo** non è mai venuto meno, per garantire ai propri clienti soluzioni in grado di soddisfare tutte le esigenze di mercato, sempre al passo con le più recenti evoluzioni scientifiche, tecnologiche e normative.

Edilclima fa parte e collabora attivamente con associazioni di categoria quali:



DA 40 ANNI A FIANCO DEI PROGETTISTI





CORSI MULTIMEDIALI

Ideali per un apprendimento rapido ed efficace. Puoi rivedere le video-lezioni tutte le volte che vuoi, quando vuoi!

Acquistali su: www.edilclima.it



IMPIANTI

NEW

EC710 NUOVA VER. 3
UNI 10200:2018

ACUSTICA

NEW

EC704 NUOVA VER. 3
UNI EN ISO 12354:2017
E CAM

ENERGETICA

EC700 CALCOLO
PRESTAZIONI ENERGETICHE
DEGLI EDIFICI



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



TRAINING

Edilclima organizza corsi di diverso livello (base o avanzato), collettivi oppure one-to-one, pensati per soddisfare qualsiasi esigenza in tema di formazione!

Consulta il calendario corsi su www.edilclima.it

oppure contattaci per un corso personalizzato scrivendo a commerciale@edilclima.it



CONSULENZA AVANZATA

Edilclima, grazie alle competenze acquisite in qualità di studio di progettazione, fornisce attività di consulenza nell'ambito della progettazione impiantistica.

Richiedi un preventivo a: commerciale@edilclima.it

Serie Progettazione Termotecnica Energetica

Dall'APE alle Verifiche
di Legge secondo
il DM 26.6.2015.
Dal calcolo dinamico
orario, agli IFC, al BIM.
**Migliora il tuo modo
di lavorare!**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC700 **NEW** CALCOLO PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI



Calcolo dinamico orario | IFC | UNI/TS 11300-2:2019

EC700 consente di calcolare le prestazioni energetiche degli edifici in conformità alle specifiche tecniche **UNI/TS 11300**, considerando i servizi di climatizzazione invernale, climatizzazione estiva, produzione di acqua calda sanitaria, ventilazione, trasporto di persone o cose ed illuminazione.

Il software, da sempre contraddistinto da un estremo **rigore scientifico**, è frutto di un'esperienza decennale grazie alla sinergia tra le **Aree Software ed Engineering di Edilclima**.

Tra i principali **punti di forza** del software si segnalano: un affidabile ed intuitivo **input grafico con vista 3D**, **calcolo automatico degli ombreggiamenti** mediante definizione grafica, una modellazione dettagliata e articolata dei **sottosistemi impiantistici**, una **presentazione dei risultati** estremamente ricca ed efficace, una **guida alla compilazione dei dati** in funzione della modalità di valutazione (A1, A2, A3) ed affinamenti al calcolo diretti alla **diagnosi energetica** (grazie al modulo EC720).

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



PRINCIPALI NOVITÀ EC700 V.9

- Calcolo delle prestazioni energetiche dell'edificio in **regime dinamico orario** in conformità alla norma **UNI EN ISO 52016-1:2018**.
- Importazione automatica dei **file IFC**.
- Adeguamento alla specifica tecnica **UNI/TS 11300-2:2019**.
- Adeguamento alla **3ª serie di FAQ del Ministero per lo Sviluppo Economico** di Dicembre 2018.



EC700 V. 9
DISPONIBILE ANCHE
IN LINGUA INGLESE

Collegamento con **Mold Simulator**

Grazie alla **nuova funzionalità di EC700**, dedicata al collegamento con il software **Mold Simulator**, è possibile effettuare la **simulazione agli elementi finiti dei ponti termici**, al fine di determinare la **trasmittanza lineica** e valutare gli eventuali **rischi di condensa superficiale e di formazione di muffe**.

Mediante un'**apposita interfaccia grafica** integrata in EC700 si procede alla definizione del nodo di ponte termico, il quale viene successivamente importato automaticamente all'interno di **Mold Simulator**, in cui si effettua la simulazione agli elementi finiti.

La **condivisione dell'archivio materiali di Edilclima** rende particolarmente agevole anche la simulazione di ponti termici particolarmente complessi che richiedono una modellizzazione del nodo di ponte termico tramite file **.dxf**.



Per il collegamento con **EC700 (V.9 e V.8)** 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 **NEW****



Il software consente di effettuare le verifiche di legge richieste dal **DM 26.06.2015** Requisiti minimi (comprese le verifiche per gli edifici nZEB), dal **DPR 02.04.2009 n. 59** e dal **DM 11.10.2017 (CAM)**. EC701 è inoltre indispensabile per effettuare le verifiche di legge nelle regioni con una propria delibera, in **abbinamento al rispettivo modulo regionale** (come indicato nella tabella sottostante). Il software genera un report dedicato alle **detrazioni fiscali** (verifiche e dati per portale ENEA).

EC705 **ADDIZIONALE A EC700** **ATTESTATO** **ENERGETICO**



Il software consente di redigere gli APE secondo il **DM 26.6.2015**. EC705 e i moduli per le rispettive regioni (indicati nella tabella sottostante) permettono di esportare il file XML per la compilazione automatica dei dati su **tutti i portali regionali** abilitati.

Il software esporta file XML per CasaClima Open.

GUIDA ALL'ACQUISTO DEI MODULI ADDIZIONALI A EC700 V.9 PER OPERARE CORRETTAMENTE NELLE REGIONI DI RIFERIMENTO



REGIONE	APE	VERIFICHE DI LEGGE
ABRUZZO ✓ BASILICATA ✓ CALABRIA - CAMPANIA FRIULI VENEZIA GIULIA ✓ LAZIO LIGURIA ✓ - MARCHE ✓ MOLISE - PUGLIA SARDEGNA - SICILIA UMBRIA ✓ VALLE D'AOSTA ✓ VENETO ✓	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. La funzionalità è utile per le regioni contrassegnate dal bollino ✓	Verifiche di legge secondo DM 26.6.2015 EC701 V.12
EMILIA ROMAGNA	APE secondo DGR n. 1275 del 7.9.2015 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 del 20.7.2015 (come modificata dalla DGR 24.10.2016, n. 1715) EC701 V.12 + EC782 V.4
LOMBARDIA	APE secondo DGR n. X/3868 art. 6 del 17.7.2015 EC780 V.4 Comprende l'esportazione dei dati per i servizi di trasporto di cose o persone, illuminazione, ventilazione meccanica e serbatoi di accumulo.	Verifiche di legge secondo Dduo n. 176/2017 e Dduo n. 2456/2017 EC701 V.12 + 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, non avendo recepito la direttiva 2010/31/UE, è necessario verificare anche la conformità ai requisiti minimi imposti dal DM 26.6.2015. EC701 V.12 + 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 ed EC784 esportano in .RTF tutti i dati utili alla compilazione on-line dell'attestato di prestazione energetica sul portale informatico predisposto da ODATECH.	Verifiche di legge secondo DGP n. 162 del 12.2.2016 e DPP n. 13-66/Leg del 2.8.2017 EC701 V.12 + EC784 V.4
TOSCANA	APE secondo DM 26.6.2015 EC705 V.6 Esporta il file XML ridotto - versione 12 per la compilazione automatica dei dati dell'APE sul sistema SIERT.	Verifiche di legge secondo DM 26.6.2015 EC701 V.12
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.12



