

SOFTWARE TECNICO



**ENERGETICA
IMPIANTISTICA
ACUSTICA
ANTINCENDIO
BIM**

Innovazione | Ricerca | Professionalità | Formazione

NOVEMBRE 2020



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.

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:



EDILCLIMA TI FA CRESCERE

*Formazione tecnica al passo
con i nuovi scenari tecnologici*

2020

**SCOPRI LE NUOVE
INIZIATIVE SU**

www.edilclima.it/eventi





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**

Prezzi a partire da **45€ + IVA**



ENERGETICA

NEW

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

ENERGETICA

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

ACUSTICA

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



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**



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**



ABBONAMENTO HAPPY TIME

Edilclima presenta HAPPY TIME, l'offerta in **edizione limitata** per l'utilizzo dei software Edilclima con la formula dell'abbonamento annuale o biennale.

Coloro che sono già in possesso di una licenza permanente Edilclima potranno richiedere l'abbonamento Happy Time solo per Serie riferite a software non attivi sulla licenza permanente. Per maggiori informazioni sulla disponibilità dell'offerta e sulle altre caratteristiche di Happy Time contattaci: **commerciale@edilclima.it**



Serie Progettazione Termotecnica Energetica

Superbonus 110%
Nuovo modulo EC778
Incentivi Fiscali

**Migliora il tuo modo
di lavorare!**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC700

CALCOLO PRESTAZIONI ENERGETICHE DEGLI EDIFICI



NUOVA VERSIONE 10: PIU' RICCA, POTENTE, FUNZIONALE ED EFFICACE

Calcolo delle prestazioni energetiche dell'edificio in regime dinamico orario in conformità alla norma **UNI EN ISO 52016-1:2018**, con focus sui singoli contributi parziali.

Selezione multipla e modifica simultanea delle proprietà degli oggetti selezionati nell'area di disegno.

Modellazione delle **facciate continue** secondo UNI EN ISO 12631 con possibilità di tracciamento direttamente da input grafico.

Calcolo di componenti finestrati dotati di specchiature opache.

Calcolo misto dei locali non climatizzati, in modalità analitica e semplificata.

Calcolo automatico del contributo delle serre solari, con indicazione mensile della percentuale dei fabbisogni con e senza serra.

Modellazione degli ingombri dovuti a pilastri interni o muri a mezza altezza.

Calcolo dell'ombreggiamento dovuto ad alberi con specifica mensile della presenza del fogliame.

Potenziamento delle funzioni di ricerca dei materiali con parole chiave e duplicazione dei generatori.

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 della consolidata esperienza di **Edilclima**, grazie alla sinergia tra le **Aree Software ed Engineering**.

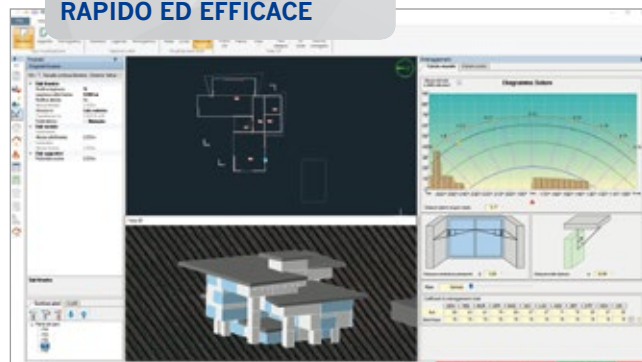
Tra i principali **punti di forza** del software si segnalano: un affidabile ed intuitivo **input grafico con vista 3D**, la definizione grafica ed il **calcolo automatico degli ombreggiamenti**, una modellazione dettagliata ed articolata dei **sottosistemi impiantistici**, una **presentazione dei risultati** estremamente ricca ed efficace, una **guida alla compilazione dei dati** in funzione della modalità di valutazione (A1, A2, A3), oltre che affinamenti al calcolo diretti alla valutazione A3 (adattata all'utenza). Il software ti consente di operare in ambito **BIM** grazie all'importazione di un file **IFC**.

Il software costituisce il **motore di calcolo base**. L'abbinamento con molteplici **moduli correlati** consente di assolvere a tutte le attività connesse ai calcoli energetici (certificazione energetica, verifica dei requisiti di legge, diagnosi energetica, ecc.).



EC700 V. 10
DISPONIBILE ANCHE
IN LINGUA INGLESE

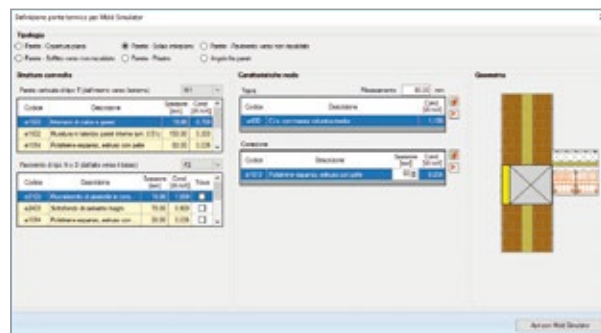
VIDEO-TUTORIAL INTEGRATI NEL SOFTWARE PER UN APPRENDIMENTO RAPIDO ED EFFICACE



NUOVA VER. 5

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 **trasmissione lineica** e valutare gli eventuali **rischi di condensa superficiale e di formazione di muffe**.



