

IL CATALOGO DI SOFTWARE PER L'EDILIZIA LOW-COST & FREE



Primavera/Estate 2017

SofTCat è un catalogo realizzato da Cointec srl, Via Kennedy 5
80125 NAPOLI ITALY – www.cointec.it

Benvenuti al Catalogo SoftCat Primavera/Estate 2017!

SoftCAT è il primo catalogo di software tecnico per l'edilizia low-cost & free presente sul web dal gennaio 2012. E' un catalogo unico nel suo genere che risponde alla semplice domanda: esiste software tecnico professionale di qualità ma a basso costo?

In realtà non esiste ancora una fascia di software per l'edilizia che abbia davvero un prezzo accessibile per il tecnico, costretto oggi ad allargare continuamente i propri orizzonti di conoscenze, per essere in linea con la normativa vigente, con le esigenze del committente, etc.

Al professionista si presentano le seguenti possibilità:

- utilizzare software free, realizzato occasionalmente da colleghi che, per quanto bravissimi dal punto di vista professionale, non hanno un'analoga competenza nel settore informatico e comunque non sono in grado di garantire l'evoluzione del software e la sua assistenza;
- acquistare software di basso costo e scarsa qualità, perché non adeguato sia a livello normativo che a livello informatico e, soprattutto, prodotto da autori diversi che non condividono un progetto comune;
- acquistare software tecnico dedicato, oltremodo costoso, spesso sottoutilizzato e complicato.

Oggi la COINTEC srl, con questo catalogo propone una linea di software a low-cost con le seguenti caratteristiche:

- software completi (non versioni ridotte di versioni complete) ad un costo molto vantaggioso e sempre inferiore ai 100€;
- software che condividono un progetto comune e quindi hanno la medesima veste informatica, per evitare che il tecnico sia costretto ad imparare comandi e funzionalità ogni volta diversi e si trovi subito "a casa sua";
- software sempre adeguato alle normative vigenti;
- software costantemente aggiornato sotto l'aspetto informatico (sistemi operativi, formati, look&feel);
- software con assistenza gratuita via e-mail;
- software con CAD2D/3D/BIM integrato compatibile con i formati dxf/dwg;
- software compatibile con i formati testuali (Word, OpenOffice, rtf, doc, docx, pdf);
- software con albero di progetto personalizzabile;
- software con template di report completamente personalizzabili;
- archivi in formato xml per una totale interoperabilità con altri software.

Tali caratteristiche si ottengono grazie ad una organizzazione in grado di promuovere un progetto unitario, che utilizza risorse specializzate nei nuovi paradigmi di progettazione del software e che coinvolge consulenti tecnici esperti di ogni settore dell'edilizia. Lavorando insieme, con capacità, professionalità, passione e umiltà, riusciamo a realizzare dei prodotti di sicura utilità per i nostri clienti.

SoftCAT non è software libero o software open-source (oggi di gran moda), ma è software **low-cost** (LC-Software), che è tutta un'altra storia!

Nel catalogo sono presenti anche diversi software **FREE** che completano l'offerta proponendo una sorta di "cassetta degli strumenti" che ogni tecnico dovrebbe avere nel proprio ufficio.

UTILIZZATE i nostri software, siamo lieti di accogliere qualsiasi vostra segnalazione, critica ed osservazione, al fine di migliorarli e renderli ancora più idonei alle vostre esigenze, che sono il vero obiettivo da raggiungere.

ATTENZIONE, però, al primo impatto: sono software di nuova concezione, il cui stile non è stato ancora copiato da nessuno. Imparate ad usarli, sono semplici ed immediati, funzionano tutti allo stesso modo, con poche regole.

Continuate a seguirci numerosi e non esitate ad inviare i vostri quesiti ai nostri recapiti e-mail. Il prossimo catalogo è previsto in autunno.

Ricordatevi di registrarvi e di iscrivervi alla **newsletter** per essere sempre aggiornati.

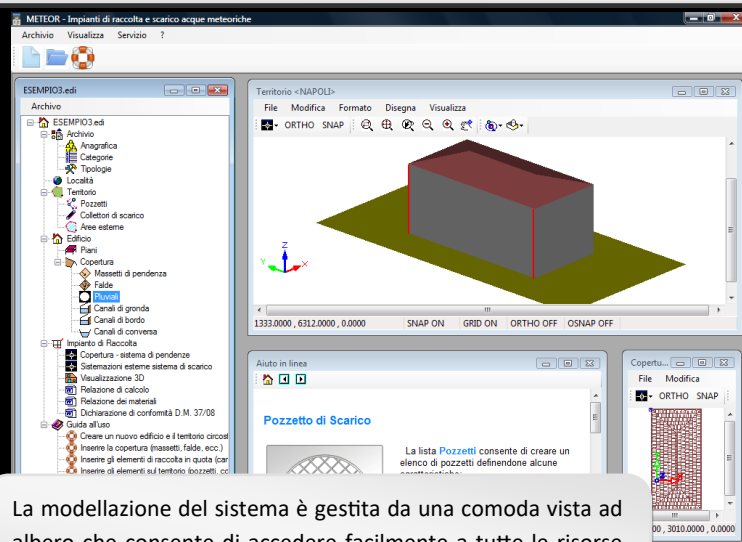
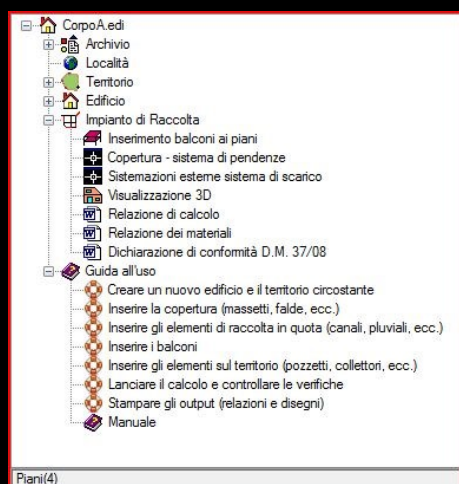
Buon Lavoro



METEOR v2.5 è il software del catalogo per la progettazione e la verifica degli impianti meteorici di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche negli edifici residenziali.

Il software consente di progettare e verificare i sistemi di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche negli edifici residenziali gestendone gli elementi di progetto quali: le coperture piane e a falda, le superfici impermeabili relative ai balconi e le superfici relative alle aree cortilive esterne. E' di ausilio alla dichiarazione di conformità di cui all'art.7 del D.M. n.37/2008.

La gestione dell'input è immediata e versatile con la possibilità di visualizzare in ogni momento la vista 3D del sistema progettato e di stampare ed esportare qualsiasi elemento in tempo reale.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Le viste in 3D aiutano nella progettazione del sistema di scarico per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Modello dichiarazione di conformità secondo il DM 37/08
- Relazione sui materiali utilizzati
- Relazione di calcolo dello schema idraulico
- Schema del sistema di copertura
- Pianta del sistema di copertura
- Pianta dei sistemi di smaltimento a livello balconi

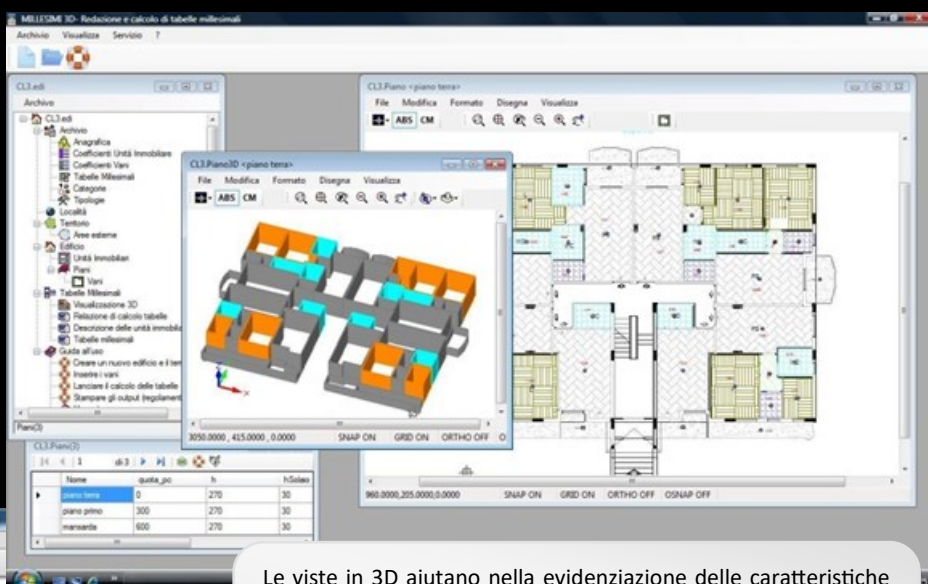
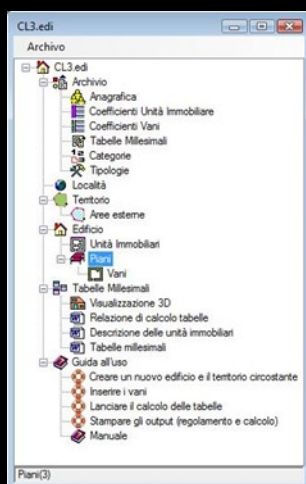


MILLESIMI 3D v2.1 è il software del catalogo per la redazione ed il calcolo di tabelle millesimali per edifici residenziali mono e pluriscala, condomini orizzontali e super-condomini.

Il software consente di redigere le tabelle mediante l'assegnazione di opportuni coefficienti di vano e di unità immobiliare e la creazione delle tipiche tabelle millesimali di proprietà, riscaldamento, scala e ascensore.

Millesimi 3D dispone di archivi di coefficienti relativi ai vani ed alle unità immobiliari, caratteristici dell'uso corrente. Gli archivi sono integrabili direttamente dall'utente.

Millesimi 3D, a differenza di altri software, consente anche un input grafico, molto immediato, in cui ogni vano viene disegnato. Pertanto i valori dei coefficienti possono essere desunti, in modo semiautomatico, con il supporto CAD in pianta e con potenti viste 3D. La funzionalità 'filtro colore' consente, inoltre, di vedere subito anomalie nell'assegnazione dei coefficienti con l'ausilio di



Le viste in 3D aiutano nella evidenziazione delle caratteristiche di ciascun vano e dei relativi coefficienti millesimali. La funzionalità 'filtro colore' consente, inoltre, la verifica **visuale** di eventuali anomalie nell'attribuzione dei coefficienti.

La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

DEFINIZIONE DELLE TABELLE MILLESIMALI

Sono state definite diverse tabelle millesimali per determinare la quota spese per l'ordinaria amministrazione e straordinaria manutenzione delle parti comuni dell'edificio che servono ai condomini in uguale misura.

Tali tabelle servono a ripartire le spese riguardanti la manutenzione ordinaria e straordinaria nonché le riparazioni di: FONDAMENTI, STRUTTURE PORTANTI, MURATURA DI TOMPAGNO, RIVESTIMENTI DELLE FACCIATE, CONDUTTURE PRINCIPALI DI ACQUA, TUBAZIONI PLUVIALI CON RELATIVI POZZETTI, ANDRONE.

Le tabelle servono a ripartire le spese derivanti da innovazioni e miglioramenti ed inoltre esse vengono utilizzate per la ripartizione delle spese di manutenzione e ricostruzione delle coperture del fabbricato stesso.

Di seguito si riporta l'elenco delle tabelle definite con l'indicazione della loro utilizzazione e della formula utilizzata per il calcolo dei relativi millesimi.

4

Calcolo Tabelle millesimali

Millesimi
3D

Per quanto riguarda la ripartizione delle spese di manutenzione e ricostruzione delle scale è stata redatta in base all'art. 1124 c.c. tenendo conto cioè che detta spesa viene ripartita per metà in misura proporzionale all'altezza di ciascun piano dal suolo e per metà in ragione del valore delle singole unità.

Nome	Descrizione	Formula
A0	Tabella Proprietà	$\text{Pesi} \cdot \text{V} \cdot 100$
A1	Tabella di primo piano	$\text{Pesi} \cdot \text{V} \cdot 100$
A2	Tabella di primo piano	$\text{Pesi} \cdot \text{V} \cdot 100$
A3	Tabella di primo piano	$\text{Pesi} \cdot \text{V} \cdot 100$
B	Tabella Riscaldamento	$\text{Pesi} \cdot \text{S} \cdot 100 = \text{Pesi} \cdot \text{V} \cdot 100$
C	Tabella Ascensore	$\text{Pesi} \cdot \text{V} \cdot 100$

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo tabelle
- Descrizione delle unità immobiliari
- Tabelle millesimali



FOGNE v2.1 è il software del catalogo per il calcolo di reti fognarie.

Il software consente di progettare e verificare reti fognarie in modo semplice e intuitivo effettuando il calcolo della rete, la verifica dei collettori alle portate massime (di pioggia) e alle minime velocità (nere) e la stampa di una completa relazione di calcolo.

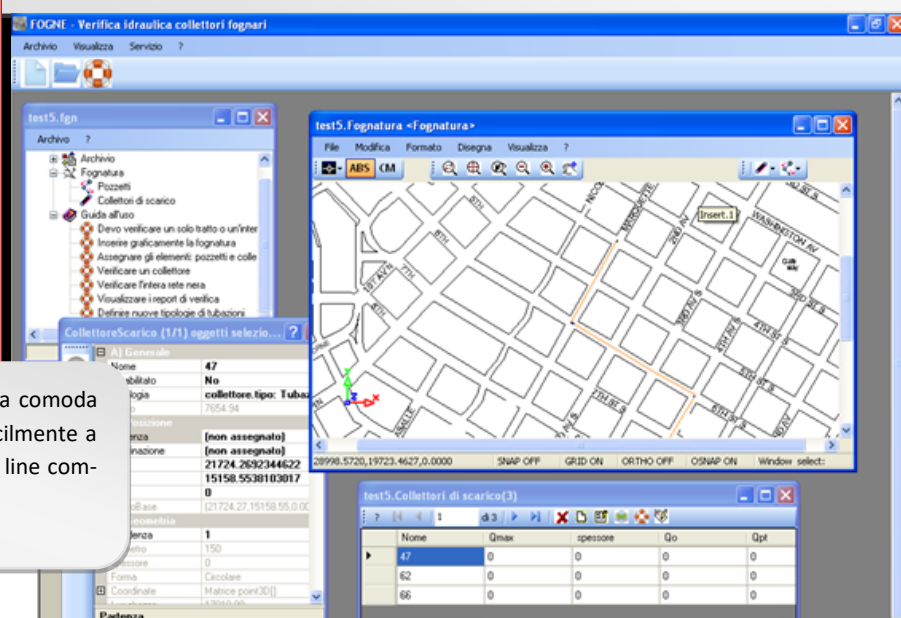
Fogne consente di effettuare il progetto e la verifica idraulica di reti fognarie di sezione circolare, ovoidale e scatolare. Esegue la verifica di moto uniforme ed il calcolo della scala di deflusso per ognuno dei collettori anche in modo indipendente.