EC706 ADDIZIONALE A EC700 POTENZA ESTIVA



Il modulo EC706 consente di effettuare il **calcolo del fabbisogno estivo di potenza**, secondo il metodo Carrier-Pizzetti. Vengono calcolati i contributi per radiazione solare, trasmissione termica, ricambio d'aria, persone, carichi elettrici e altri carichi interni.

EC709 PONTI TERMICI

Atlante basato su oltre 300 mila simulazioni per risultati rigorosi ed accurati

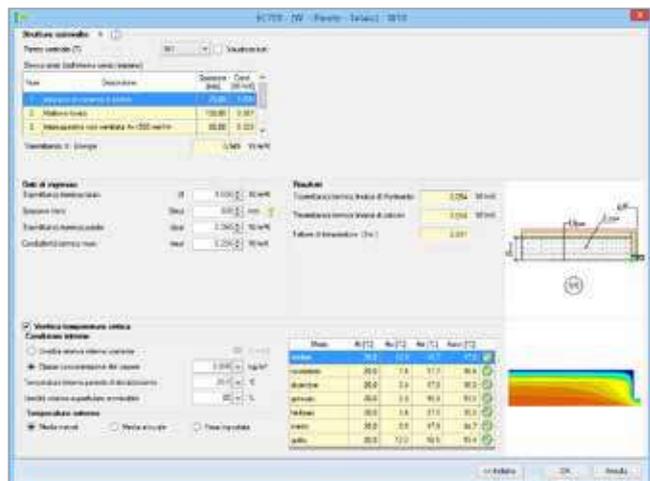


EC709 è un **abaco** che consente di determinare la **trasmissione termica lineica** dei ponti termici al variare dei parametri progettuali di maggiore interesse, basandosi su simulazioni agli elementi finiti determinate tramite la procedura dettagliata prevista dalle norme **UNI EN ISO 14683** ed **UNI 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 **scelta delle strutture** coinvolte nel ponte termico per una più facile caratterizzazione dello stesso (funzionalità presente solo nella versione integrata in EC700) e i valori di **trasmissione termica lineica**.

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

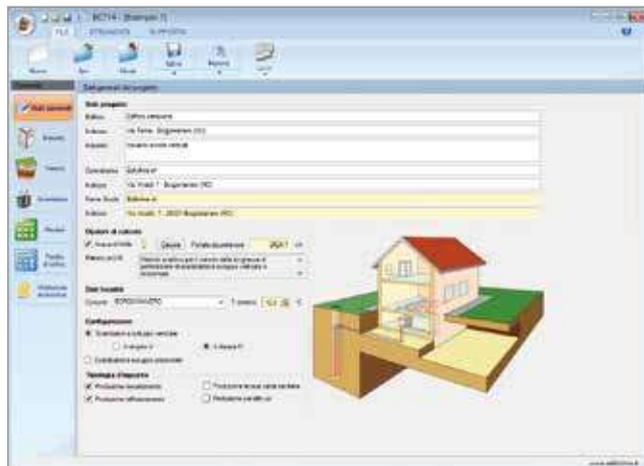
Per gli edifici esistenti, caratterizzati da strutture non isolate, è possibile filtrare i ponti termici presenti in modo da visualizzarne direttamente le geometrie di maggiore interesse.



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 NEW 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**.



EC720 ADDIZIONALE A EC700



DIAGNOSI ENERGETICA E INTERVENTI MIGLIORATIVI

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

EC720 consente, in abbinamento a EC700 ed in conformità alla normativa vigente (**UNI CEI EN 16247-1-2**), di svolgere tutti i passaggi essenziali costituenti una diagnosi energetica di alta qualità:

- il confronto tra i consumi calcolati ed i consumi reali (validazione del modello di calcolo);
- la modellazione dei possibili interventi di riqualificazione energetica;
- la valutazione economica delle opere di efficientamento simulate;
- la formulazione della "relazione di diagnosi energetica".

Il confronto tra i consumi calcolati e i consumi reali può essere eseguito sia su base annua sia attraverso le firme energetiche. La modellazione degli interventi migliorativi può essere effettuata in modo "semplificato" (attraverso **interventi precostituiti**) o "dettagliato" (attraverso il **confronto di due differenti file di EC700**).

La valutazione economica degli interventi può essere svolta attraverso un calcolo del tempo di ritorno semplice o in conformità alla norma **UNI EN 15459**. Il software consente inoltre di generare, in conformità al **DLgs. n. 102/14** (come modificato ed integrato dal **DLgs. n. 141/16**), le **relazioni per la verifica di fattibilità tecnica ed economica della contabilizzazione** (diretta ed indiretta).

EC720 è utile sia per gli auditor sia per i certificatori, consentendo di compilare in automatico la sezione "Raccomandazioni" dell'APE, ai sensi del **DM 26.06.2015**.



PRINCIPALI NOVITÀ EC720 V.5

- Migliorie, integrazioni e affinamenti funzionali volti ad ottimizzare la **flessibilità**, **usabilità** ed **efficacia** del software (riguardo ad esempio alla modalità di scorporo dei servizi non pertinenti, alla modellazione dei periodi di valutazione, all'esecuzione del confronto, ecc.).
- Gestione completa e agevole, sia nell'ambito del confronto consumi sia nell'ambito degli interventi migliorativi, di **molteplici casistiche** (gestione selettiva di zone ed edificio, simulazione di qualsiasi scenario, ecc.).
- Visualizzazione di **parziali di calcolo aggiuntivi** (in merito ad esempio a specifici servizi o a singole zone).
- Arricchimento delle sezioni dedicate al confronto consumi, agli interventi migliorativi e all'analisi economica attraverso la visualizzazione di **grafici interattivi** ed il calcolo di ulteriori parametri (es. indicatori economici supplementari).
- **Confronto multiplo** tra differenti scenari.
- Migliorie ed affinamenti grafici alla **relazione diagnosi energetica**.

