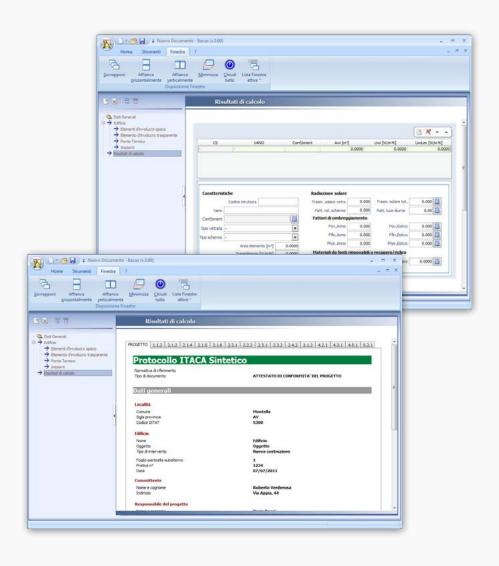


Redazione Protocollo ITACA

Itacus è il programma ACCA per la compilazione del Protocollo ITACA 2009 Sintetico richiesto dalle Regioni Campania e Marche per usufruire delle agevolazioni previste dal Piano Casa regionale e del Protocollo VEA-ITACA 2011 (modulo energia) richiesto dalla Regione Friuli Venezia Giulia per la certificazione della sostenibilità energetico-ambientale degli edifici.



Input guidato dei dati Calcolo dei parametri richiesti Stampa automatica della Relazione ITACA Grazie ad un input integrato e guidato, Itacus produce automaticamente la relazione tecnica ITACA contenente il dettaglio dei dati di progetto e dei calcoli effettuati per ottenere il valore degli indicatori di prestazione richiesti, come la trasmittanza termica dell'involucro edilizio, l'energia elettrica, l'illuminazione naturale... e così per tutti i criteri individuati.

ATTENZIONE

Il protocollo ITACA per le regioni Campania e Marche prevede la compilazione di un foglio elettronico in formato XLS. Per la generazione automatica del foglio XLS del protocollo ITACA, Itacus esporta automaticamente i dati in Microsoft Excel 2003 o v. successiva che deve essere necessariamente in possesso del cliente ed installato sul PC dove si installa Itacus.

Il protocollo ITACA per il Piano Casa e la Certificazione Ambientale

Il Protocollo ITACA è uno strumento per la certificazione del livello di sostenibilità ambientale di edifici di diverse destinazioni d'uso.

La metodologia è fondata sul sistema internazionale di valutazione energetico ambientale "Green Building Challenge (GBC)" e tiene conto della sua evoluzione (Sustainable Building Challenge - SBC).

Principio fondamentale della metodologia è la quantificazione, attraverso un punteggio di prestazione, del livello di sostenibilità di una costruzione rispetto alla prassi costruttiva tipica della regione geografica di riferimento, definita come benchmark.

Il metodo prevede la strutturazione di un framework a livelli gerarchici: aree di valutazione, categorie e criteri.

Ognuno di questi ultimi è poi dotato di un peso, che ne determina l'importanza rispetto agli altri. Infatti la metodologia prevede l'aggregazione dei punteggi dei criteri attraverso una somma pesata, in modo da ottenere un valore finale che consente la classificazione dell'edificio su una scala da -1 a +5.

I punteggi pesati ottenuti rispetto a ogni criterio vengono cioè sommati per determinare quelli delle categorie, a loro volta combinati per determinare quelli delle aree e di performance. La somma pesata di queste ultime determina il punteggio finale dell'edificio.