Le formule di resistenza utilizzate sono quelle di Gauckler-Strickler, Manning-Strickler, Chezy-Bazin e Chezy-Kutter.

Il calcolo della portata nera dell'intera rete viene effettuata a partire dai valori delle utenze, delle dotazioni e dei coefficienti di punta. Il calcolo della



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



La vista grafica, con importazione di uno sfondo dxf o dwg, aiuta la progettazione della rete per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.

Elenco dei collettori di scarico

COLLETTORI DI SCARICO - GEOMETRIA									
Nome	Prevalenza (%)	Lunghezza (m)	Forma	Diametro (mm)	da	a			
1	1	7178.57	Circolare	125	Pozzetto 1	Pozzetto 8			
32	1	4000.79	Circolare	125	Pozzetto 8	Pozzetto 17			
161	1	12905.74	Circolare	125	Pozzetto 17	Pozzetto 63			
165	1	8285.04	Circolare	160	Pozzetto 63	Pozzetto 70			
169	1	8394.06	Circolare	160	Pozzetto 70	Pozzetto 63			

COLLETTORI DI SCARICO - VERIFICA IDRAULICA									
Nome	Prevalenza (%)	Forma	Diametro (mm)	Q ₀ (l/s)	Q _{max} (l/s)	lv (m)	Gr		
1	1	Circolare	125	2.31	13.1	3.69	29.55		
32	1	Circolare	125	4.31	13.1	5.14	41.52		
161	1	Circolare	125	7.31	13.1	6.95	55.87		
165	1	Circolare	160	32.78	25.3	15.95	99.9		
169	1	Circolare	160	18.52	25.3	10.7	66.86		

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, html, rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo
- Stampa verifica singolo collettore
- Stampa verifica rete di collettori



STIME 3D v1.6 è il software del catalogo per la stima e le valutazioni delle unità immobiliari.

Il software consente di effettuare la valutazione di un immobile con il metodo del confronto di mercato o con il metodo finanziario. I dati relativi a ciascuna unità immobiliare possono essere immessi in modo analitico sotto forma di schede oppure in modo grafico supportati da un ambiente CAD interno.

Stime 3D dispone di archivi di coefficienti caratteristici dell'uso corrente, relativi al territorio e all'edificio a cui appartiene l'immobile, relativi all'unità immobiliare oggetto di stima ed anche ai singoli vani.

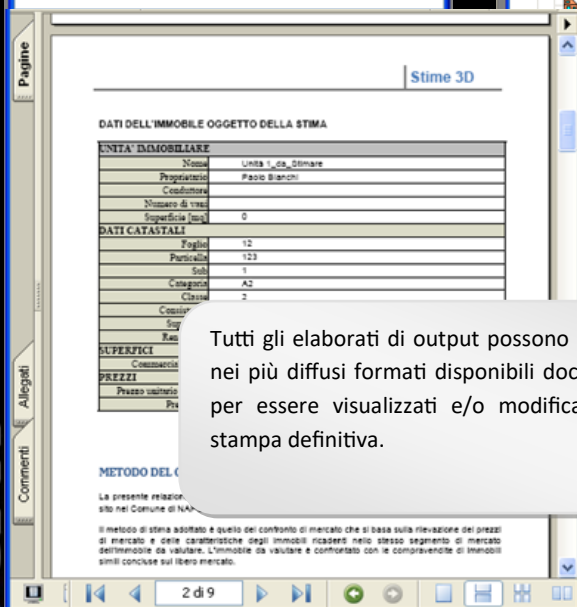
Gli archivi sono integrabili direttamente dall'utente. E' dotato, inoltre, di un archivio per i dati catastali.

A differenza di altri software, Stime 3D consente anche un input prettamente grafico, molto immediato, in cui con il CAD interno è possibile disegnare e calcolare le superfici di ciascun vano dell'unità immobiliare rappresentan-



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Le viste in 3D aiutano ad evidenziare le caratteristiche di ciascun vano dell'unità immobiliare e dei relativi coefficienti.



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

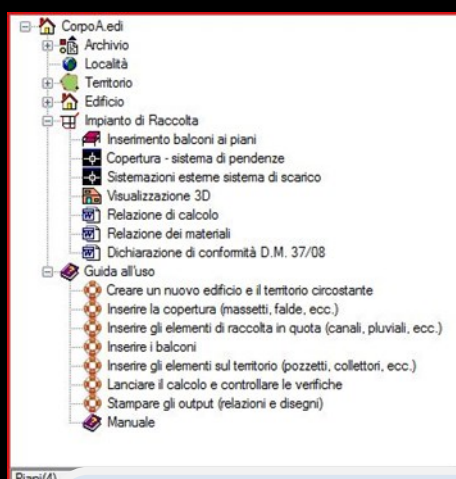
- Stima con il metodo del confronto di mercato
- Stima con il metodo finanziario
- Listino prezzi e dati commerciali



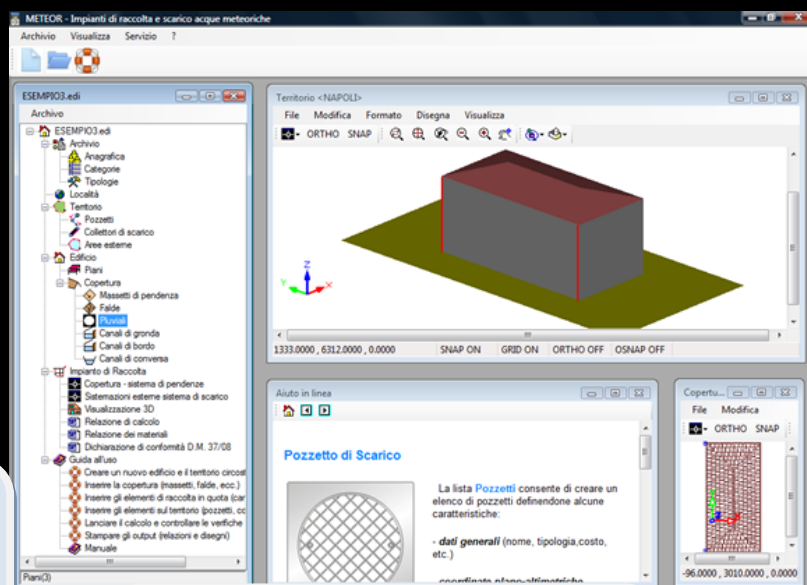
REFLUX v2.1 è il software del catalogo per la progettazione e la verifica degli impianti di scarico negli edifici residenziali.

Il software consente di progettare e verificare i sistemi di scarico negli edifici residenziali gestendone gli elementi di progetto quali: gli apparecchi idrosanitari, le diramazioni, le cassette e le colonne di scarico, all'interno dell'edificio fino ad arrivare ai collettori di scarico esterni con i relativi pozzezzetti. E' di ausilio alla dichiarazione di conformità di cui all'art.7 del D.M. n.37/2008.

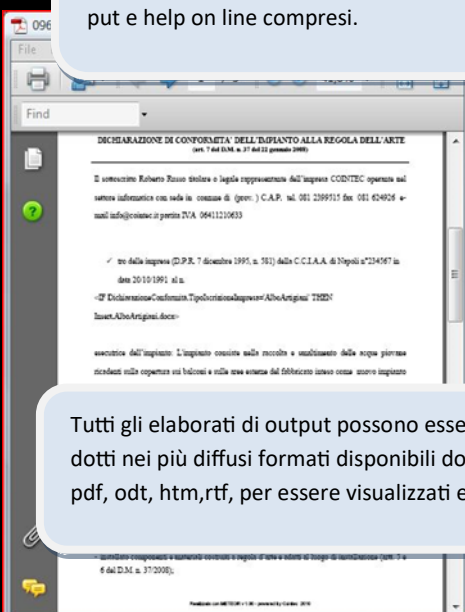
La gestione dell'input è immediata e versatile con la possibilità di visualizzare in ogni momento la vista 3D del sistema progettato e di stampare ed esportare qualsiasi elemento in tempo reale.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



Le viste in 3D aiutano nella progettazione del sistema di scarico per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o mo-

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Modello dichiarazione di conformità secondo il DM 37/08
- Relazione sui materiali utilizzati
- Relazione di calcolo dello schema idraulico
- Grafico di progetto dei sistemi di scarico relativi ai bagni ed alle cucine
- Grafico di progetto del sistema di smaltimento a livello superficiale fino al recapito esterno

PROFILI Fognatura

redazione di profili per reti di fognature

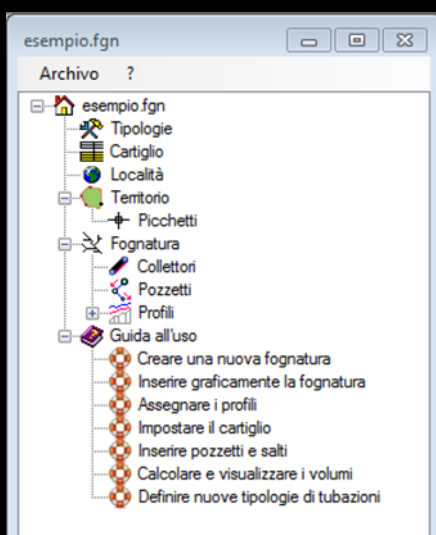


PROFILI FOGNATURA v1.3 è il software del catalogo per la redazione dei profili fognari.

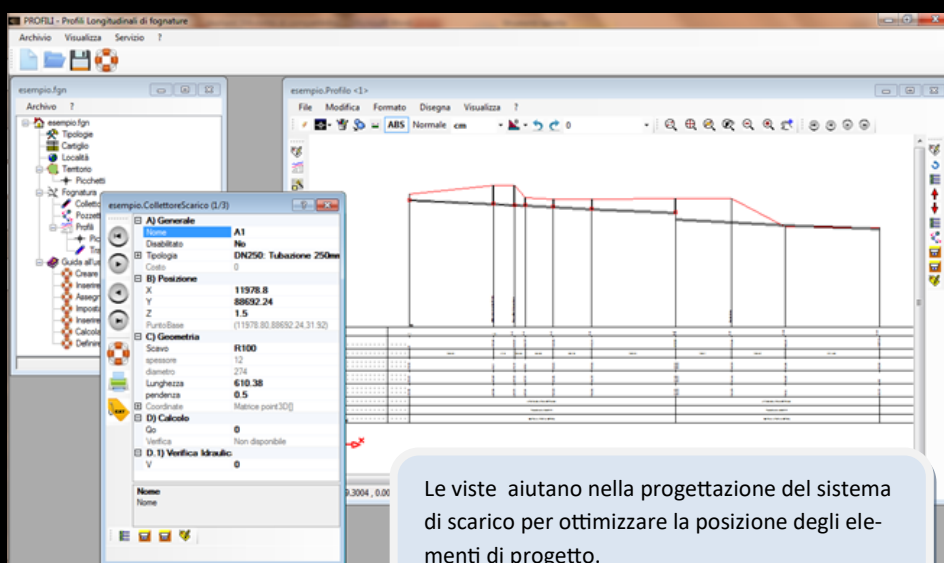
Il software consente di redigere i profili longitudinale di una intera rete di fognatura. Gestisce il piano quotato e calcola i movimenti di terra per le sezioni di scavo più diffuse.

Profili consente di redigere i profili longitudinale di tutta la rete fognaria all'interno di uno stesso progetto. Gestisce i tracciati ed i relativi profili accedendo ad un comune modello dati in modo da avere un sincronismo tra planimetria e profilo del singolo collettore.

Sono disponibili gli elementi del cartiglio tipici dei profili longitudinali utiliz-



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



Le viste aiutano nella progettazione del sistema di scarico per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/

Nome	Profilo	Tratto	Progressiva	Parziale	Qt	Qdp	Qcp
1.1	1	A1	0	0	30.42	77.094	77.43
1.2	1	A1	193.04	193.04	32.5	26.134	26.46
1.3	1	A1	238.83	238.83	32.51	32.184	32.51
1.4	1	A1	263.49	263.49	29.6	29.274	29.6
1.5	1	A1	325.64	325.64	29.25	28.924	29.25
1.6	1	A1	412.46	412.46	29.26	25.034	25.36
1.7	1	A1	594.83	594.83	29.44	24.124	24.45
1.8	1	A2	610.38	0	29.44	24.04	24.44
1.9	1	A2	739.08	126.7	29.39	23.39	23.79
1.10	1	A2	859.44	240.07	23.04	22.8	23.2
1.11	1	A2	1031.4	421.03	22.84	21.93	22.33

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Disegno profili
- Report tabella picchetti
- Report di calcolo volumi si scavo



CONDOTTE v1.3 è il software del catalogo per il calcolo di reti di acquedotto.