EC719 DIAGNOSI ENERGETICA PRELIMINARE

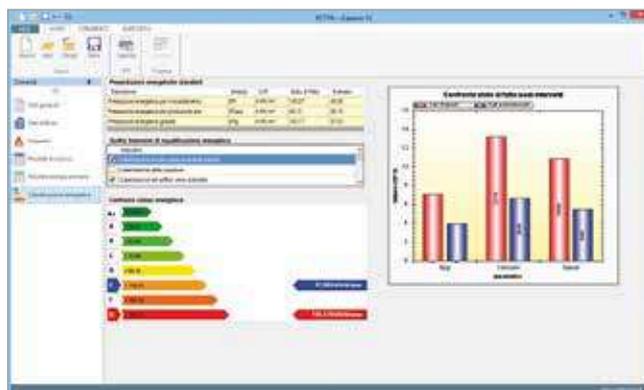


EC719 consente di effettuare, a seconda dello scopo, una **diagnosi energetica preliminare** (tailored rating semplificato), volta a valutare se esistono consistenti margini di risparmio, tali da giustificare valutazioni più approfondite, o una **classificazione rapida** (operational rating), tale da definire con buona precisione, sulla base dei consumi effettivi, la classe energetica dell'edificio.

A chi è rivolto?

- Ai **progettisti**, durante la fase preliminare di diagnosi energetica.
- Agli **amministratori di condominio**, per una stima su eventuali ipotesi migliorative dell'edificio.
- Agli **utenti finali**, per una verifica sulla propria abitazione.

L'output dei risultati è molto chiaro ed efficace consentendo, attraverso appositi **grafici**, un immediato confronto tra le prestazioni iniziali (stato di fatto) ed a valle degli interventi migliorativi proposti (scenario).



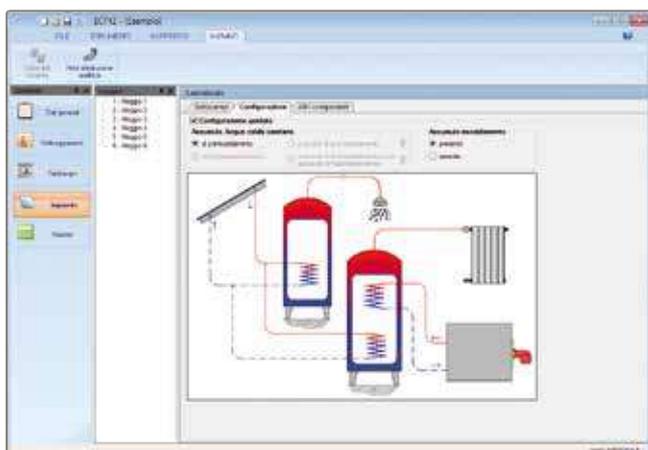


EC712 **ADDIZIONALE A EC700** SOLARE TERMICO



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.

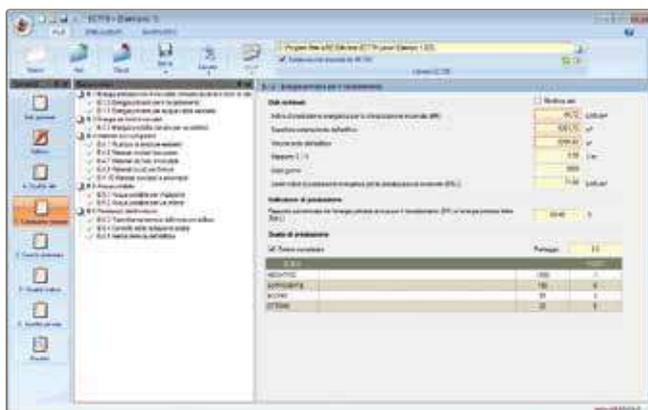


EC779 PROTOCOLLO ITACA



Il software consente di valutare la sostenibilità energetico - ambientale degli edifici secondo i criteri previsti dal **Protocollo Itaca 2011**, per edifici con destinazione d'uso residenziale o uffici e per interventi di nuova costruzione o ristrutturazione di edifici esistenti.

Tramite una semplice e chiara interfaccia, il software permette di calcolare l'indicatore di prestazione ed il punteggio relativo ad ogni singolo criterio del protocollo.

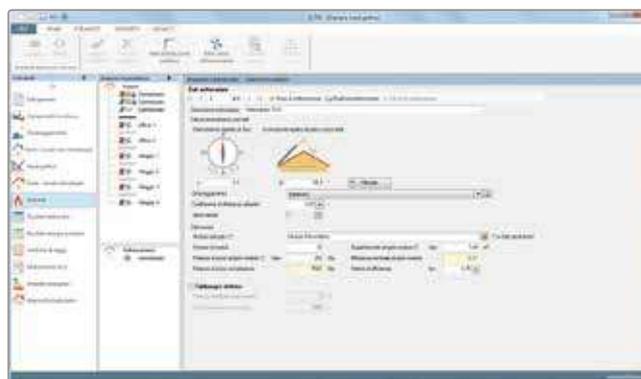


EC713 **ADDIZIONALE A EC700** SOLARE FOTOVOLTAICO



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.



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

Una serie da oggi
ancora più versatile
grazie al nuovo modulo
per la **progettazione
di centrali termiche.**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC704

REQUISITI ACUSTICI
PASSIVI DEGLI EDIFICI

Aggiornato alle norme 2017
e completo di un nuovo input grafico



Importa dati e input grafico da EC700.
Calcola R_w a partire dalla stratigrafia.
Comprende la classificazione acustica.

EC704 consente di calcolare l'isolamento acustico secondo le norme **UNI EN ISO 12354:2017**.

Il software permette di confrontare l'isolamento acustico calcolato con i limiti previsti dal **D.P.C.M. 5.12.1997**, esegue il calcolo del tempo di riverberazione 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 e di **importare automaticamente** i dati di un progetto già elaborato con EC700.

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



NUOVE FUNZIONALITÀ EC704 V.3

Stampa della relazione di verifica dei **Criteria Ambientali Minimi (CAM)**: calcolo degli indici **T60**, **C50** e **STI** per la qualità acustica degli ambienti interni, verifica dell'isolamento acustico tra ambienti accessori di uso comune, confronto ai sensi della UNI 11367 tra gli **indicatori della Classe acustica** e i limiti della Classe II o della "Prestazione superiore" a seconda della destinazione d'uso dell'edificio.