Per il calcolo dei ponti termici FEM con **EC700** (dalla V.8 alla V.10) 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:

DarTwin

EC701 ADDIZIONALE A EC700 PROGETTO E VERIFICHE EDIFICIO-IMPIANTO



Verifica Criteri ambientali Minimi (CAM) secondo il DM 11.10.2017.

Possibilità di effettuare le verifiche per singola zona o per edificio.

Il software consente di effettuare le verifiche di legge secondo il DM 26.06.2015 Requisiti minimi (comprese quelle per gli edifici nZEB), il DPR 02.04.2009 n. 59, il D.Lgs. n. 28/11 e il DM 11.10.2017 (CAM). EC701 è inoltre indispensabile per lavorare nelle regioni con una propria delibera, in abbinamento al rispettivo modulo regionale. Il software genera un report dedicato alle detrazioni fiscali (comprendente le verifiche necessarie ed i dati per la compilazione del 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 acquisto moduli APE e Verifiche di Legge aggiuntivi a EC700 V.10

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 in verde.	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

Esegue il **calcolo per tutte le ore del giorno** nel caso di metodo dinamico orario.

Risultati di calcolo dettagliati e visualizzabili **per tutte le fasce orarie**.

Il calcolo viene eseguito per tutte le ore del giorno nel caso di metodo dinamico orario.

Risultati di calcolo dettagliati e visualizzabili per tutte le fasce orarie.

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

EC706 funziona solo in **abbinamento al modulo base EC700** per la valutazione delle prestazioni energetiche degli edifici (sia invernali che estive) in conformità alle **Specifiche Tecniche UNI/TS 11300**.



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.

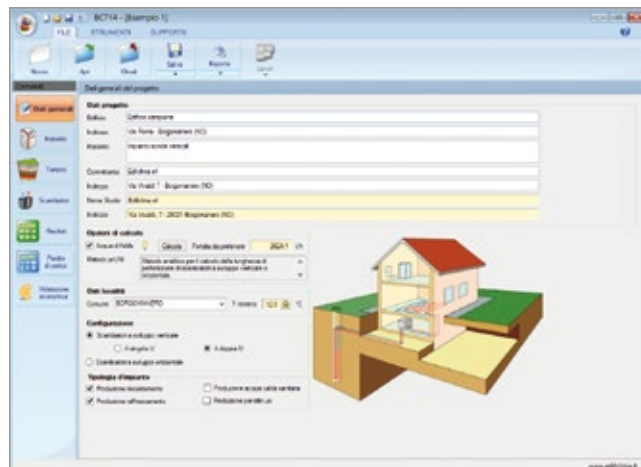
Per gli edifici esistenti, caratterizzati da strutture non isolate, è possibile filtrare i ponti termici presenti in modo da visualizzarne direttamente le geometrie di maggiore interesse.

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.

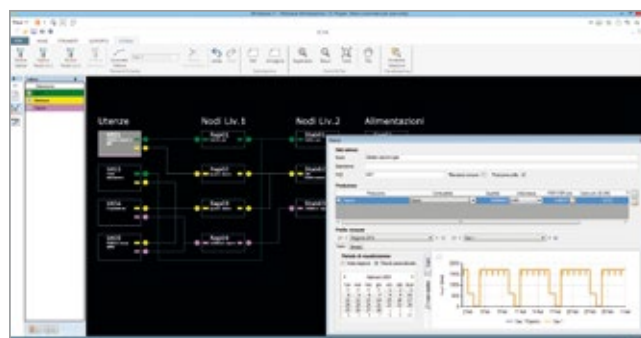


EC716

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**.



EC778 **ADDIZIONALE A EC700** **NEW** INCENTIVI FISCALI

Il software EC778, integrato in EC700, consente di redigere le pratiche per la richiesta di detrazioni fiscali relative a Ecobonus, Bonus facciate e **Superbonus 110%**.

Gestione degli interventi trainanti e trainati in riferimento all'art. 119 della **Legge 17.7.2020, n. 77**.

Elaborazione **APE convenzionale** (pre e post intervento) con **verifica del doppio salto di classe**.

Verifica dei **vincoli previsti dal DM 6.8.2020** in funzione degli interventi scelti.

Generazione **asseverazioni** richieste dal **DM 6.8.2020**.

Generazione documentazione tecnica per il portale **ENEA**.