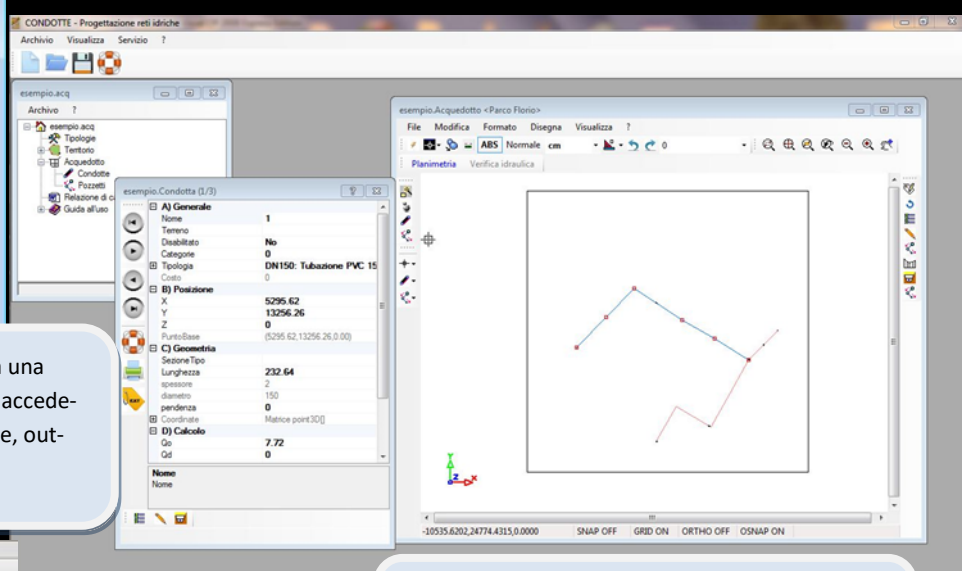
Il software consente di progettare e verificare reti di acquedotto in modo semplice e intuitivo effettuando il calcolo della rete, il calcolo delle portate circolanti nelle condotte, le relative perdite di carico, nonché le quote piezometriche nei nodi della rete e la stampa di una completa relazione di calcolo.

Condotte consente di effettuare il progetto e la verifica idraulica di reti di acquedotto. Consente di calcolare reti che abbiano una presa di carico e una forma ramificata oppure con una maglia. Il software restituisce le portate e le perdite nelle condotte e le quote piezometriche nei nodi. Le formule di resistenza utilizzate sono quelle di Gauckler-Strickler, o in alternativa di Colebrook-White.

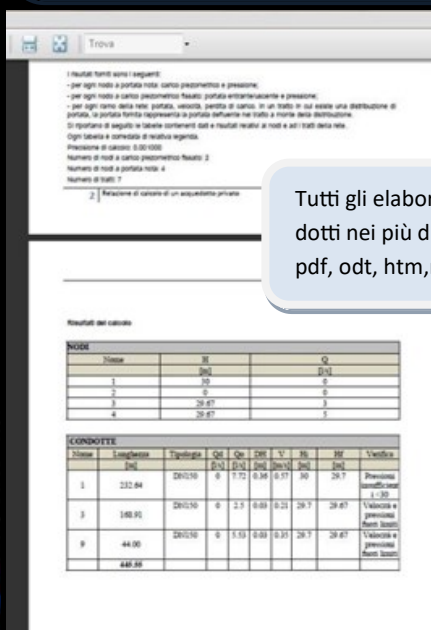
Il calcolo delle portate circolanti viene effettuata a partire dai valori delle portate erogate nei singoli nodi e di quelle distribuite lungo la condotta. Il



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



Le viste aiutano nella progettazione del sistema di scarico per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o mo-

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo
- Stampa verifica condotta
- Stampa verifica rete

GESTIONE STUDIO gestione studio tecnico

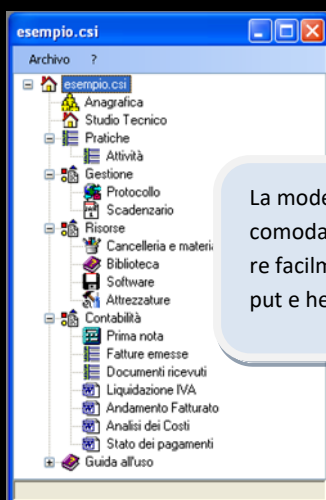


GESTIONE STUDIO v1.2 è il software del catalogo per la gestione dello studio tecnico.

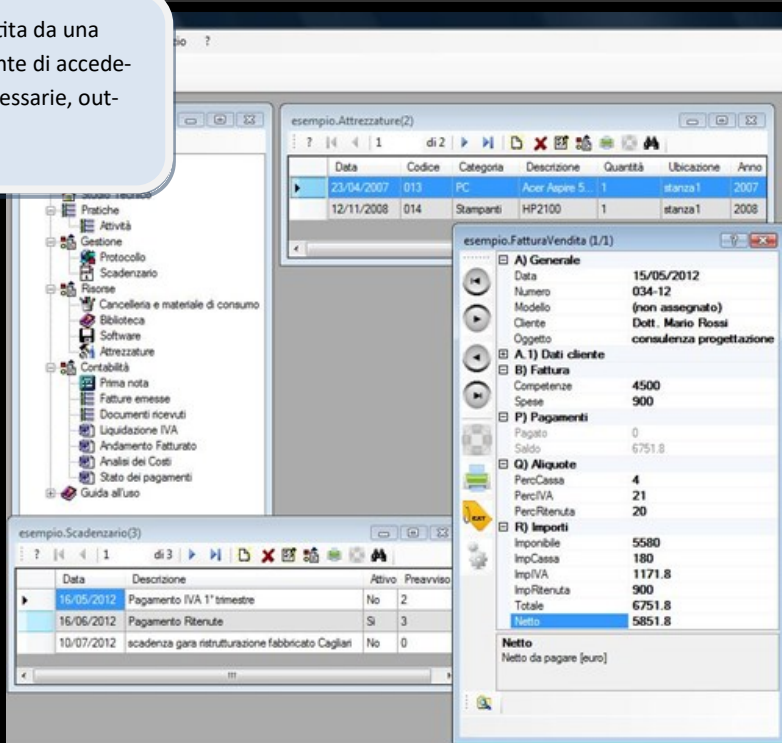
Il software consente l'organizzazione del lavoro di uno studio tecnico: l'archiviazione dell'anagrafica e delle risorse, l'organizzazione delle pratiche e dello scadenziario, la gestione della contabilità interna (emissione fatture, prima nota, etc).

Con **Gestione Studio** è possibile creare e mantenere aggiornati con grande facilità i seguenti archivi: Anagrafica, Pratiche, Protocollo, Scadenziario, tutte le risorse a disposizione dello studio (Cancelleria, Biblioteca, Software, Attrezzature). Per ogni pratica è possibile creare un elenco delle attività associate.

Molto immediata risulta anche la gestione della contabilità interna con la scrittura della Prima Nota, la stampa in automatico delle fatture emesse, l'archiviazione delle fatture ricevute e prodotte.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, out-pub e help on line compresi.



Analisi dei Costi

Descrizione	Costo
TRASPORTI (per viaggiatori, Auto, Cattedrale, Pedaggio)	800
STIPENDI (per il personale, stipendio, bonus)	990.00
TELEFONO (comunicazioni, telefono)	0
STIPENDI (comunicazioni, telefono)	0
MAC (per la comunicazione, telefono e ufficio)	120.00
TOTALE	1920.00

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o mo-

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Liquidazione IVA
- Andamento Fatturato
- Analisi dei Costi
- Stato dei Pagamenti



PROFILI ACQUEDOTTO v1.3 è il software del catalogo per la redazione di profili di acquedotto.

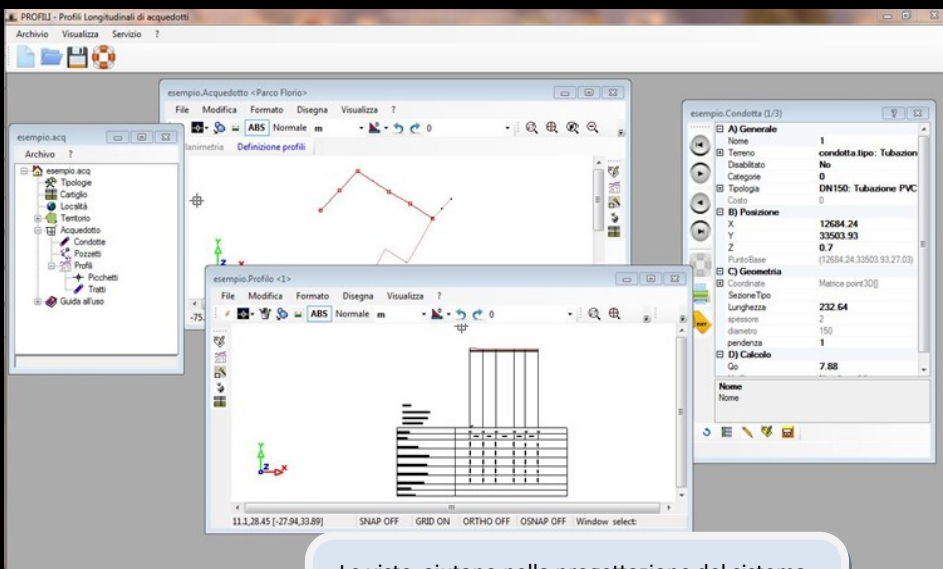
Il software consente di redigere i profili longitudinali di una intera rete di acquedotto. Gestisce il piano quotato e calcola i movimenti di terra per le sezioni di scavo più diffuse.

Profili consente di redigere i profili longitudinali di tutta la rete dell'acquedotto all'interno di uno stesso progetto. Gestisce i tracciati ed i relativi profili accedendo ad un comune modello dati in modo da avere un sincronismo tra planimetria e profilo della singola condotta.

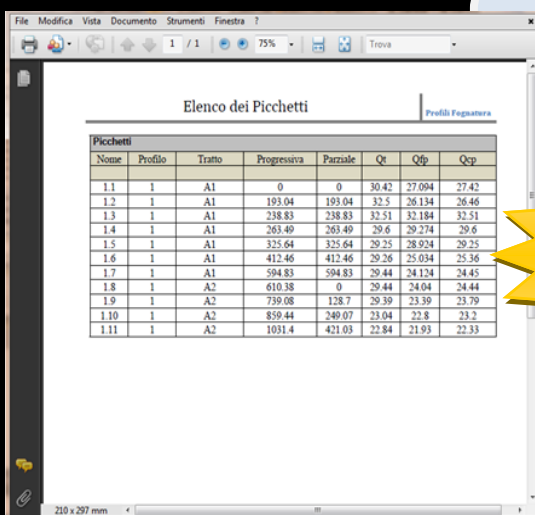
Sono disponibili gli elementi del cartiglio tipici dei profili longitudinali utilizzati nell'acquedotto con la gestione dei pozzetti. Calcola i volumi di scavo di tutta la rete.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



Le viste aiutano nella progettazione del sistema di scarico per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, html, rtf, per essere

**DISPONIBILE
ANCHE IN
VERSIONE FREE**

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Disegno profili
- Report tabella picchetti
- Report di calcolo volumi si scavo

CONDOTTE INTERRATE

verifica statica di condotte interrate



CONDOTTE INTERRATE v1.5 è il software del catalogo per la verifica delle condotte interrate.

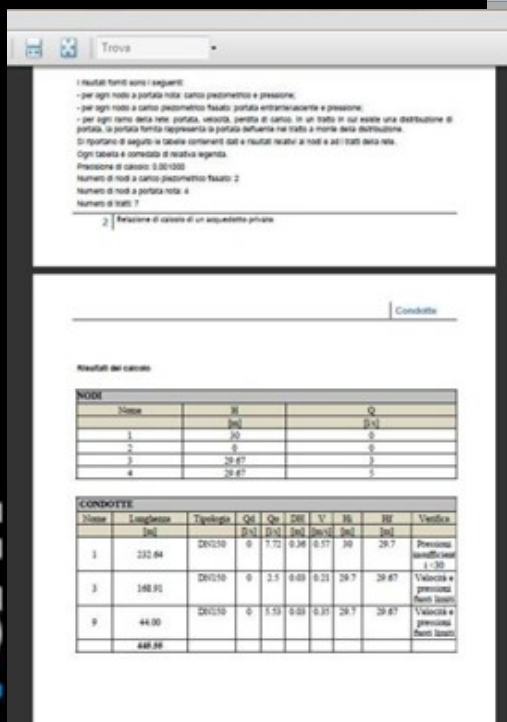
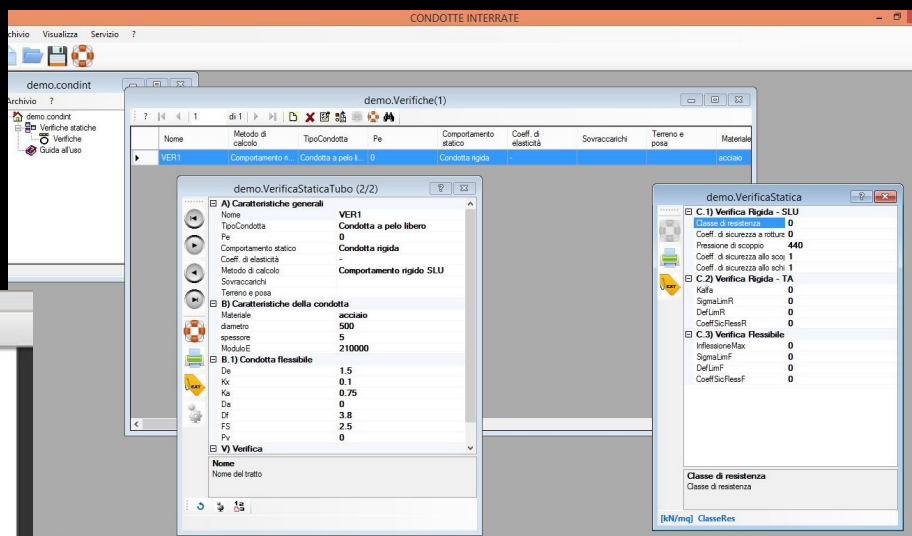
Il software effettua la verifica statica di tubazioni circolari interrate, rigide o flessibili, convoglianti liquidi in pressione o a pelo libero.

Per il calcolo dei carichi ovalizzanti il software segue il metodo di Marston e Spangler. Le verifiche per le condotte rigide svolte secondo la normativa Ouvrages d'assainissement. Fascicule n°70, redatta dal Ministero dei Trasporti francese, quelle per le condotte flessibili seguono la normativa americana ANSI-AWWA C950/88.

E' fornito il calcolo dei carichi ovalizzanti: carico dovuto al rinterro, in funzione del tipo di posa (trincea stretta o larga), sovraccarichi mobili concentrati e distribuiti, carico dovuto alla massa d'acqua contenuta nella condotta, calcolo del carico per pressione idrostatica esterna.

Per **condotte rigide** è prevista la verifica allo stato limite ultimo di resistenza oppure la verifica alle tensioni ammissibili, attraverso la valutazione del momento flettente massimo.