EC710

BILANCIAMENTO IMPIANTI,
CONTABILIZZAZIONE
E RIPARTIZIONE SPESE

Conforme alle norme,
alle leggi ed alla buona tecnica

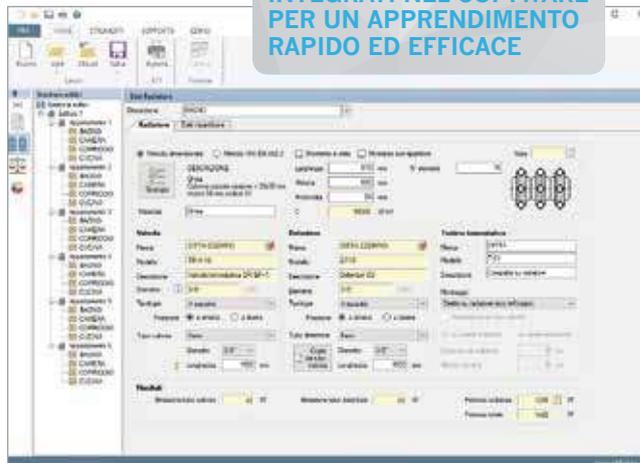


Il software, conforme alla norma **UNI 10200:2018**, consente di assolvere a 360° a tutte le attività connesse alla contabilizzazione del calore ed è finalizzato ai seguenti scopi principali:

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

L'imputazione 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"**. La **nuova versione 3 del software**, profondamente rinnovata ed ottimizzata, è stata arricchita di numerose ed utili funzionalità, volte ad una modellazione ancora più flessibile, rigorosa, precisa ed accurata.

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



PRINCIPALI NOVITÀ EC710 V.3

- Adeguamento alla nuova norma **UNI 10200:2018**.
- Interfaccia grafica rinnovata.
- Migliorie funzionali ed ottimizzazioni sia della sezione dedicata al progetto dell'impianto sia di quella dedicata alla ripartizione delle spese.
- Conformità al **DLgs. n. 141/16**.
- Nuove stampe.
- Aggiornamento della App Rilievo Radiatori.
- Controllo della **contabilizzazione indiretta** (diagrammi di Cusum).

 **RILIEVO
RADIATORI**

Disponibile su iPhone
App Store

Google play

**APP
GRATUITA
NUOVA
VERSIONE**

EC711 IMPIANTI TERMICI APPARECCHI E TUBAZIONI

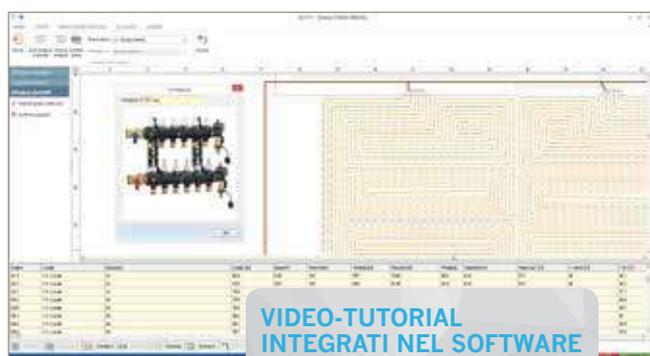


Il software esegue il dimensionamento degli impianti termici ad acqua, utilizzando una procedura completa ma semplice.

Il software dimensiona i seguenti tipi di impianti: di riscaldamento e di raffrescamento, a pannelli radianti a pavimento e a soffitto, a collettori, a due tubi, ad anelli monotubo con valvola a 4 vie e misti.

Gli apparecchi terminali possono essere: pannelli radianti, radiatori, ventilconvettori, batterie, aerotermi e misti.

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



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

PRINCIPALI NOVITÀ EC711 V.7

- Interfaccia grafica rinnovata.
- Gestione pannelli radianti a soffitto.
- Gestione valvole termostatiche preregolabili.
- Gestione compensatore idraulico.
- Calcolo della temperatura superficiale di condensa.
- Possibilità di "bloccare" le portate nel passaggio da calcolo invernale ad estivo (per pannelli radianti).
- Possibilità di annullare la quota di potenza latente per il calcolo dei pannelli radianti.

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).

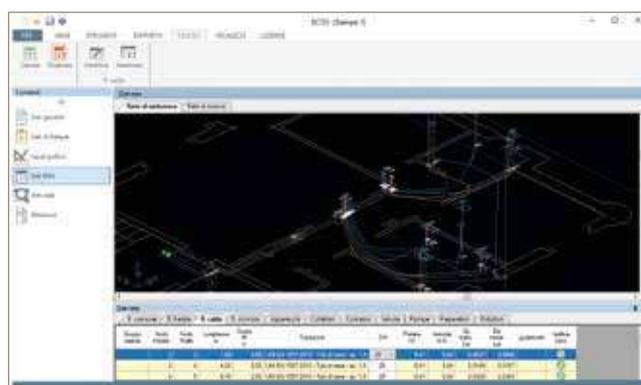
EC735 esegue il calcolo delle portate di acqua sanitaria (calda, fredda e di ricircolo), delle perdite di carico, dimensiona le tubazioni necessarie sia per la rete di adduzione idrico sanitaria che per quella di scarico delle acque reflue (con esclusione dei pluviali).

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.

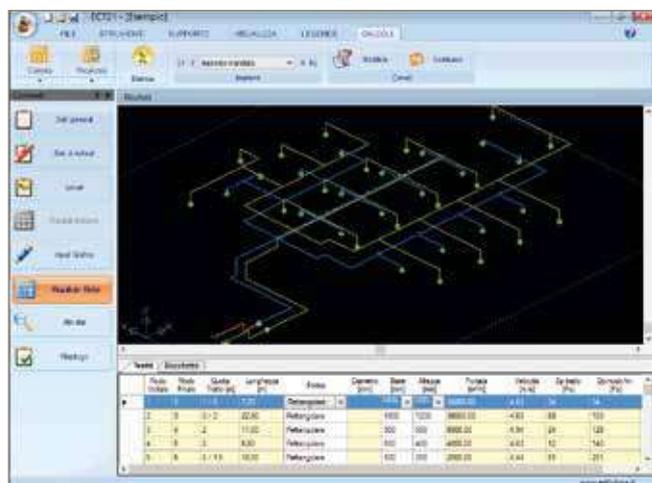
L'input dei dati può essere effettuato in modo tabellare oppure con un **input grafico** che consente di disegnare lo schema della rete di canali (sia in pianta che in assonometria).

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.