EC720 **ADDIZIONALE A EC700** DIAGNOSI ENERGETICA E INTERVENTI MIGLIORATIVI Frutto dell'esperienza maturata nell'ambito delle diagnosi energetiche fin dal 1990

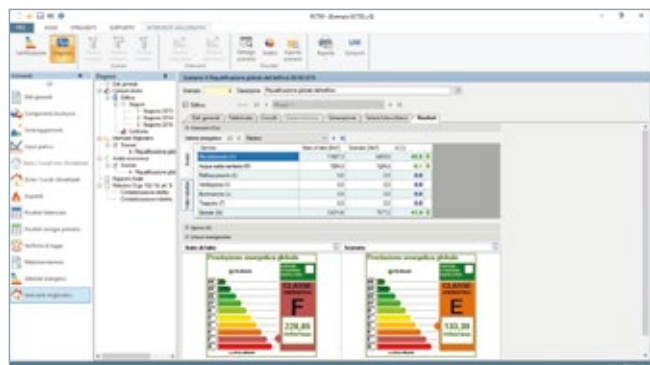
Il software EC720 è finalizzato alle diagnosi energetiche degli edifici, in conformità alla norma **UNI CEI EN 16247-1-2** (a sua volta garanzia di rispetto dei requisiti richiesti dal **D.Lgs. n. 102/14**).

Il modulo, addizionale a EC700, esegue:

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

Il software consente infine di:

- generare le relazioni per la verifica di fattibilità tecnica ed economica della contabilizzazione, in conformità al **D.Lgs. n. 102/14** (come modificato dal **D.Lgs. n. 141/16**)
- ottimizzare l'esecuzione delle diagnosi energetiche relative al servizio di raffrescamento ed al settore terziario grazie al **collegamento con il calcolo dinamico orario** implementato in EC700.



SUPERBONUS 110%



EC719 DIAGNOSI ENERGETICA PRELIMINARE E BONUS FISCALI

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

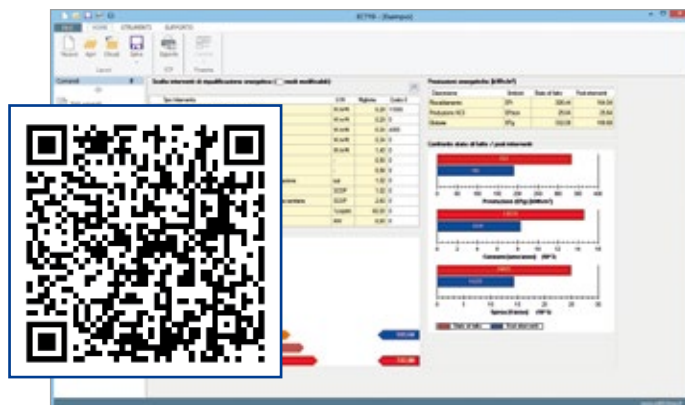
A valle di pochissimi dati di input, il modulo effettua una stima del fabbisogno per riscaldamento e acqua calda sanitaria di edifici residenziali e verifica gli effetti di eventuali interventi migliorativi sulla classe energetica e sul consumo totale.

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

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

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

SUPERBONUS 110%



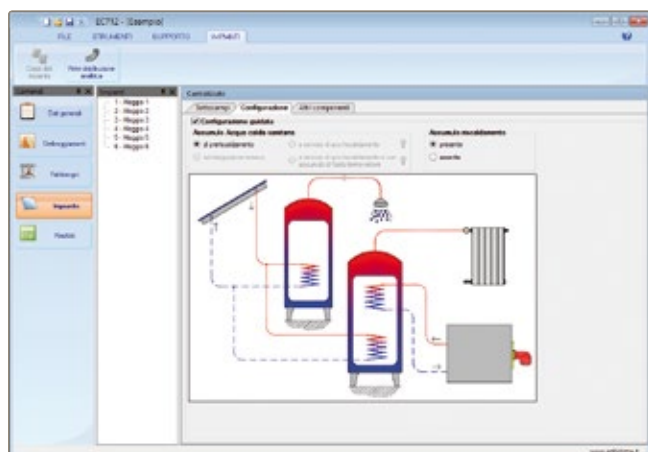


EC712 ADDIZIONALE A EC700 SOLARE TERMICO



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

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

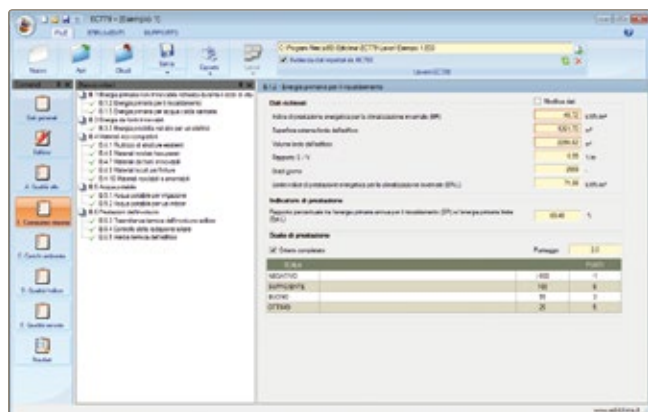


EC779 PROTOCOLLO ITACA



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.