La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on



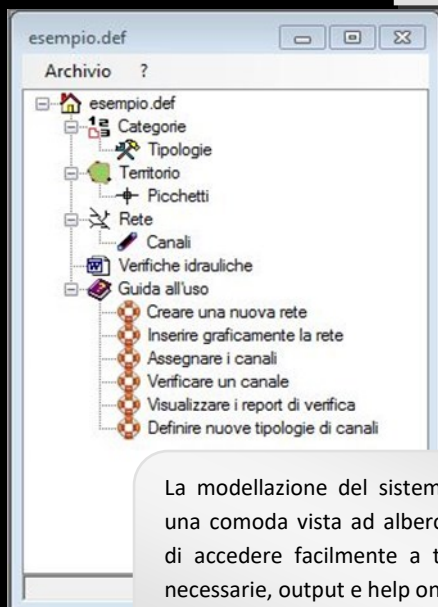
Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o mo-



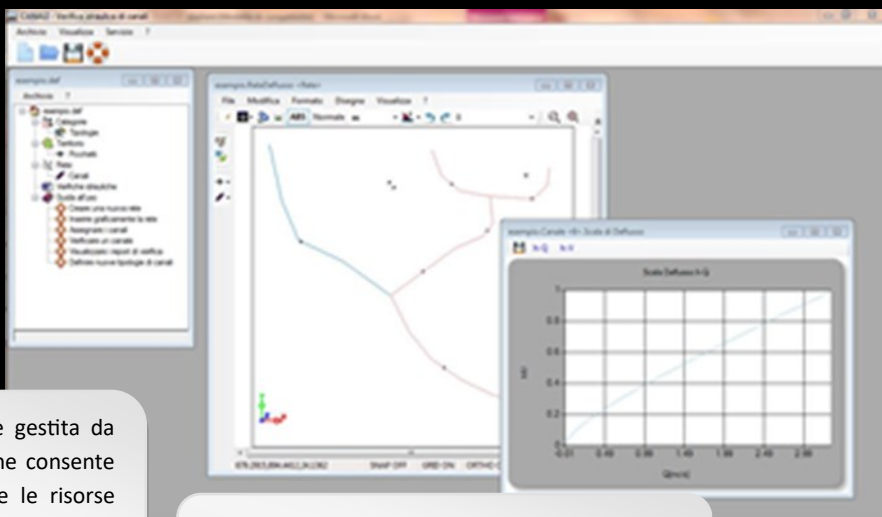
CANALI v2.0 è il software del catalogo per le verifiche idrauliche di canali a pelo libero.

Il software consente di verificare tratti di canale di forma rettangolare, trapezia o di forma poligonale in modo semplice e intuitivo effettuando la stima della portata massima di pioggia, la verifica idraulica della sezione alle portate stimate e la stampa di report di verifica.

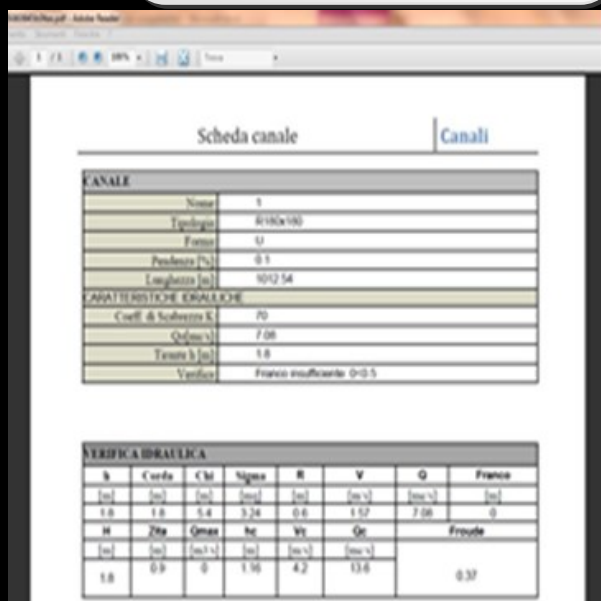
Canali consente di effettuare la verifica idraulica di canali a pelo libero con sezioni di forma: rettangolare, trapezia e di tipo poligonale generica. Per portata nota il software esegue la verifica di moto uniforme ed il calcolo della scala di deflusso della sezione. Le formule di resistenza utilizzate sono quelle di Gauckler-Strickler, Manning-Strickler, Chezy-Bazin e Chezy-Kutter. E' possibile verificare calcolare le portate anche con i metodi: Giandotti, Pasi-



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



La vista grafica, con importazione di uno sfondo dxf o dwg, aiuta la progettazione della rete per ottimizzare la posizione degli elementi di pro-



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, html, rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

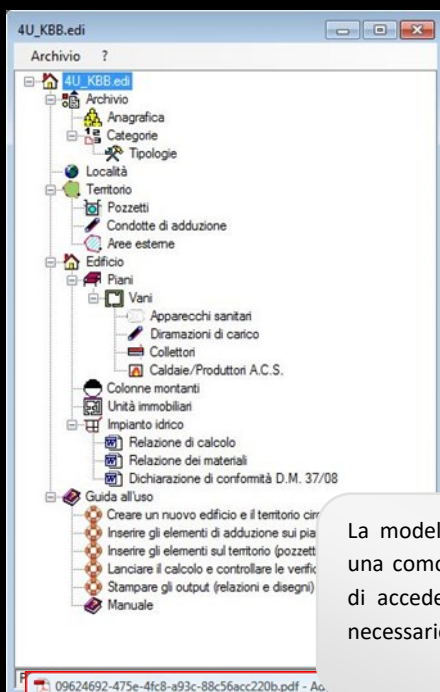
- Verifiche idrauliche canali
- Planimetria rete di collettori
- Grafico della scala di deflusso



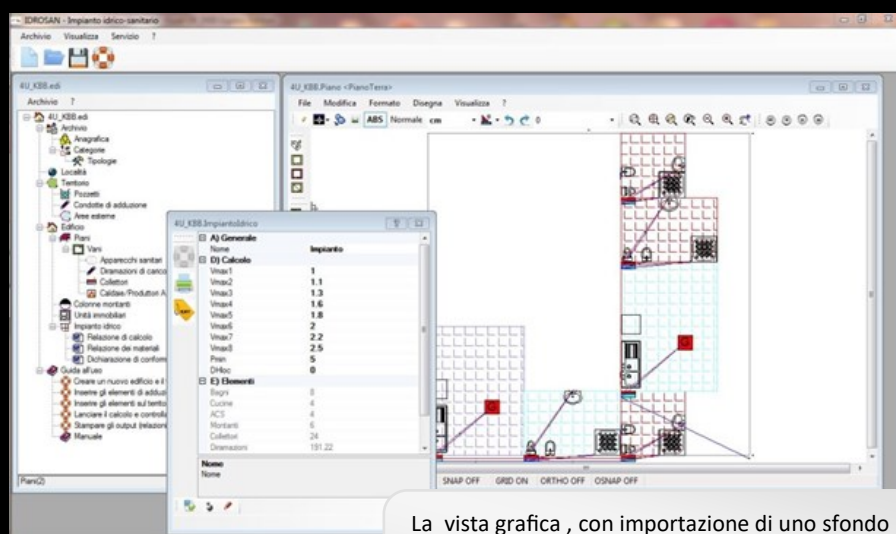
IDROSAN v2.1 è il software del catalogo per la progettazione e la verifica degli impianti idrico-sanitari negli edifici residenziali.

Il software consente di progettare e verificare i sistemi di adduzione negli edifici residenziali gestendone gli elementi di progetto quali: gli apparecchi idro-sanitari, le diramazioni, i collettori di distribuzione di acqua calda e fredda e le colonne montanti all'interno dell'edificio e delle condotte di adduzione all'esterno a partire dal pozzetto di presa dell'acquedotto. E' di ausilio alla dichiarazione di conformità di cui all'art.7 del D.M. n.37/2008.

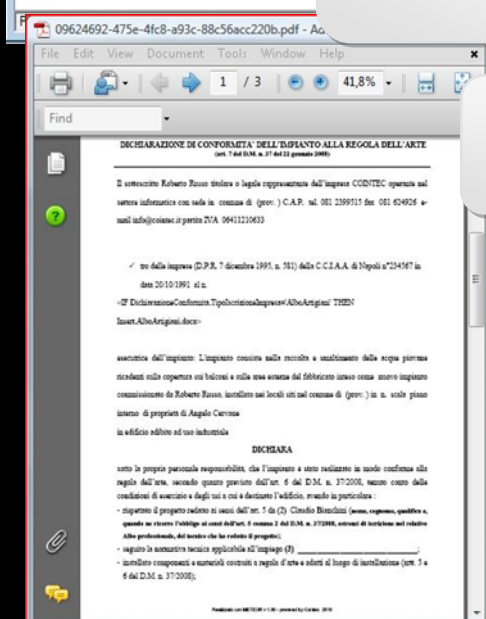
La gestione dell'input è immediata e versatile con la possibilità di visualizzare in ogni momento la vista 3D del sistema progettato e di stampare ed esportare qualsiasi elemento in tempo reale.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



La vista grafica, con importazione di uno sfondo dxf o dwg, aiuta la progettazione della rete per ottimizzare la posizione degli elementi di pro-



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

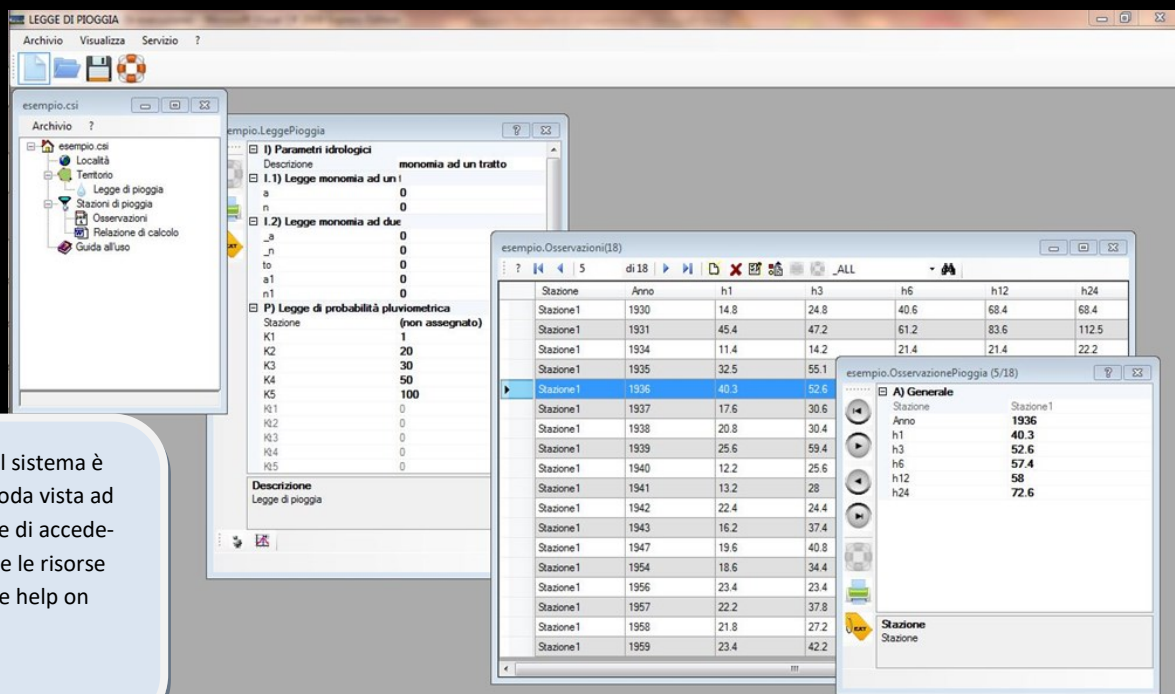
- Modello dichiarazione di conformità secondo il DM 37/08
- Relazione sui materiali utilizzati
- Relazione di calcolo dello schema idraulico
- Disegno degli schemi relativi ai bagni ed alle cucine
- Disegno dello schema di adduzione a partire dal pozzetti di presa dell'acquedotto

LEGGE DI PIOGGIA Calcolo legge di probabilità pluviometrica



LEGGE DI PIOGGIA v1.5 è il software del catalogo per il calcolo della legge di probabilità pluviometrica di tipo monomio da utilizzare nel calcolo delle reti di fognatura e di drenaggio in generale.

Il software consente di inserire i dati delle stazioni pluviometriche disponibili come le osservazioni di pioggia pluriennali alle diverse durate: piogge brevi (<1h) e piogge entro le 24h e piogge maggiori di un giorno. Calcola i parametri "a" ed "n" della legge di pioggia per vari periodi di ritorno con la teoria di Gumbel.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, html, rtf, per essere visualizzati.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Grafico logaritmo delle legge di probabilità pluviometrica
- Relazione di calcolo con indicazione del metodo utilizzato e delle formule applicate



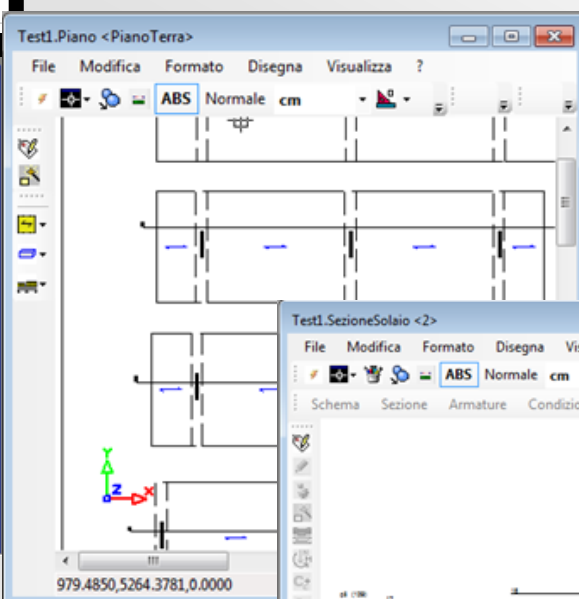
SOLAI v1.6 è il software del catalogo per la progettazione e la verifica di solai in c.a. con travetti gettati in opera o prefabbricati conforme alla normativa NTC08.