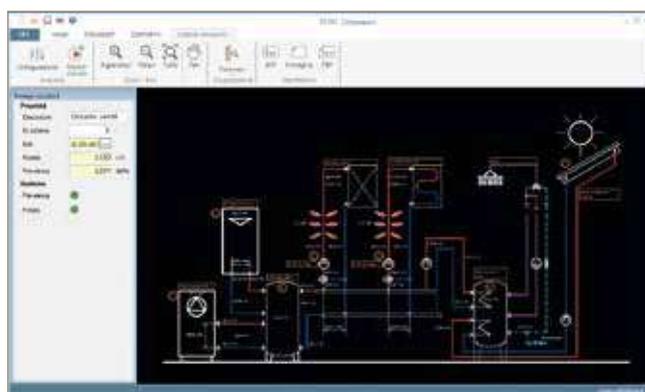


EC747 **NEW** PROGETTO CENTRALI TERMICHE

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

La nuova versione
del plug-in EC770
ti farà scoprire
quanto è semplice
**muovere i primi
passi in BIM.**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC770 **NEW** INTEGRATED TECHNICAL DESIGN FOR REVIT®

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:

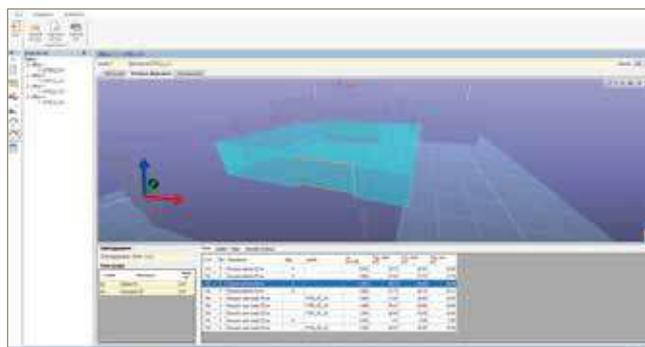
- **ottimizzare** termicamente le strutture, ai sensi delle più recenti normative sul risparmio energetico;
- **verificare** se è possibile accedere alle detrazioni previste dalla Legge Finanziaria;
- **ottimizzare** il progetto architettonico per la successiva fase di progettazione termotecnica.

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



PRINCIPALI NOVITÀ EC770 V.3

Con la nuova versione di 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;
- 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.

AMPLIA LA TUA PROSPETTIVA, ACCENDI LA VISIONE DEL BIM



AUTODESK
Revit®
Value Added Services
Authorized Developer

Scegli come realizzare il tuo progetto energetico: partendo da Revit® oppure dal nuovo input grafico di EC700 il risultato non cambia

 **EC700**
CALCOLO PRESTAZIONI
ENERGETICHE DEGLI EDIFICI

 **EC770**
INTEGRATED TECHNICAL
DESIGN FOR REVIT®

 **AUTODESK® REVIT®**

Serie Progettazione Antincendio

Tra i software
per la Progettazione
Antincendio non perdere
la nuova versione di EC774
aggiornato al **DM 23.11.2018**
per le attività commerciali.

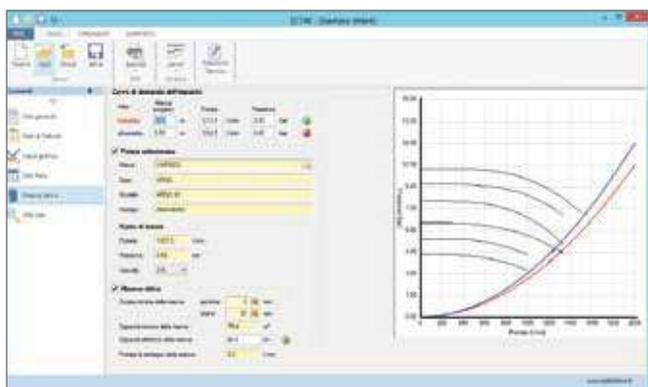
Prova la trial su www.edilclima.it

EC740 RETI IDRANTI E NASPI



Il software è conforme alla norma **UNI 10779:2014**.
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 sopra suolo, in pozzetto sottosuolo, naspi) e consente il calcolo preciso di reti semplici e complesse in modo facile e veloce.



EC742 **ADDIZIONALE A EC740** IMPIANTI SPRINKLER



EC742 è conforme alla norma **UNI EN 12845:2015**.
Il modulo EC742, **addizionale a EC740**, 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.

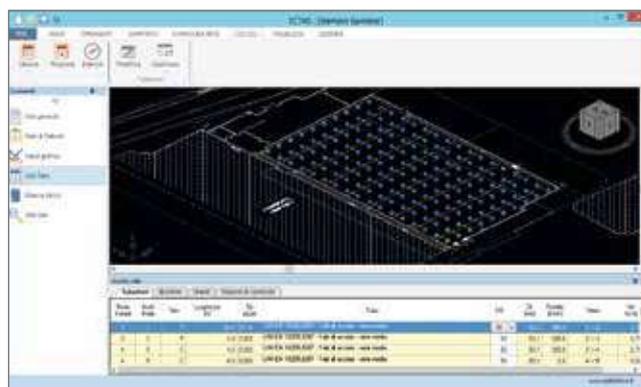


TABELLA COMPARATIVA

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 metodo Hazen-Williams	✓	✓
Dimensionamento tubazioni secondo metodo Darcy-Weisbach	✓	✓
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



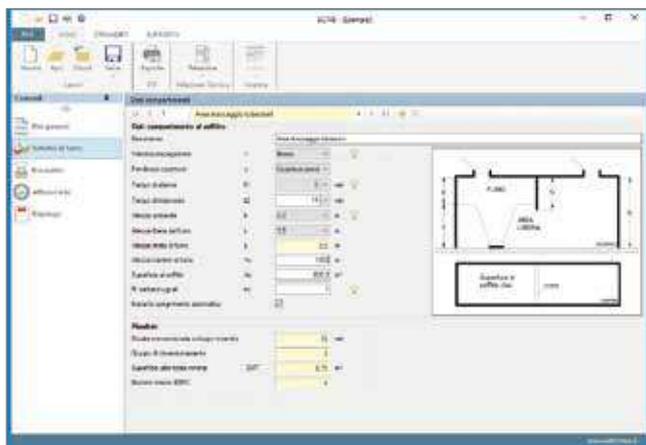
Il software dimensiona i sistemi di Evacuatori Naturali di Fumo e Calore (ENFC) in conformità alla norma **UNI 9494-1:2017** e i sistemi di Evacuatori Forzati di Fumo e Calore (EFFC) in conformità alla norma **UNI 9494-2:2017**.