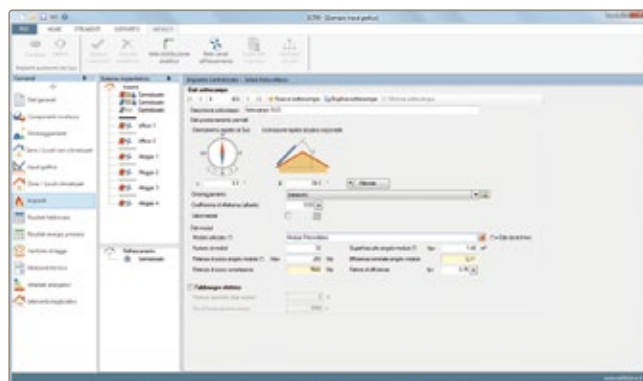


EC713 ADDIZIONALE A EC700 SOLARE FOTOVOLTAICO



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 gruppo
di **software per la
progettazione
di impianti termici**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC704

REQUISITI ACUSTICI PASSIVI DEGLI EDIFICI

Aggiornato alle norme 2017
e completo di un nuovo input grafico



Stampa della relazione di verifica dei **Criteri 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.

Importa **dati** e **input grafico** da EC700.

Calcola **Rw** 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.



**RILIEVO
RADIATORI**

Disponibile su iPhone
App Store

Disponibile su Android
Google play

**APP
GRATUITA
NUOVA
VERSIONE**

EC710

BILANCIAMENTO IMPIANTI, CONTABILIZZAZIONE E RIPARTIZIONE SPESE Conforme alle norme, alle leggi ed alla buona tecnica



Adeguamento alla norma **UNI 10200:2018**, la cui **applicazione è obbligatoria** ai sensi del **D.Lgs. n. 102/14**, come modificato ed integrato dal **D.Lgs. n. 141/16**.

Verifica delle condizioni di deroga ed applicazione della metodologia semplificata prevista dal **D.Lgs. n. 141/16**.

Potenziamento ed estensione delle funzionalità di importazione dei dati da file esterni.

Controllo della contabilizzazione indiretta (diagrammi di Cusum).

Migliorie funzionali, affinamenti ed ottimizzazioni sia della sezione dedicata al progetto dell'impianto sia della sezione dedicata alla ripartizione delle spese.

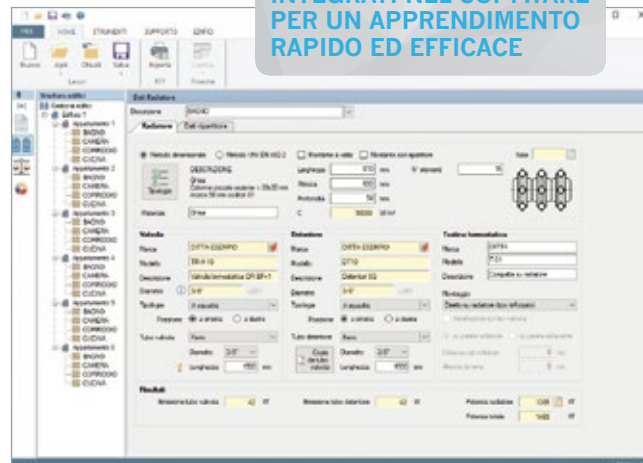
Interfaccia grafica rinnovata, nuove stampe.

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'inputazione 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**



EC711 IMPIANTI TERMICI APPARECCHI E TUBAZIONI



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



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

EC717 **ADDIZIONALE A EC711** PANNELLI RADIANTI A PAVIMENTO E SOFFITTO



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

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

EC718 **ADDIZIONALE A EC711** RADIATORI E VENTILCONVETTORI



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

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

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

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

EC718 gestisce:

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

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



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

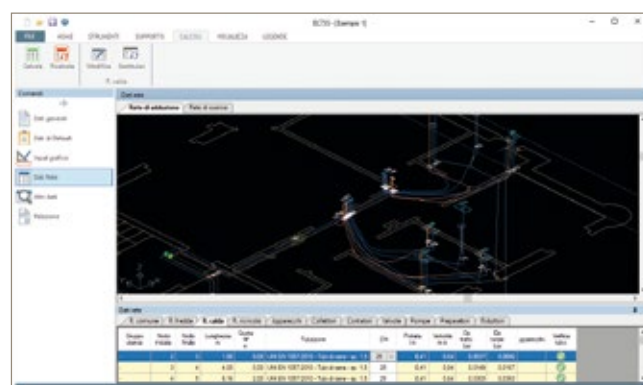
EC735 esegue il calcolo delle portate di acqua sanitaria (calda, fredda e di ricircolo), delle perdite di carico, dimensiona le tubazioni necessarie sia per la rete di adduzione idrico sanitaria che per quella di scarico delle acque reflue (con esclusione dei pluviali).