Il software, partendo dalla modellazione dell'edificio in piani e vani, consente di gestire graficamente la carpenteria, creando sezioni di calcolo a piacere dell'utente. In ogni schema così ottenuto è possibile effettuare un predimensionamento automatico delle armature, successivamente modificabili.

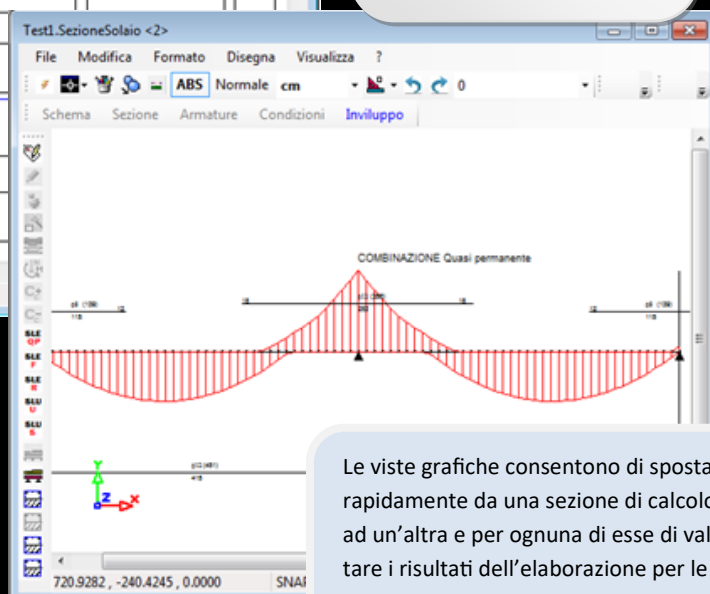
Per ogni combinazione di carico e per ogni condizione di carico il software restituisce i carichi agenti e le relative sollecitazioni. Per ogni combinazione è disponibile (graficamente ed in forma tabellare) l'involuppo delle sollecitazioni e, nel caso di SLU, il diagramma dei momenti ultimi. Sono fornite le verifiche SLU e SLE (tensioni, fessurazione, deformabilità) in una serie di sezioni significative.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



La vista grafica, con importazione di uno sfondo dxf o dwg, aiuta la progettazione della rete per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.

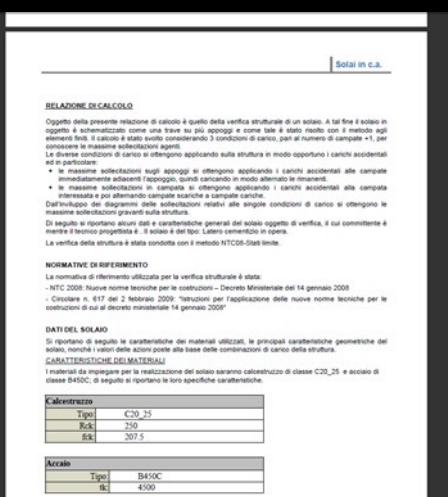


Le viste grafiche consentono di spostarsi rapidamente da una sezione di calcolo ad un'altra e per ognuna di esse di valutare i risultati dell'elaborazione per le

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modifi-

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo
- Relazione sui materiali utilizzati
- Schemi di calcolo e carico per ogni combinazione
- Disegno sezioni, carpenteria e distinta armature
- Diagramma sollecitazioni
- Involuppo sollecitazioni e momenti ultimi





MURI DI SOSTEGNO v1.5 è il software del catalogo dedicato alla progettazione e la verifica di muri in c.a., conforme alla normativa NTC08.

Il software calcola, con il metodo pseudo-statico, muri a mensola in c.a. diretti e con pali, a geometria variabile (paramento e fondazione inclinati), con possibilità di differenziare il terreno di monte dal terreno di fondazione. E' possibile assegnare carichi concentrati in testa al muro ed un sovraccarico uniformemente distribuito sul terrapieno.

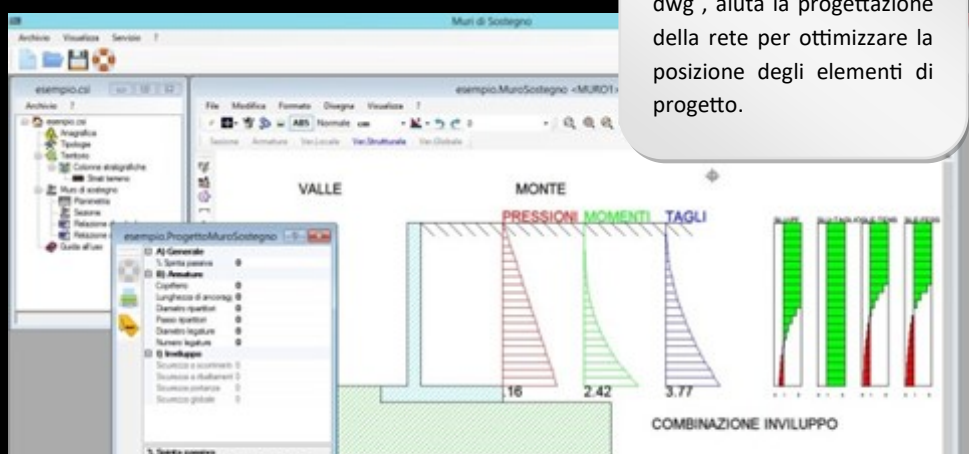
Il software genera in automatico le combinazioni di carico SLU e SLE, secondo la normativa.

Risultati del calcolo sono:

- analisi statica e sismica con calcolo delle spinte agenti sul muro (in presenza di coesione del terreno, di falda, di sovraccarico, di piano di campagna di monte inclinato), con eventuale contributo della spinta passiva;
- verifiche di stabilità (ribaltamento, allo scorrimento, al carico limite);
- verifiche di stabilità globale per il pendio;
- calcolo di pressioni e sollecitazioni e verifiche di resistenza in un numero elevato di sezioni del paramento e della mensola di fondazione.

La vista grafica, con importazione di uno sfondo dxf o dwg, aiuta la progettazione della rete per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.

La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm, rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo
- Relazione sui materiali utilizzati
- Disegno planimetria e sezione muro
- Disegno distinta armature
- Diagramma sollecitazioni



DTM v1.2 è il software del catalogo per la realizzazione di modelli digitali del terreno.

Il software consente la realizzazione di piani quotati piani a curve di livello, vettori di pendenza, tracciamento di sezioni e profili, calcolo di volumi per scavi in trincea o di sbancamento, restituzione tridimensionale del rilievo.

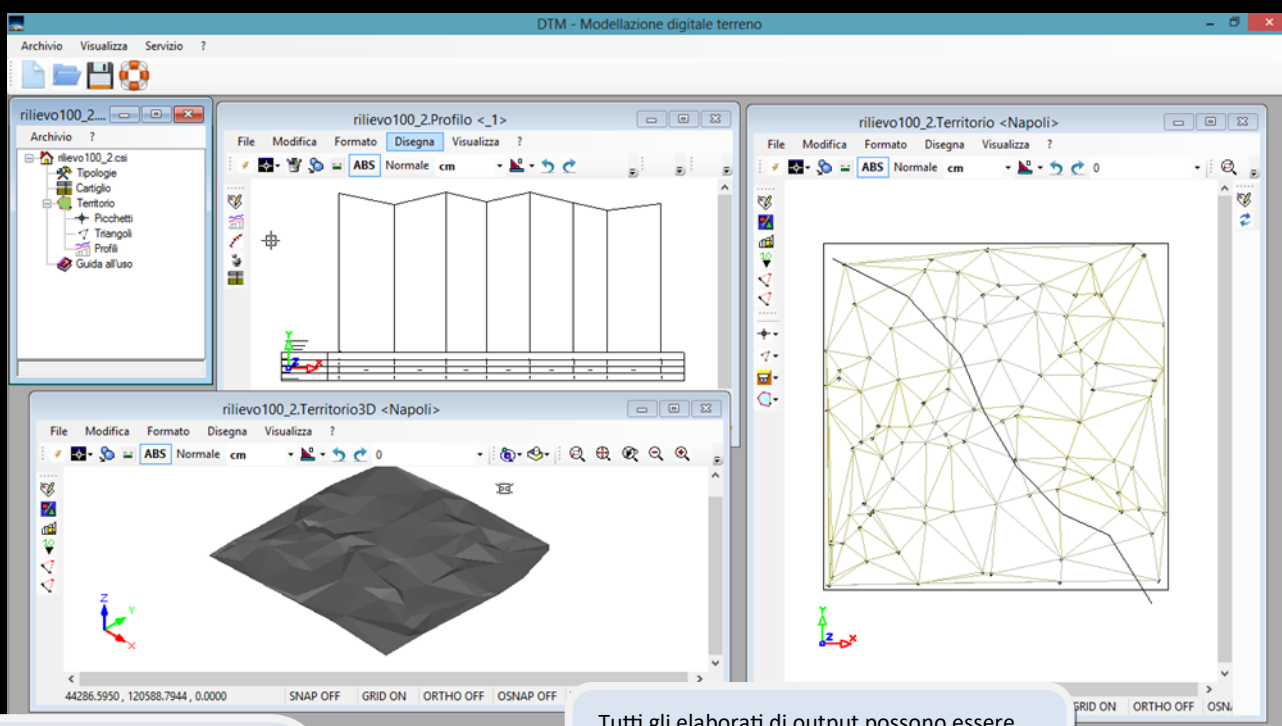
-Gestione del piano quotato con immissione delle coordinate da tastiera, da modalità grafica o con importazione da file di testo o da file dwg/dxf; eliminazione dei duplicati; rappresentazione dei punti con tipologie personalizzabili dall'utente;

-Procedura di triangolazione e generazione di isoipse con creazione del modello digitale del terreno in 3D;

-Generazione di profili di scavo in trincea e relativa esportazione in dwg/dxf; definizione dei profili sulla base di una polilinea arbitraria;

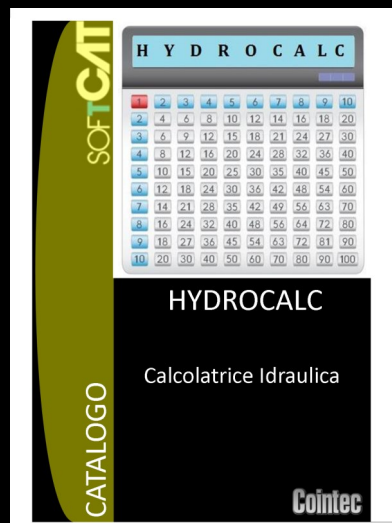
-Calcolo dei volumi di sterro e di riporto per opere di scavo in trincea o scavi di sbancamento;

-Gestione di oggetti grafici standard quali testi, linee, polilinee, poligoni e



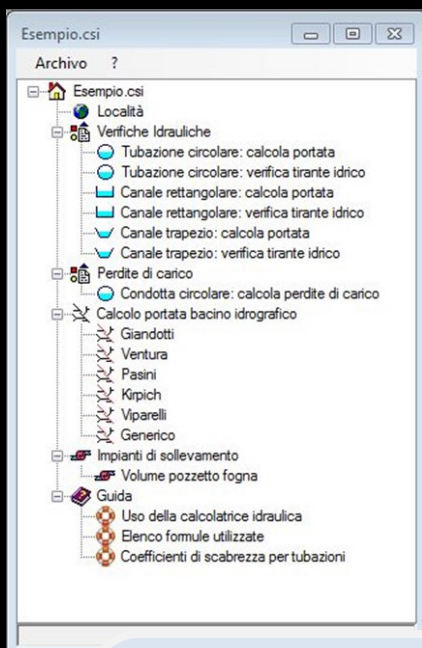
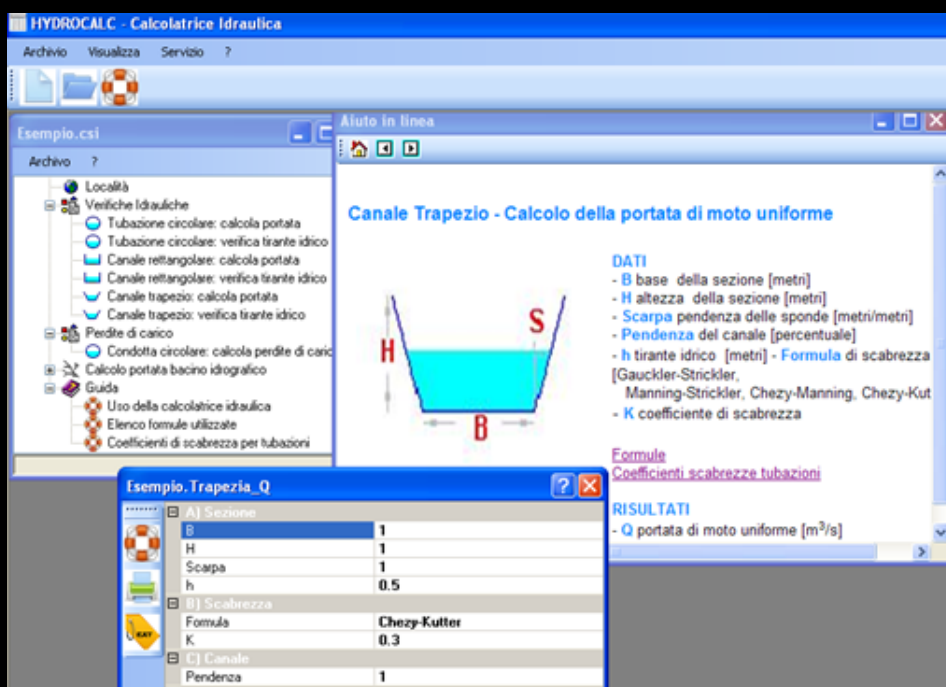
La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visua-



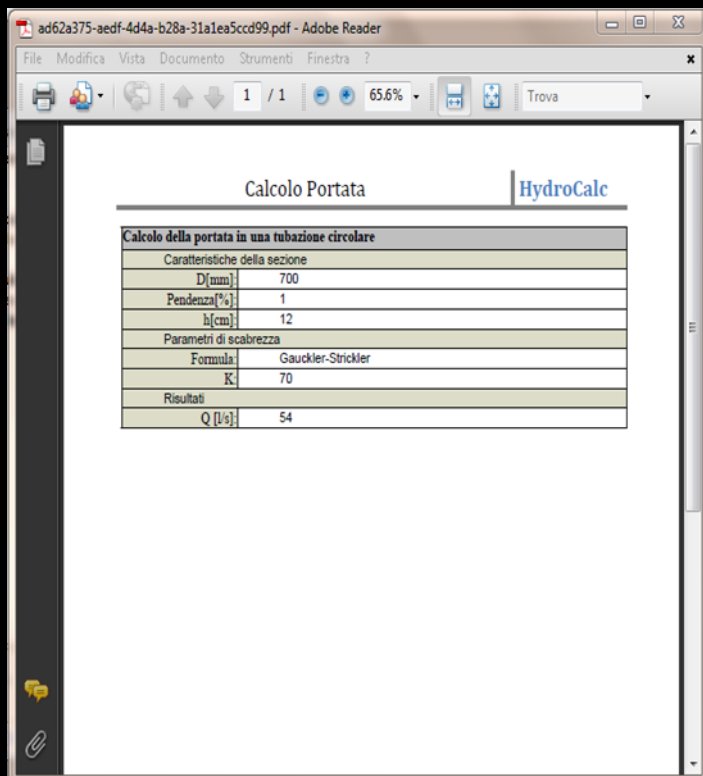
HYDROCALC v2.0 è una raccolta di calcoli in campo idraulico.