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.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI EC748 V.3

EC748 permette di:

- caratterizzare il compartimento antincendio (superfici, altezze, eventuale presenza di barriere al fumo, ecc.) e di scegliere la tipologia di evacuatori da utilizzare nel progetto, verificandone l'adeguatezza rispetto alle prescrizioni normative;
- determinare la superficie minima da garantire per le aperture di afflusso dell'aria esterna.



EC749 RIVELATORI DI INCENDIO



Il software dimensiona automaticamente gli impianti di rivelazione e segnalazione di incendio secondo la norma **UNI 9795:2013**. Oltre a determinare il numero minimo di rivelatori necessari alla copertura dell'area da sorvegliare, EC749 permette di determinare il posizionamento degli stessi all'interno delle aree tramite l'ausilio di un input grafico bidimensionale.

EC774 **NEW** RELAZIONI VIGILI DEL FUOCO E STRATEGIE ANTINCENDIO

Adeguato al DM 23.11.2018 relativo alle attività commerciali. La nuova versione è aggiornata con tutti i decreti e circolari pubblicati fino al 31.3.2019.

Il software è conforme sia alle singole norme verticali che alle prescrizioni del DM 3.8.2015, 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.

NOVITÀ PRINCIPALI EC774 V.14

- Aggiornamento della RTV relativa agli impianti di distribuzione di idrogeno, secondo le prescrizioni del DM 23.10.2018.
- Aggiornamento della RTV relativa agli edifici di civile abitazione, secondo le prescrizioni del DM 25.1.2019.
- Realizzazione di una RTV relativa a frantoi e oleifici, secondo le indicazioni della Circolare VVF del 26.9.2017.
- Gestione delle attività commerciali secondo il DM 23.11.2018.

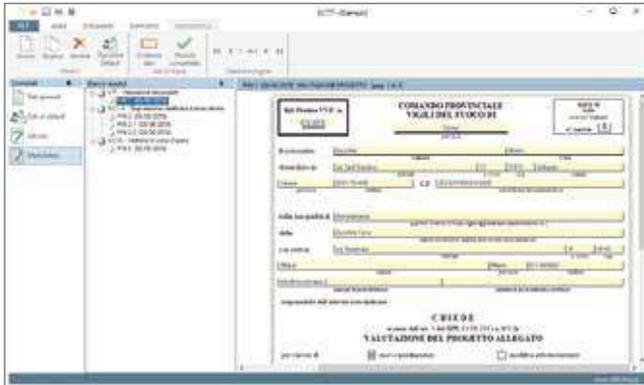




EC777 MODULISTICA VIGILI DEL FUOCO



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**.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI EC777 V.10

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

EC643 CARICO D'INCENDIO

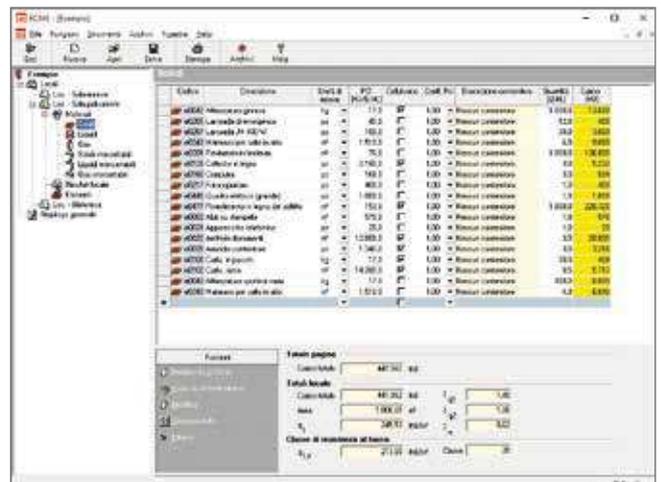


Il software calcola il carico d'incendio di ambienti civili, del terziario e industriali con il metodo introdotto dal **DM 9.3.2007**.

Viene utilizzato 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; queste indicazioni sono ricavate dalle tabelle riportate nel **DM 16.2.2007** e nella Lettera Circolare del 15.2.2008.



Serie Utilità per lo Studio Tecnico

Alla serie per il dimensionamento dei dispositivi di sicurezza, la progettazione di **impianti gas e camini** si aggiunge il modulo per operare in **Lombardia** secondo **R.R. n.7 del 23.11.2017.**

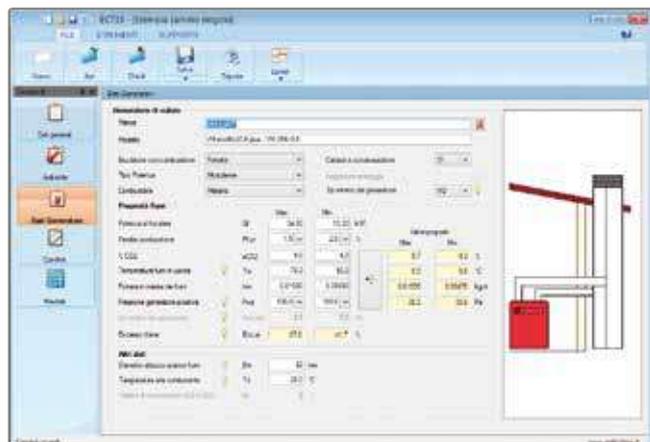
Prova la trial su www.edilclima.it

EC733 CAMINI SINGOLI



Il software, 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 oppure un motore endotermico.

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 collegato a più generatori in serie.

EC732 ADDIZIONALE A EC733 CANNE COLLETTIVE



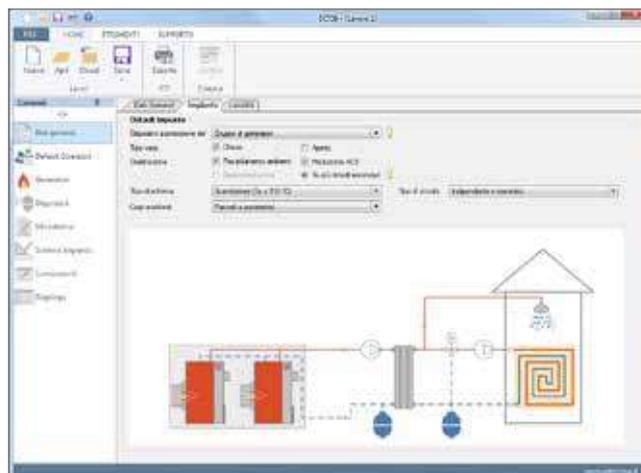
Il modulo EC732, conforme sia alla norma europea **UNI EN 13384-2** che alle norme italiane **UNI 10640** e **UNI 10641**, permette di progettare e verificare la corretta realizzazione di un camino collegato a più canali da fumo (canna collettiva).