ITACA Protocollo ITACA CAMPANIA ATTESTATO DI CONFORMITA' DEL PROGETTO Comune Provincia Foglio particella subalterno Avellino AV Foglio, n. 5, particella 5678, sub. 3 1889 Codice ISTA 64067 10 luglio 2010 EDIFICIO Villetta unifamiliare Nome Ampliamento volumetrico Oggetto Ristrutturazione Tipo intervento Sig. Mario Rossi Nome e cognome Via degli Imbimbo, 198/C Indirizzo RESPONSABILE DE Arch. Luca Verdi Via Piave, 134 - 83100 Avellino PROBETTO 66666 Albo della provincia di DIRETTORE DEI Ing. Gluseppe Blanchi Nome e cognome LAVOR Via I agliamento, 78 - 83100 Avellino Albo della provincia di Avellino COSTRUTTORE Geom. Federico Neri - Mondial Costruzioni S.p.A Ubicazione dell'edificio All'esterno del centro storico Tipologia di edificio Edificio unifamiliare Numero di piani dell'edificio Volume dell'edificio (m*) SIV

Flean Fluntaggio

5.00% 2.00 15,00%

3,00

2,00

2.07

5,00%

70,00%

1. Qualità del sito

2. Consumo di risorse

3 Carichi Ambientali

4. Qualità ambientale indoor

Protocollo ITACA Sintetico

Il protocollo ITACA sintetico è basato sulla struttura del Protocollo completo ed è composto da una selezione di schede secondo i seguenti principi:

- inclusione delle schede di maggiore rilevanza dal punto di vista tecnico;
- inclusione di un numero di schede minimo sufficiente per includere nella valutazione le principali problematiche ambientali;
- trasversalità dei criteri individuati rispetto alle diverse tipologie edilizia.

I criteri selezionati sono (15) così come elencati di seguito (secondo la codifica del framework Protocollo ITACA completo 2009).

Elenco dei Criteri analizzati:

- 1.1.2 Livello di urbanizzazione del sito
- 2.1.2 Trasmittanza termica dell'involucro edilizio
- 2.1.4 Energia primaria per il riscaldamento
- 2.1.5 Controllo della radiazione solare
- 2.1.6 Inerzia termica
- 2.2.1 Energia termica per ACS
- 2.2.2 Energia elettrica
- 2.3.1 Materiali da fonti rinnovabili
- 2.3.2 Materiali riciclati/recuperati
- 2.4.2 Acqua potabile per usi indoor
- 3.1.2 Emissioni previste in fase operativa
- 4.2.1 Temperatura dell'aria
- 4.3.1 Illuminazione naturale
- 4.5.1 Campi magnetici a frequenza industriale (50Hertz)
- 5.2.1 Disponibilità della documentazione tecnica degli edifici

Protocollo VEA-ITACA 2011 (Modulo energia)

La Regione Friuli Venezia Giulia ha istituito un sistema di valutazione della qualità energetica e ambientale degli edifici, denominato "Protocollo VEA-ITACA 2011 (modulo energia)", basato sul Protocollo ITACA Nazionale 2011.

I criteri presenti sono (8) così come elencati di seguito (secondo la codifica del framework Protocollo ITACA completo 2011):

- B.1 Energia primaria non rinnovabile richiesta durante il ciclo di vita
- B.1.2 Energia primaria per il riscaldamento
- B.1.5 Energia primaria per acqua calda sanitaria
- B.3 Energia da fonti rinnovabili
- B.3.3 Energia prodotta nel sito per usi elettrici
- B.6 Prestazioni Energia da fonti rinnovabili
- B.6.2 Energia netta per il raffrescamento
- B.6.3 Trasmittanza termica dell'involucro edilizio
- B.6.4 Controllo della radiazione solare
- B.6.5 Inerzia termica dell'edificio
- C.1 Emissioni di CO2 equivalente
- C.1.2 Emissioni previste in fase operativa

Infoline commerciale	tel. 0827/69504 mail: commerciale@acca.it dal lunedì al venerdì (9-13 / 14-18).
Assistenza telefonica gratuita	tel. 0827/601631 mail: assistenza@acca.it_dal lunedì al venerdì (9-13) Maggiori informazioni sulle condizioni di assistenza su https://www.acca.it/assistenza
Assistenza on line	L'uso del software è supportato da una piattaforma di servizi on line (tutorial, forum, help on line, corsi di formazione). http://support.acca.it/it/itacus/
Requisiti di sistema	Per informazioni sui requisiti minimi di sistema richiesti per il funzionamento ottimale del software, consulta la pagina www.acca.it/requisiti/itacus