Consente il calcolo di portata o tirante in correnti a pelo libero in moto uniforme, in canali di sezione circolare, rettangolare e trapezia. Permette di calcolare le perdite di carico in condotte circolari in pressione. Offre un'ampia gamma di formule empiriche per il calcolo della portata di un bacino imbrifero. Sono incluse schede di calcolo relative all'idraulica stradale.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.



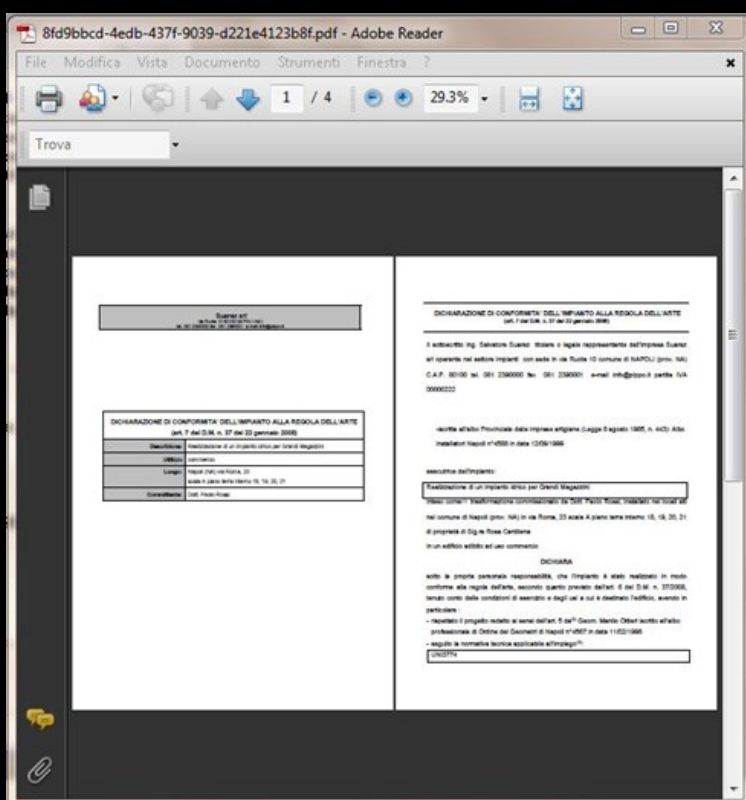
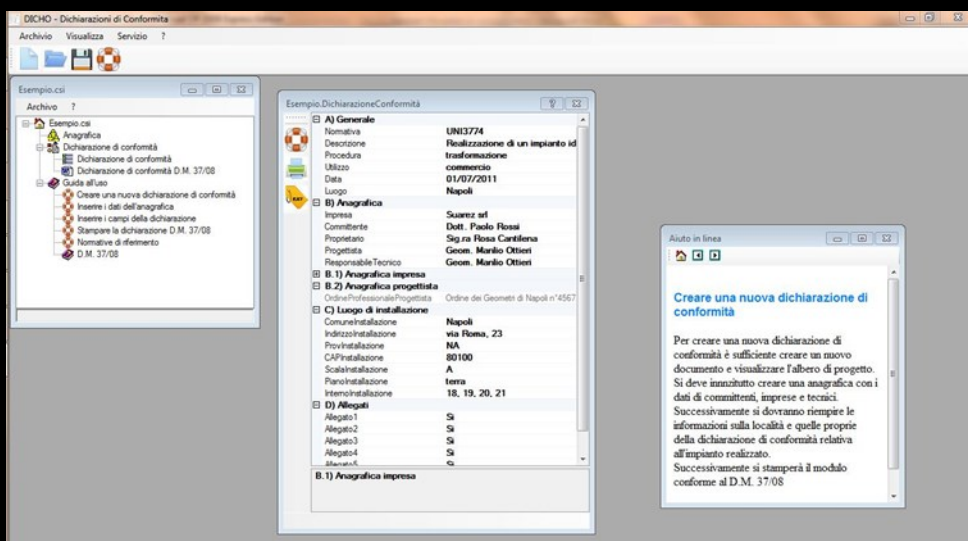


DICHO v1.5 è il software del catalogo per la redazione delle dichiarazioni di conformità.

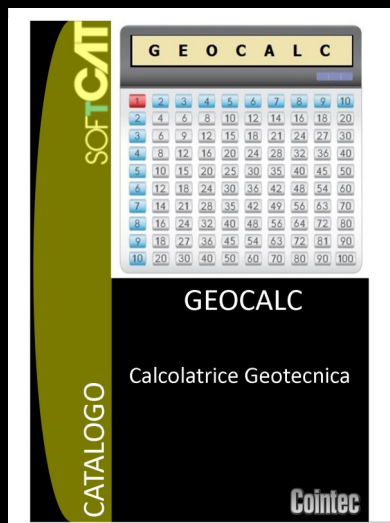
Il software consente di compilare automaticamente il modello di dichiarazione di conformità relativo agli impianti tecnici previsto dal DM37/08. Attraverso un'apposita scheda si possono inserire tutti i dati richiesti dal modello divisi per sezione: anagrafica, tipologia di dichiarazione, caratteristiche dell'impianto, materiali utilizzati e allegati progettuali, seguendo le indicazioni fornite dall'help in linea. Il software provvede a compilare automaticamente il modello usando un template, personalizzabi-



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

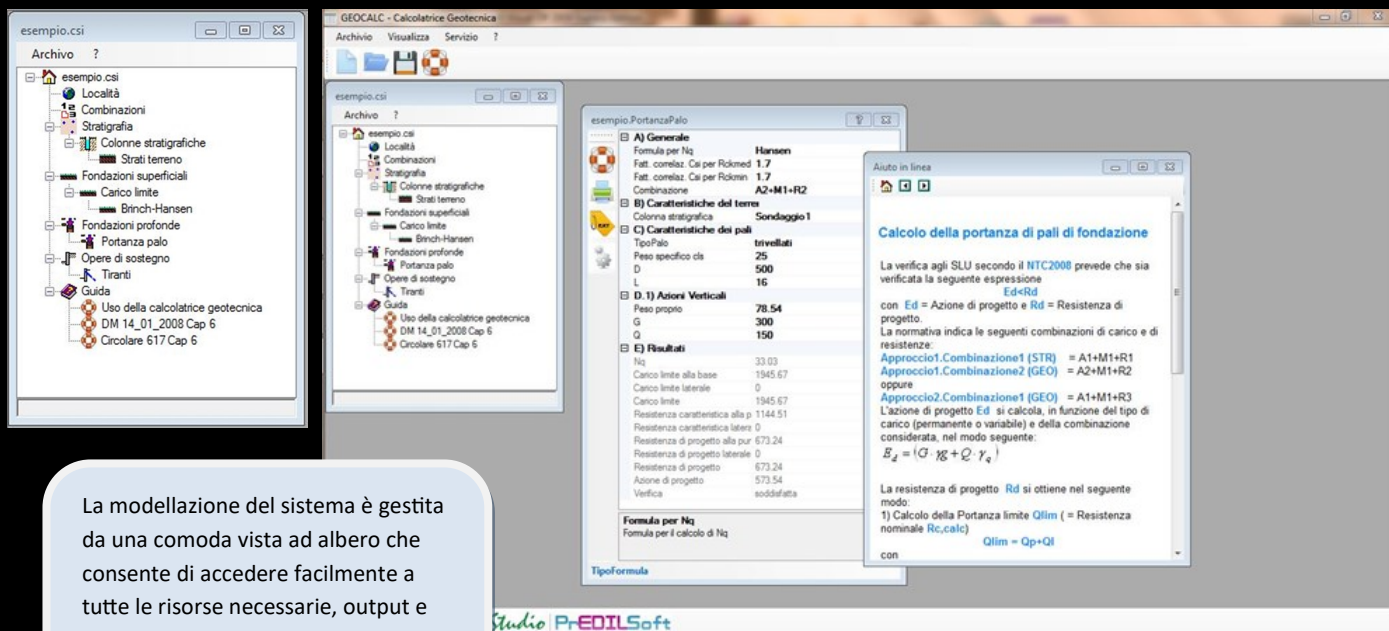


Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.



GEOCALC v1.6 è una raccolta di calcoli in campo geotecnico.

Consente il calcolo della portanza per una fondazione superficiale con il metodo di Brinch-Hansen, il calcolo della portanza per pali di fondazione, il calcolo della lunghezza minima di ancoraggio di tiranti, le verifiche di stabilità di un muro a mensola in c.a., il calcolo dei parametri geotecnici caratteristici.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm, rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

3c5eb778-66a3-46b7-88ec-9cee2d096c7b.pdf - Adobe Reader

Portanza di pali di fondazione | GeoCalc

Dati generali	
Combinazione di Carico	A2+M1+R2
Fatt. Correlaz. Rck media	1.70
Fatt. Correlaz. Rck min	1.70
Caratteristiche del terreno	
Terreno	Sondaggio1
Caratteristiche dei pali	
Tipologia pali	trivellati
Diametro [mm]	500
Lunghezza [m]	16.00
Peso specifico cls [kN/mc]	25
Azioni Verticali	
Peso proprio [kN]	78.54
Carichi permanenti [kN]	300.00
Carichi variabili [kN]	150.00
Risultati	
Portanza limite di punta [kN]	1945.67
Portanza limite laterale [kN]	0.00
Portanza limite totale [kN]	1945.67
Resistenza caratt. alla punta [kN]	1144.51
Resistenza caratt. laterale [kN]	0.00
Resistenza di progetto alla punta [kN]	673.24
Resistenza di progetto laterale [kN]	0.00
Resistenza di progetto [kN]	673.24
Azione di progetto Ed [kN]	573.54
Verifica	soddisfatta

STUDIO TOOLS Utilities per lo studio tecnico

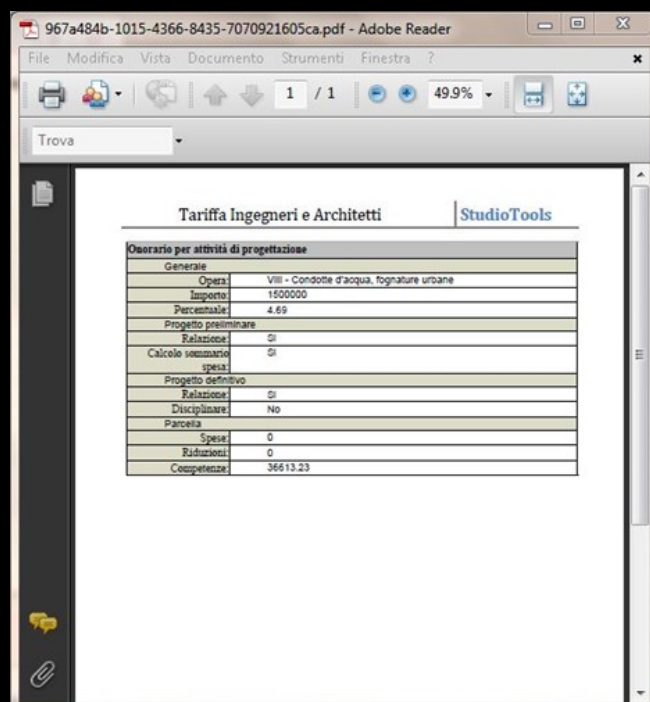
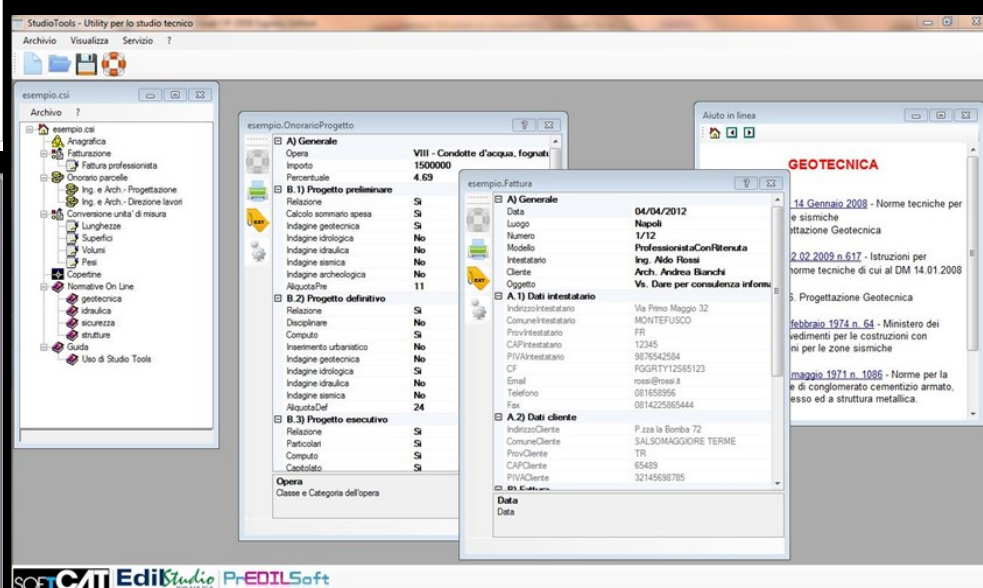


STUDIO TOOLS v1.4 fornisce alcuni strumenti per lo studio tecnico, da quelli di tipo gestionale (come il calcolo dell'onorario o la fatturazione) a quelli legati al calcolo (utilities di conversione delle unità di misura) o alla redazione di progetti (come la preparazione automatica di copertine e tavole).