EC736 DISPOSITIVI INAIL



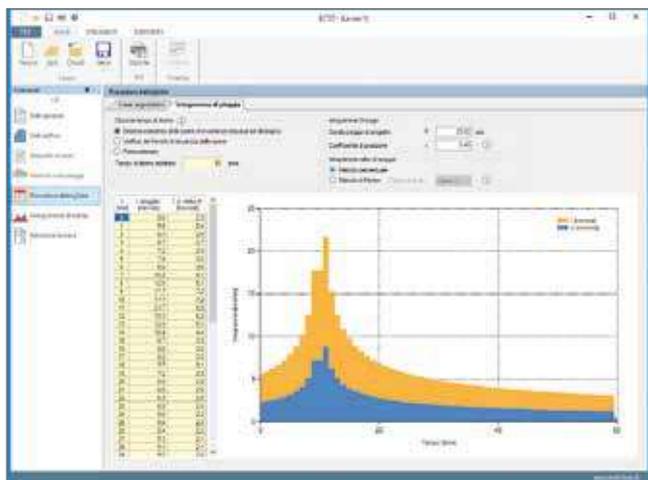
Il software dimensiona e sceglie i dispositivi di sicurezza, espansione, protezione e controllo per i generatori ad acqua calda con circuito a vaso chiuso o aperto, in conformità con il DM 1.12.1975 e la **Raccolta INAIL R-2009**.

EC736 predispone la denuncia di impianto termico, i moduli RD, RR, RR/Generatori, RR/Circuiti, l'elenco dei componenti ed i documenti complementari in conformità alla **Circolare 28.2.2011 dell'INAIL**.



EC737 **NEW** INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA Speciale Regione Lombardia R.R. n. 7 del 23.11.2017

Il nuovo software, nato per rispondere alle esigenze di ingegneri, geologi, periti industriali e architetti che hanno la necessità di operare secondo il **Regolamento Regionale n. 7 del 23.11.2017** "criteri e metodi per il rispetto del principio dell'invarianza idraulica e idrologica ai sensi dell'articolo 58 bis della Legge Regionale 11.03.2005 n. 12 (Legge per il governo del territorio)", permette di effettuare il **calcolo dei volumi di laminazione** per il rispetto dell'invarianza idraulica e idrologica.



CARATTERISTICHE PRINCIPALI EC737

EC737 consente di calcolare i **volumi di laminazione** con i metodi previsti dal regolamento di riferimento (**R.R. n. 7 del 23.11.2017**):

- requisiti minimi;
 - metodo delle sole piogge;
 - procedura di calcolo dettagliata;
- e contempla i modelli di seguito elencati, suggeriti dalla normativa:
- linee segnalatrici di pioggia;
 - ietogramma Chigago;
 - modello percentuale;
 - legge di Horton;
 - modello della corrivazione.
- Infine il software predispone i seguenti documenti in formato RTF:
- Allegati D e E secondo modello R.R. n.7;
 - relazione tecnica di calcolo.



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 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.

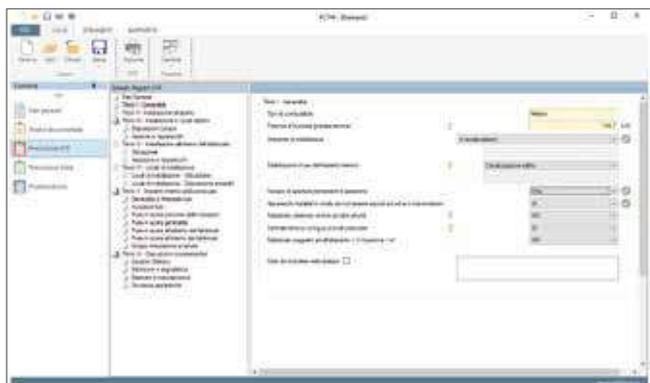
Il valore corrispondente dell'esposizione personale al rumore calcolato può essere riferito ad un periodo giornaliero o settimanale.

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 NEW CHECKLIST

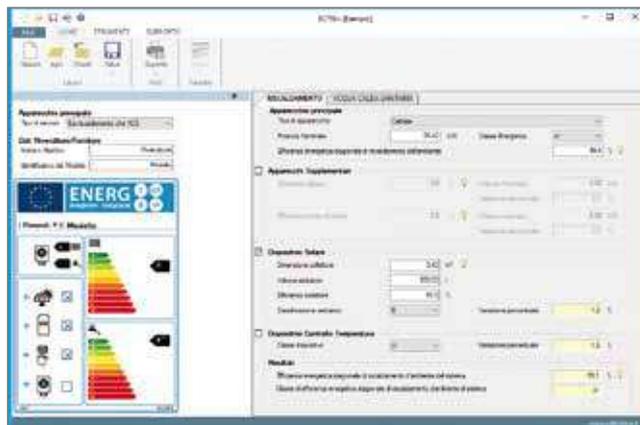
EC746 consente di **ottimizzare l'intero processo di rilievo di una centrale termica** asservita a combustibile gassoso (metano o GPL) grazie a un sistema, semplice e flessibile, di gestione dell'attività: dal controllo dell'esecuzione delle prescrizioni imposte dal **DM 12.4.1996** e dalla **Raccolta 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.



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**.



EC773 MODULISTICA TERMOTECNICA



Il software comprende una raccolta di moduli, redatti in formato testo (.DOC) per Microsoft Word, utili per numerose situazioni progettuali: applicazione del **DM 37/08**, denuncia INAIL, manutenzione degli impianti, verifica e collaudo di impianti a gas, **Libretti di impianto** e **Rapporti di efficienza energetica** (D.P.R. 16.4.13 n.74) conformi al **DM 10.2.14**.