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

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

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

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



EC721
CANALI D'ARIA



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

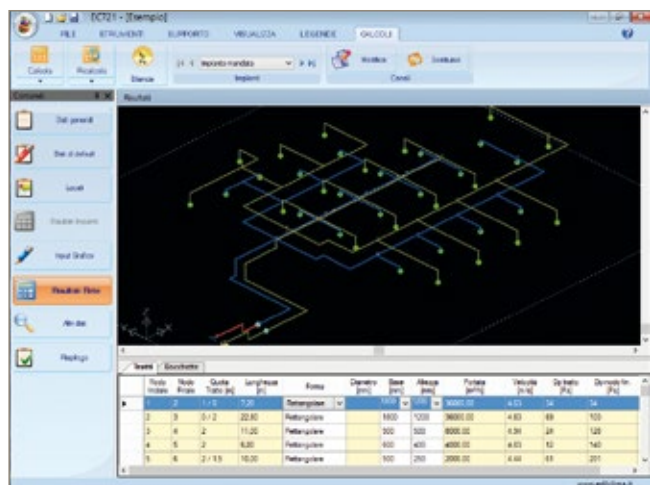
L'input dei dati può essere effettuato in modo tabellare oppure con un **input grafico** che consente di disegnare lo schema della rete di canali (sia in pianta che in assonometria).

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

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

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

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



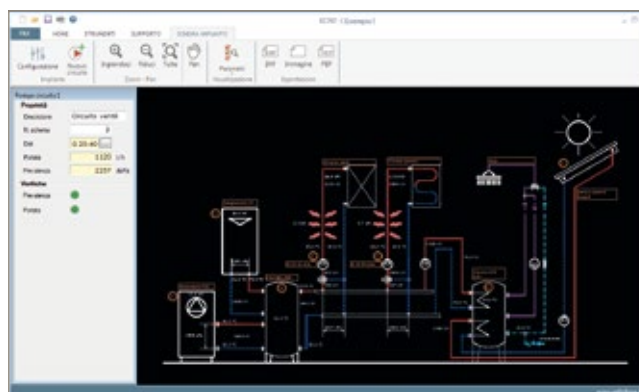
EC747 PROGETTO CENTRALI TERMICHE



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

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

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





Serie Progettazione Edile Integrata BIM

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 INTEGRATED TECHNICAL DESIGN FOR REVIT®



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.

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

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

Sei un architetto o un progettista edile?

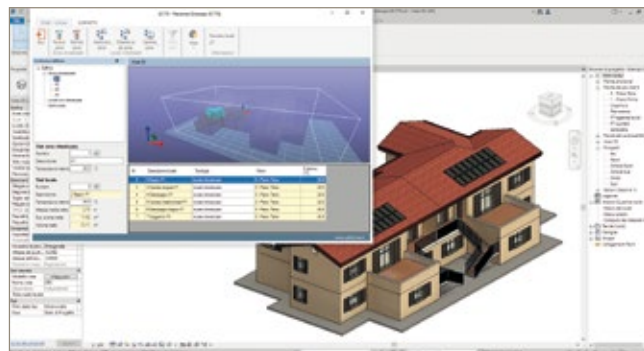
EC770 Integrated Technical Design for Revit® è indispensabile per:

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

Sei un progettista termotecnico?

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

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



EC770 V.3 è compatibile con Autodesk Revit® Versioni 2017-2021.

AMPLIA LA TUA PROSPETTIVA, ACCENDI LA VISIONE DEL BIM



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

Software
**Relazioni Vigili del Fuoco
e strategie antincendio**

DM 18.10.2010

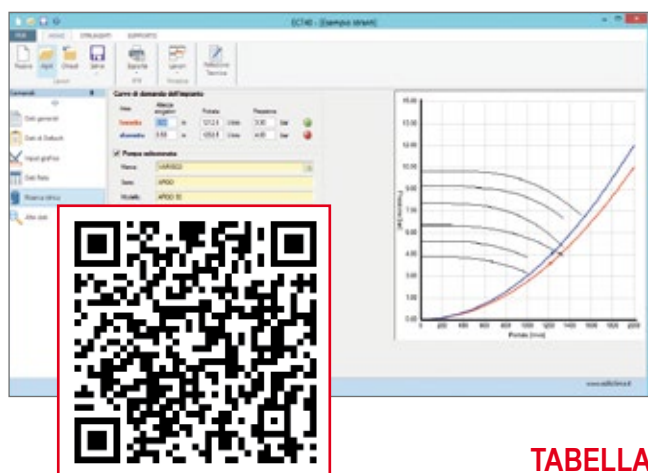
**DM 15.05.2020
per le autorimesse**

Prova la trial su www.edilclima.it

EC740 RETI IDRANTI E NASPI

Nuova versione con la possibilità di gestire più scenari differenti.

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 soprasuolo, 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

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

EC742 è conforme alla norma **UNI EN 12845:2015** 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.