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm, rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.



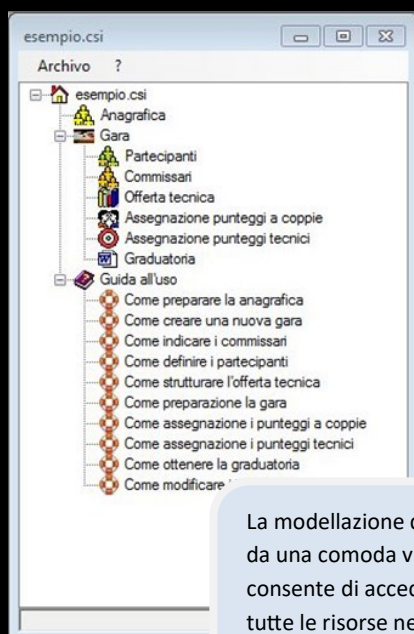


GARE v1.5 è il software del catalogo per la gestione delle gare.

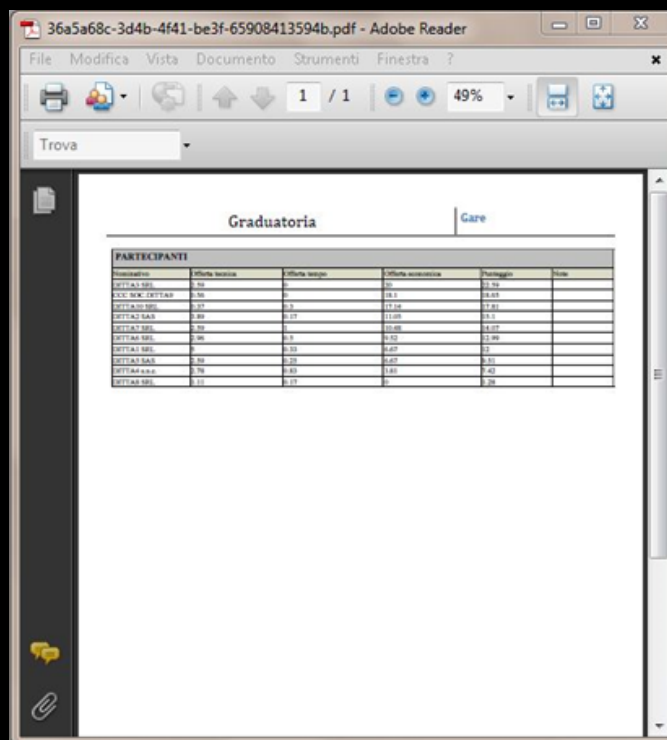
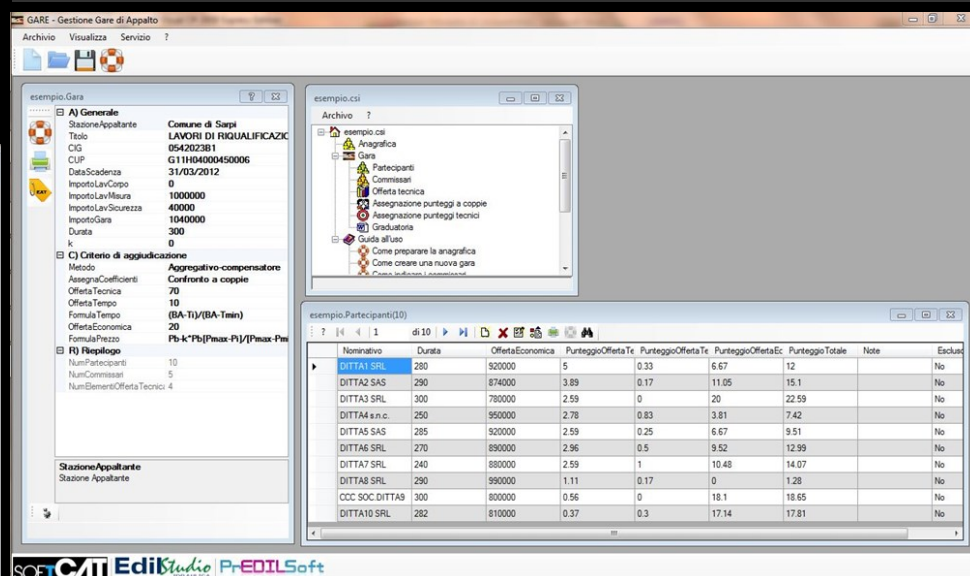
Il software consente di gestire una gara di appalto con il criterio del massimo ribasso o dell'offerta economicamente più vantaggiosa per l'Amministrazione, previsto nel D.Lgs. 163/06 e s.m.i.

Nel secondo caso Il criterio di calcolo è quello aggregativo-compensatore con l'utilizzo del metodo del confronto a coppie, come indicato nel D.P.R. 544/99 e s.m.i e superato dal D.P.R. 207/2010.

il software consente di inserire tutti i dati relativi alla gara oggetto del bando, l'anagrafica dei partecipanti e dei commissari di gara, assegnare i punteggi tecnici ed elaborare la graduatoria finale.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.



Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

ANALISI PREZZI

Analisi prezzi unitari



ANALISI PREZZI v1.2 è il software del catalogo per la redazione dell'analisi prezzi.

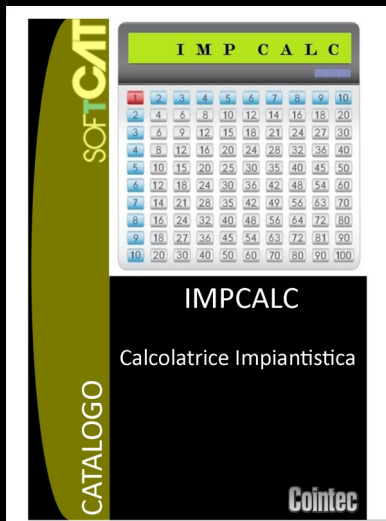
Il software consente di redigere le analisi dei prezzi unitari in funzione dei prezzi elementari del Provveditorato OO.PP., come previsto dal regolamento dei lavori pubblici relativamente alla presentazione dei giustificativi dei prezzi offerti.

Sia il modello che il documento in uscita possono essere facilmente modificati a piacimento dall'utente.

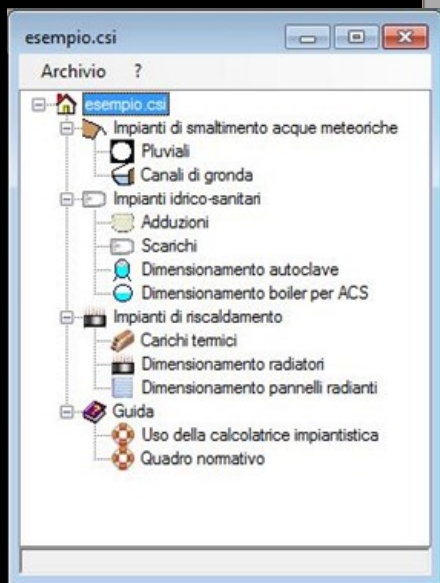
E' possibile creare i propri listini prezzi e caricare prezzi già disponibili in for-

La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

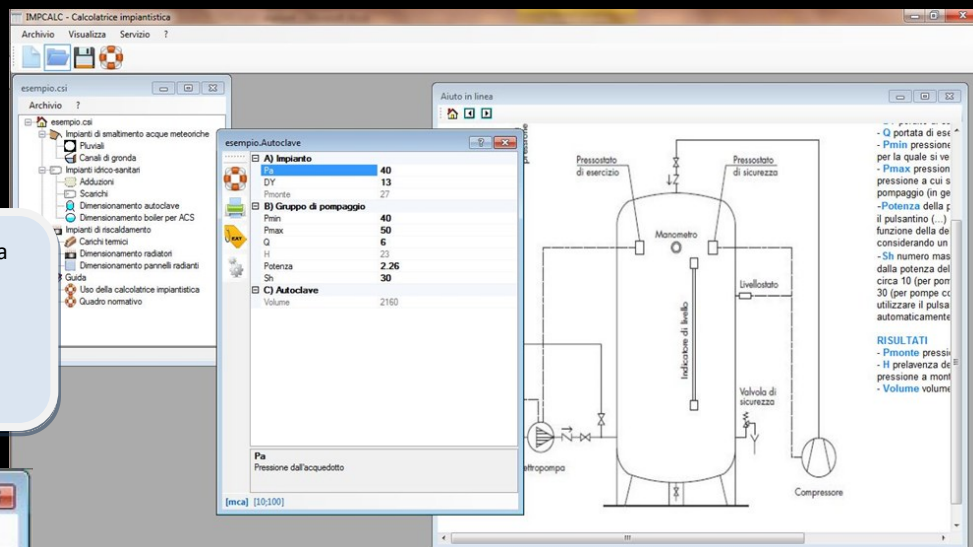


Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.

IMPCALC v1.3 è una raccolta di calcoli in campo impiantistico.

Consente di effettuare con semplici schede il calcolo di impianti di scarico delle acque meteoriche, impianti di scarico delle acque reflue, impianti idrici di adduzione, canne fumarie di camini.

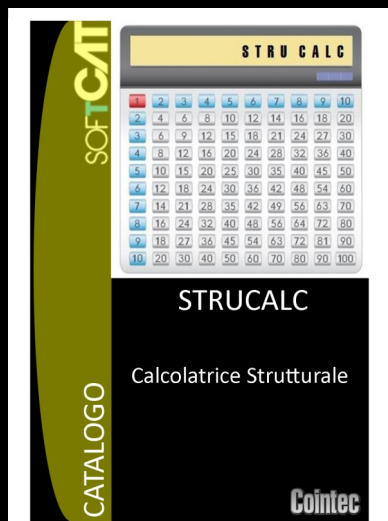
Ogni tipologia di calcolo è rappresentata da una scheda indipendente con help contestuale e stampa esportabile in pdf e/o in formato word compatibili.



Autoclave		ImpCalc
Dimensionamento autoclave		
Impianto		
Pressione acquedotto [m.ca]	40	
Perdite di carico [m]	13	
Pressione a monte [m.ca]	27	
Pompe		
Pressione minima [mca]	40	
Pressione massima [mca]	50	
Portata [l/s]	6	
Prevalenza [m]	23	
Potenza [kW]	2.26	
Numero orario attacchi/stacchi	30	
Autoclave		
Volume [litri]	2160	

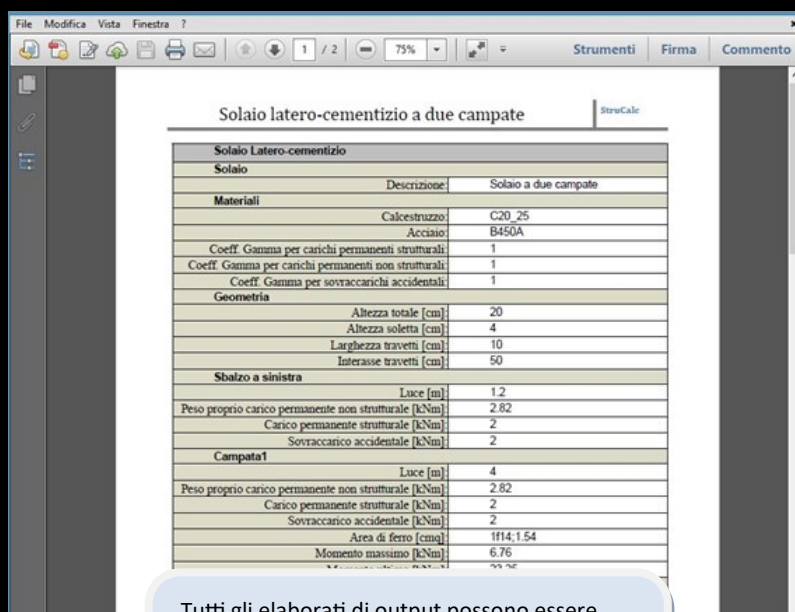
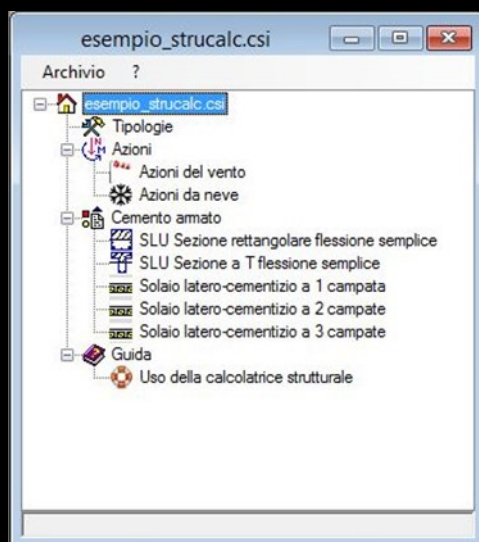
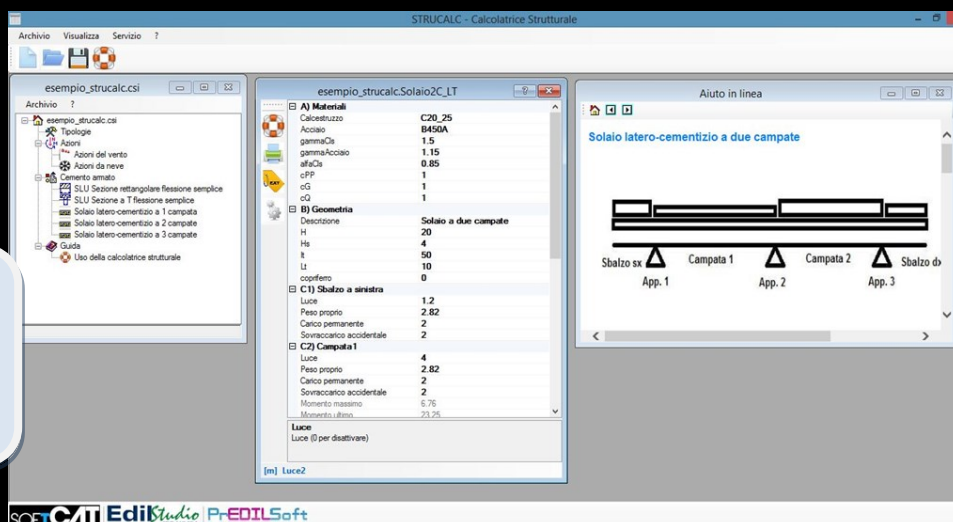
STRUCALC

Calcolatrice strutturale

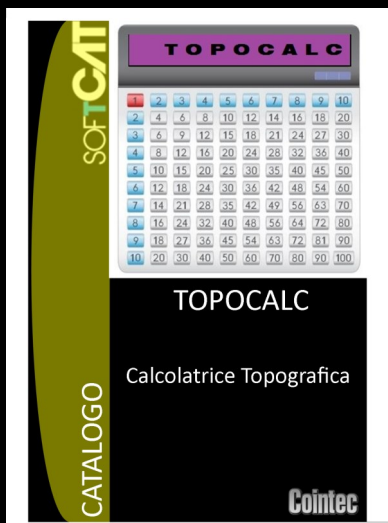


STRUCALC v1.5 è una raccolta di calcoli in campo strutturale. In questa prima versione esso consente il calcolo delle azioni del vento e della neve sulle strutture come richiesto dalle NTC08, la verifica di sezioni in c.a. soggette a flessione ed il calcolo di schemi di solai in latero-cemento e legno.