EC741 RETI GAS BASE UNI 7129:2015

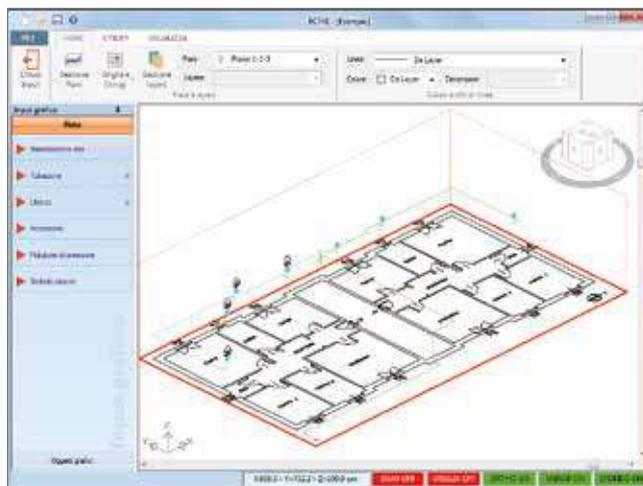


Il software, conforme alla **UNI 7129:2015**, dimensiona automaticamente le reti di distribuzione del gas a bassa pressione, sia a maglia aperta che chiusa (anche a più maglie). Possibilità di compilare la relazione tecnica di progetto.

EC745 ADDIZIONALE A EC741 RETI GAS PLUS UNI 11528:2014



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



Serie Manutenzione ed Installazione Impianti

Scopri la serie
per la compilazione
della dichiarazione
di conformità e dei
libretti di impianto.

Prova la trial su www.edilclima.it

EC744 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E SCHEMI



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.

PRINCIPALI NOVITÀ EC744 V.12

- 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).

EC750 APERTURE E SCARICHI



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 **NEW** LIBRETTO DI IMPIANTO

Il software predispose 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.

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 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 28.9.2018, n. 32-7605) - CIT
- **Toscana** (DR 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 integrare la licenza in qualsiasi momento.

Potrai sostenere i costi di aggiornamento dei soli moduli di tuo interesse, senza canoni di manutenzione.

Seguici su:    



COME ORDINARE

Collegati al sito www.edilclima.it e attraverso semplici passaggi procedi all'acquisto. In alternativa richiedi maggiori informazioni scrivendo a commerciale@edilclima.it o telefonando al numero 0322.835816.

Pagamenti con Bonifico Bancario o Carta di Credito.



FORNITURA DEL SOFTWARE

L'installazione del software Edilclima avverrà tramite **Application Manager** (è necessaria una connessione ad internet). Solo per i **nuovi clienti** la prima fornitura comprende n. 1 chiave hardware USB, il dispositivo che protegge il software e ne consente il corretto utilizzo su una postazione di lavoro.

La spedizione della chiave hardware avviene tramite corriere espresso. Per maggiori informazioni contatta il nostro Ufficio Commerciale.

LICENZE AGGIUNTIVE

Se hai l'esigenza di utilizzare il software Edilclima contemporaneamente su due o più postazioni, acquista il servizio licenze aggiuntive. Il costo del servizio è determinato dal numero di postazioni di lavoro contemporanee aggiuntive alla prima e prevede la consegna di una o più chiavi USB, in funzione della tua richiesta.

I prezzi sono consultabili su www.edilclima.it.

Per ulteriori informazioni sulle soluzioni Edilclima e per l'eventuale accesso in desktop remoto, contatta l'Ufficio Commerciale.

REQUISITI DI SISTEMA

Il software Edilclima è compatibile con il sistema operativo Windows 7/8/10 (32 o 64 bit) e può essere utilizzato su computer Mac-Intel based attraverso una macchina virtuale (VMWare, Parallels, Virtual Box, Boot Camp).

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA ENERGETICA		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC700	Calcolo prestazioni energetiche degli edifici NEW 	9	750,00	380,00	450,00
EC701	Progetto e verifiche edificio-impianto NEW	12	380,00	280,00	320,00
EC705	Attestato energetico	6	180,00	100,00	120,00
EC706	Potenza estiva	4	460,00	–	190,00
EC709	Ponti termici	3	300,00	150,00	180,00
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	1	400,00	–	–
EC719	Diagnosi energetica preliminare	1	180,00	–	–
EC720	Diagnosi energetica e interventi migliorativi	5	400,00	200,00	220,00
EC779	Protocollo Itaca	1	180,00	–	–
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		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC704	Requisiti acustici passivi degli edifici	3	450,00	180,00	200,00
EC710	Bilanciamento impianti, contabilizzazione e ripartizione spese	3	600,00	300,00	340,00
EC711	Impianti termici - Apparecchi e tubazioni	7	850,00	250,00	400,00
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 NEW	1	500,00	–	–

PROGETTAZIONE EDILE INTEGRATA		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC770	Integrated Technical Design for Revit® NEW	3	700,00	280,00	350,00

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC643	Carico d'incendio	4	300,00	100,00	190,00
EC740	Reti idranti e naspì	6	370,00	150,00	190,00
EC742	Impianti sprinkler	5	470,00	140,00	250,00
EC748	Evacuatori fumo e calore	3	400,00	150,00	200,00
EC749	Rivelatori di incendio	4	480,00	200,00	300,00
EC774	Relazioni Vigili del Fuoco e strategie antincendio NEW	14	500,00	180,00	300,00
EC777	Modulistica Vigili del Fuoco	10	300,00	100,00	150,00

UTILITÀ PER LO STUDIO TECNICO		VERSIONE	NUOVO	AGGIORNAMENTI	
				DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC733	Camini singoli	4	400,00	100,00	170,00
EC731	Caldaiie in cascata	4	150,00	50,00	–
EC732	Canne collettive	4	150,00	100,00	130,00
EC736	Dispositivi INAIL	5	500,00	150,00	300,00
EC737	Invarianza idraulica e idrologica NEW	1	400,00	–	–
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 NEW	1	400,00	–	–
EC759	Etichetta energetica	1	180,00	–	–
EC773	Modulistica termotecnica	14	180,00	90,00	120,00

MANUTENZIONE ED 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	4	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 NEW	9	400,00	180,00	200,00

CORSI MULTIMEDIALI a partire da 45,00 €

LICENZE AGGIUNTIVE* cad. 350,00 €
Sostituzione CHIAVI HARDWARE cad. 50,00 €

MOLD PRO 2D: costo di attivazione 21,00 € Abbonamento trimestrale 90,00 €
 Mold Simulator è distribuito da Dartwin. Chiedi informazioni a commerciale@edilclima.it

NOTE:

- EC701, EC705, EC706, EC712, EC713, EC720, EC780, EC781, EC782, EC784 ed EC786 funzionano solo in abbinamento all'ultima versione di EC700.
- EC770 funziona solo in abbinamento ad Autodesk® Revit® a partire dalla versione 2017.
- 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.
- Software disponibili anche in lingua inglese: EC700.
- Consulta i requisiti minimi di sistema su www.edilclima.it

SEGUICI SU:



www.edilclima.it

CONSULTA IL BLOG

www.progetto2000web.it