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

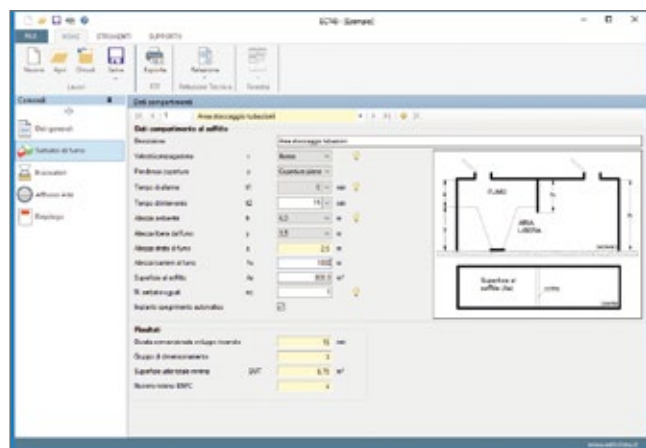


Caratterizza il compartimento antincendio (superfici, altezze, eventuale presenza di barriere al fumo, ecc.) e permette di scegliere la tipologia di evacuatori da utilizzare nel progetto, verificandone l'adeguatezza rispetto alle prescrizioni normative.

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 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 RELAZIONI VIGILI DEL FUOCO E STRATEGIE ANTINCENDIO

Aggiornamento delle RTV relative agli asili nido, alle autorimesse e agli edifici sottoposti a tutela.

Il software, conforme sia alle **norme verticali** che alle prescrizioni del D.M. 3.8.2015 (come modificato dal **D.M. 18.10.2019**), 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.

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

La nuova versione è inoltre aggiornata con tutti i decreti e le circolari pubblicati fino al 31.10.2020.





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.

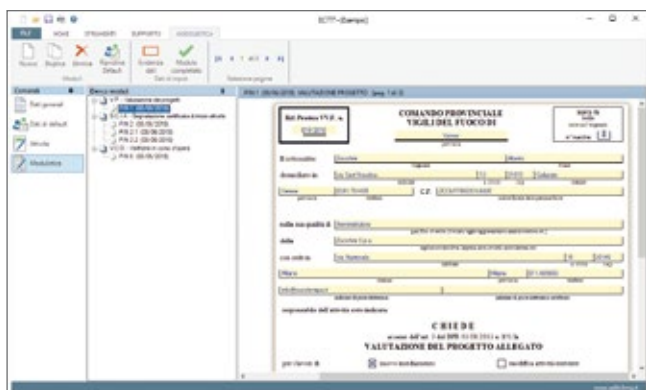
Scelta delle attività soggette a controllo dei Vigili del Fuoco, prelevandole dall'Archivio Attività: viene caricata dall'archivio la descrizione esatta dell'attività, il numero di ore e la tariffa oraria.

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.

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**.



EC643 CARICO D'INCENDIO

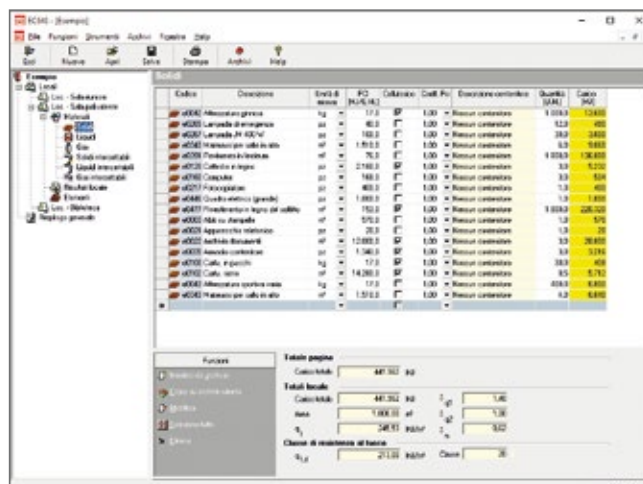


Il software calcola il carico d'incendio di ambienti civili, del terziario e industriali con il metodo introdotto dal **DM 9.3.2007**.

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

EC737

Speciale invarianza
**Lombardia,
Emilia Romagna
e resto d'Italia.**

EC773

Moduli e asseverazioni per
Ecobonus&Superbonus

Prova la trial su www.edilclima.it

EC733 CAMINI SINGOLI

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

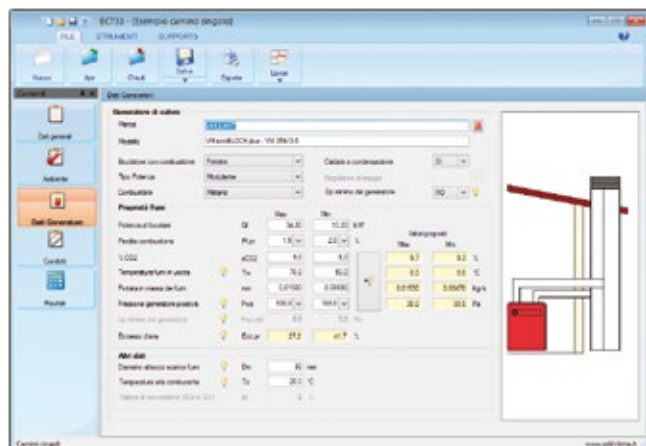
Gestione di sistemi collegati a **cappe da cucina**.

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.



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**.

EC731 ADDIZIONALE A EC733 CALDAIE IN CASCATA

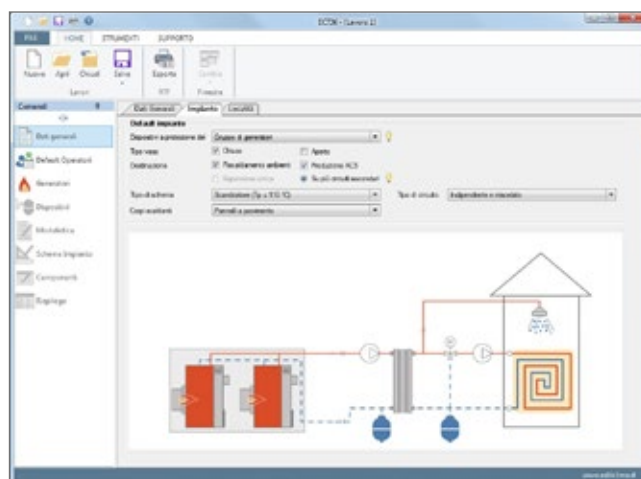


Il modulo EC731, conforme alla norma **UNI EN 13384-2**, permette di progettare e verificare la corretta realizzazione di un camino singolo asservito ad una serie di **generatori di calore** (o di **cappe da cucina**) disposti in cascata.

EC732 ADDIZIONALE A EC733 CANNE COLLETTIVE



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



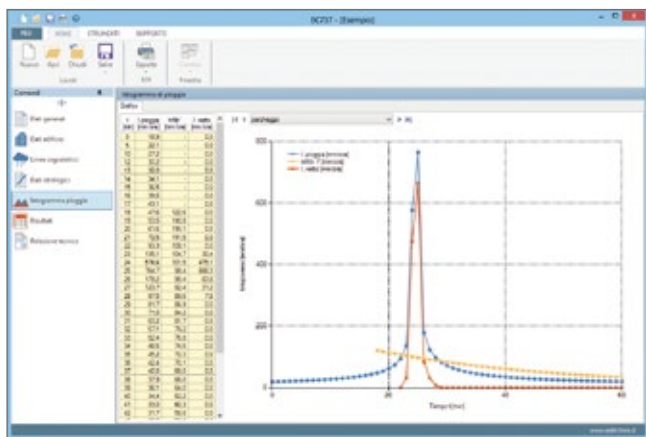
EC737 **NEW** INVARIANZA IDRAULICA E IDROLOGICA

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

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

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

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



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



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

Nelle **schede misure** è possibile registrare i valori del livello di rumore equivalente misurato 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.

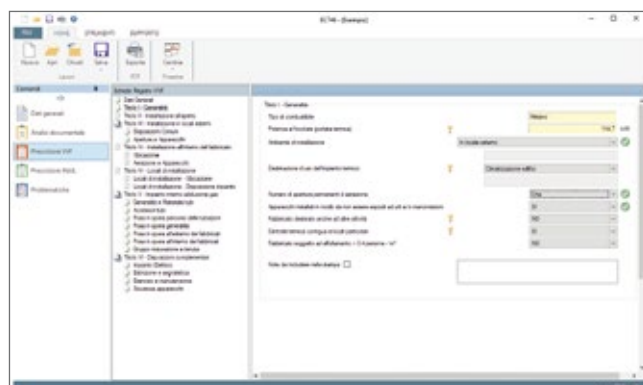
La **valutazione dell'attenuazione** fornita dai dispositivi di protezione individuale dell'udito può essere effettuata in base al **metodo per banda d'ottava** oppure a quello SNR.

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.





EC773 **NEW**

MODULISTICA TERMOTECNICA

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

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

SUPERBONUS 110%

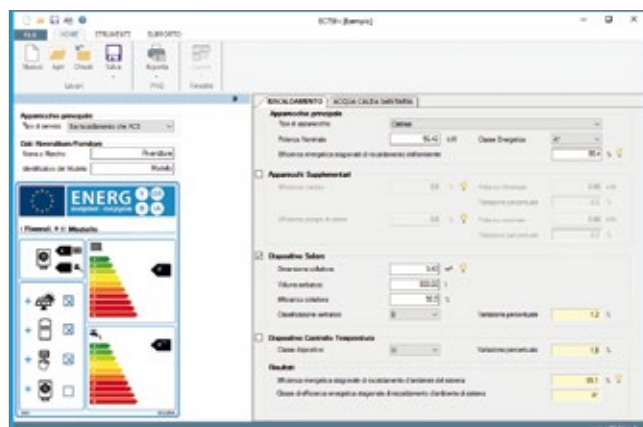


EC759

ETICHETTA ENERGETICA



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



EC741

RETI GAS BASE

UNI 7129:2015



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

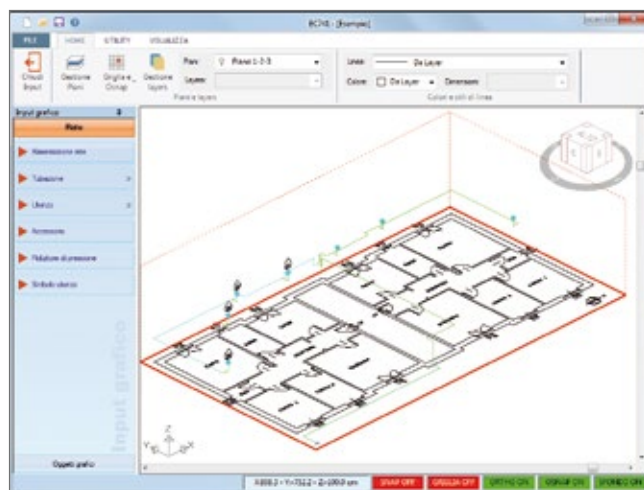
EC745 **ADDIZIONALE A EC741**

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

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

Prova la trial su www.edilclima.it

EC744 DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ E SCHEMI



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

Ampliamento della raccolta degli schemi di impianto.

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

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

Il software EC744 consente di compilare e stampare:

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

EC750 APERTURE E SCARICHI

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

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



EC757 VERIFICHE DI CANNE FUMARIE ESISTENTI (UNI 10845)



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

EC771 LIBRETTO DI IMPIANTO

Nuova versione con la gestione dei gas fluorati.

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 28.9.2018, n. 32-7605) - 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**.

Seguici su:



COME ORDINARE

Collegati al sito www.edilclima.it, vai al prodotto di tuo interesse e clicca sul pulsante acquista per accedere allo shop online. In alternativa contattaci.

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



POSTAZIONI AGGIUNTIVE

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

INSTALLAZIONE DEL SOFTWARE

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

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 (Parallels, VMWare, Virtual Box, Boot Camp).

PROGETTAZIONE TERMOTECNICA ENERGETICA			AGGIORNAMENTI	
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC700 Calcolo prestazioni energetiche degli edifici 	10	750,00	280,00	450,00
EC701 Progetto e verifiche edificio-impianto	12	380,00	280,00	320,00
EC705 Attestato energetico	6	180,00	100,00	120,00
EC706 Potenza estiva	5	420,00	220,00	260,00
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	1	400,00	—	—
EC719 Diagnosi energetica preliminare e bonus fiscali	2	250,00	120,00	—
EC720 Diagnosi energetica e interventi migliorativi	5	400,00	200,00	220,00
EC778 Incentivi fiscali NEW	1	350,00	—	—
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			AGGIORNAMENTI	
	VERSIONE	NUOVO	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	10,00	10,00	10,00
EC717 Pannelli radianti a pavimento e soffitto	7	350,00	120,00	180,00
EC718 Radiatori e ventilconvettori	7	350,00	120,00	180,00
EC721 Canali d'aria	3	850,00	350,00	500,00
EC735 Reti idriche e scarichi	4	500,00	280,00	350,00
EC747 Progetto centrali termiche	1	500,00	—	—

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

PROGETTAZIONE ANTINCENDIO			AGGIORNAMENTI	
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC643 Carico d'incendio	4	300,00	100,00	190,00
EC740 Reti idranti e naspi	7	370,00	100,00	190,00
EC742 Impianti sprinkler	6	470,00	160,00	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	16	480,00	200,00	280,00
EC777 Modulistica Vigili del Fuoco	10	300,00	100,00	150,00

UTILITÀ PER LO STUDIO TECNICO			AGGIORNAMENTI	
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC731 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	5	500,00	150,00	300,00
EC737 Invarianza idraulica e idrologica NEW	2	450,00	200,00	—
EC739 Valutazione rumore	5	400,00	120,00	250,00
EC741 Reti gas BASE	5	300,00	50,00	150,00
EC745 Reti gas PLUS	5	400,00	100,00	250,00
EC746 Checklist centrali termiche	1	400,00	—	—
EC759 Etichetta energetica	1	180,00	—	—
EC773 Modulistica termotecnica NEW	16	180,00	100,00	120,00

MANUTENZIONE ED INSTALLAZIONE IMPIANTI			AGGIORNAMENTI	
	VERSIONE	NUOVO	DA V. PRECEDENTE	DA ALTRE V.
EC744 Dichiarazione di conformità e schemi	12	480,00	180,00	330,00
EC750 Aperture e scarichi	5	240,00	100,00	150,00
EC757 Verifiche di canne fumarie esistenti (UNI 10845)	5	240,00	100,00	150,00
EC771 Libretto di impianto	10	400,00	120,00	200,00

CORSI MULTIMEDIALI

a partire da 45,00 €

LICENZE AGGIUNTIVE*

cad. 350,00 €

Sostituzione CHIAVI HARDWARE

cad. 50,00 €

NOTE:

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

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

SEGUICI SU:



CONSULTA IL BLOG
www.progetto2000web.it