La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

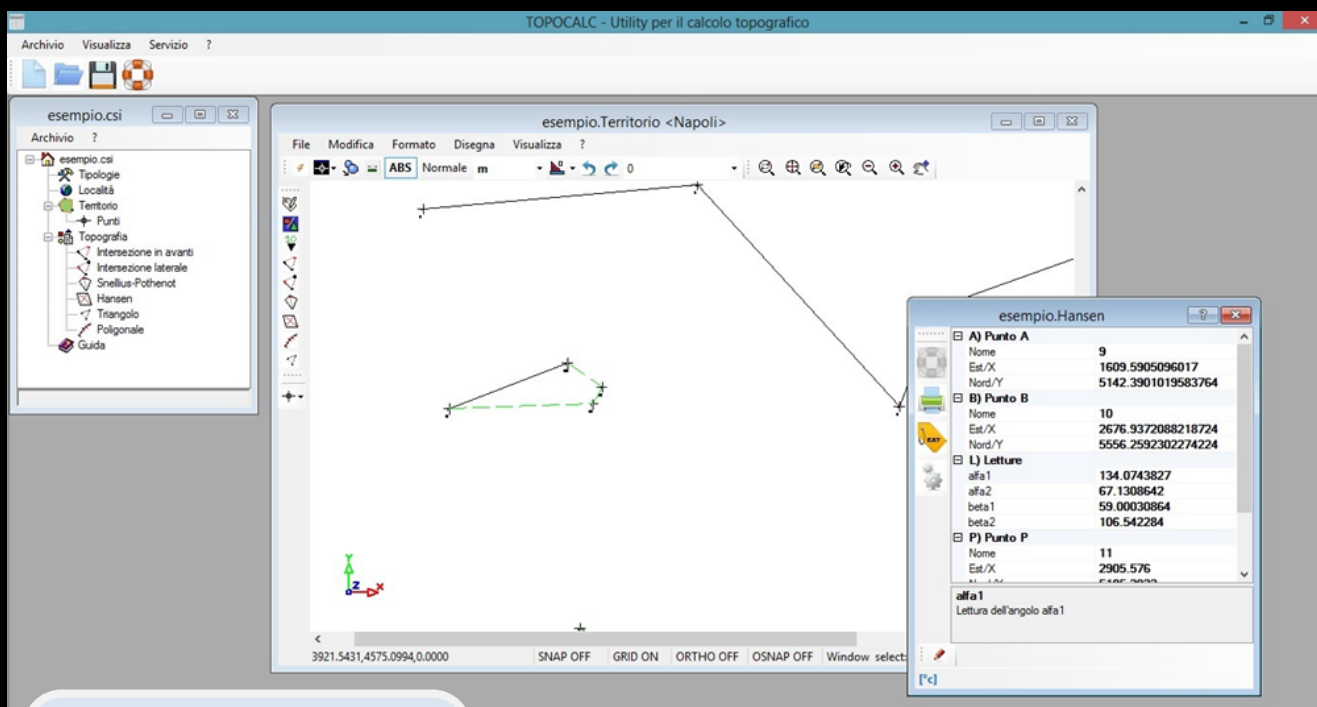


Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.



TOPOCALC v1.0 è una raccolta di utilities per il calcolo topografico.

Consente il calcolo dei problemi classici della topografia come le intersezioni (in avanti, intersezione laterale, problema di Snellius-Pothot, problema di Hansen), il calcolo delle poligonali vincolate e delle problematiche connesse ai triangoli. Gestisce il piano quotato consentendo la lettura dei punti del terreno sia con l'importazione da file di testo che da file in formato dxf/dwg.



Le schede di calcolo forniscono output nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.



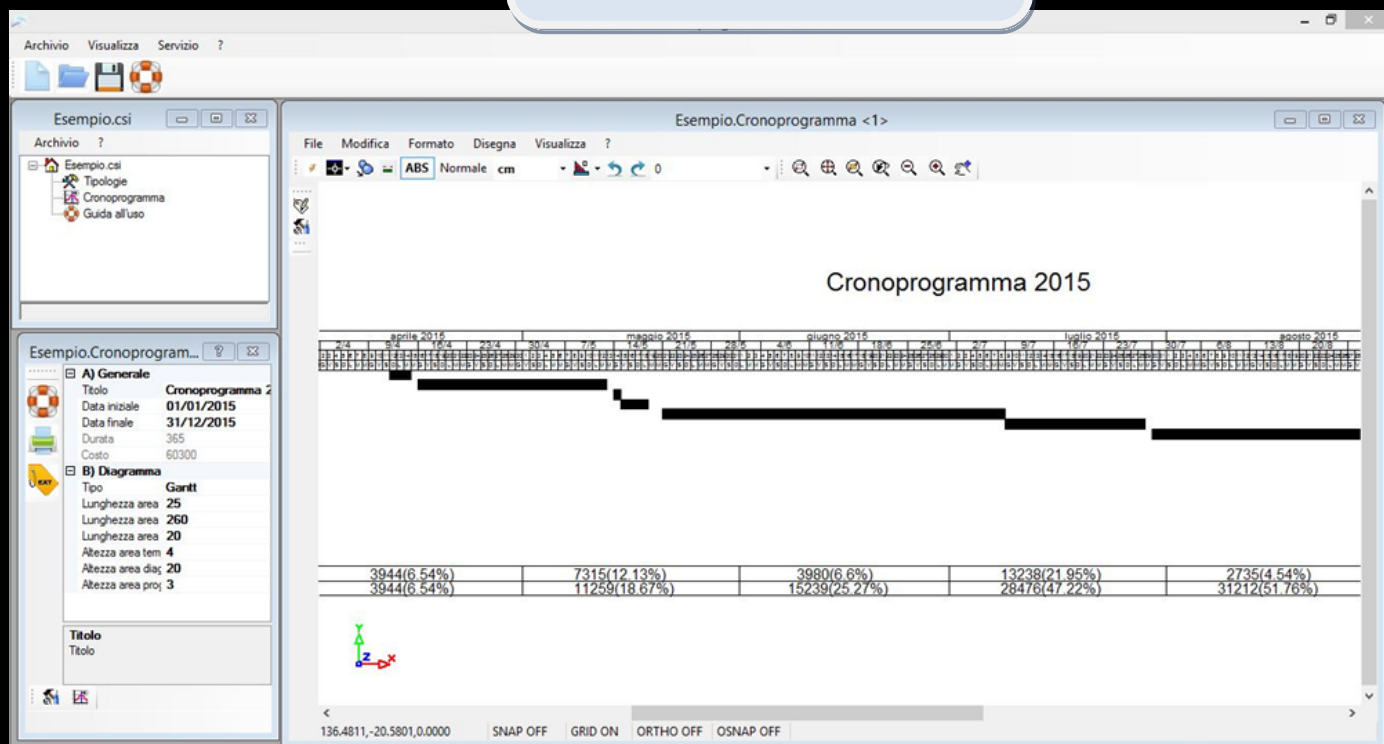
CHRONO v1.2 è il software del catalogo per la redazione del cronoprogramma.

Il software consente di redigere il cronoprogramma lavori come richiesto dal DPR 207/2010.

Attraverso un'apposita scheda si possono inserire tutti i dati relativi alle fasi di lavoro e disegnare il diagramma di Gantt oppure il diagramma tempi/costi progressivi.

I diagrammi possono essere successivamente esportati in formato DWG/DXF per un'eventuale personalizzazione.

Il grafico può essere esportato in formato dwg/dxf per essere visualizzato e/o modificati prima della stampa definitiva con il vostro strumento CAD.

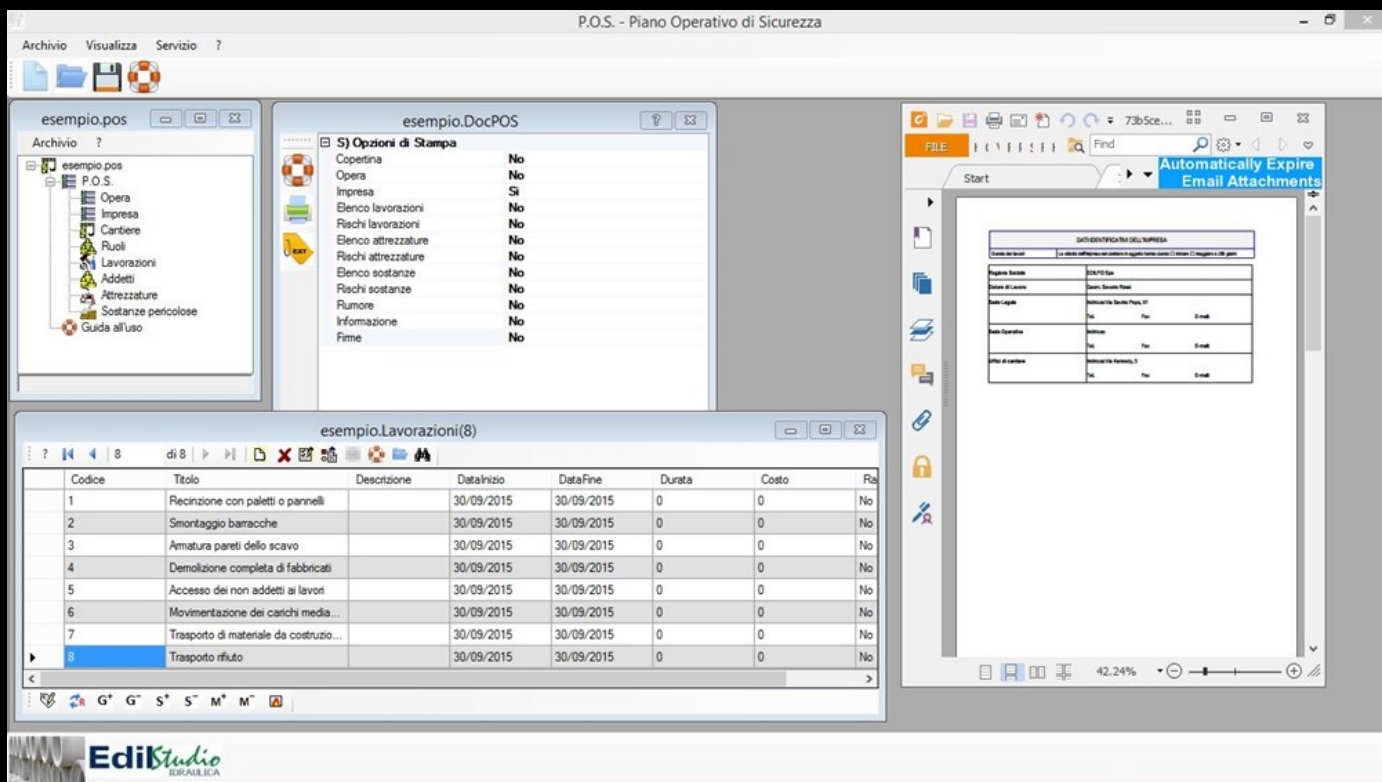




P.O.S. v1.2 è il software del catalogo per la redazione del P.O.S.

Il software consente di assemblare un piano operativo di sicurezza in base ad un template predefinito e modificabile

Sono definibili tutti i dati riferiti all'opera, all'impresa, alle attività svolte, alle attrezzature ed alle sostanze pericolose presenti in cantiere. Le schede di rischio associate sono documenti word realizzati direttamente dall'utente o scaricabili da internet secondo le proprie



Il documento POS può essere stampato per capitoli e riprodotto in formato pdf o doc per successive modifiche.

GESTIONE CANTIERE

Gestione cantiere



GESTIONE CANTIERE v1.2 è il software del catalogo per la gestione dei cantieri.

Il software consente di gestire il proprio cantiere in maniera semplice ed efficace. E' possibile gestire la presenza in cantiere di addetti, attrezzature e materiali, rilevarne le movimentazioni ed i costi nel periodo di utilizzo.

Dalle lavorazioni previste in cantiere è possibile disegnare il cronoprogramma ed il pos.

esempio.Elenco Lavorazioni(11)

Codice	Titolo	Descrizione	DataInizio	DataFine	Durata	Costo	Raggruppamento
1.0	Allestimento canti...		12/04/2015	15/04/2015	3	2000	No
2.0	Demolizione		16/04/2015	13/05/2015	27	3500	No
3.0	Scavo		14/05/2015	15/05/2015	1	2800	No
4.0	Trasporto a rifiuto		15/05/2015	19/05/2015	4	1500	No
5.0	Consolidamento s...		21/05/2015	09/07/2015	49	6500	No
6.0	Opere edili		09/07/2015	29/07/2015	20	12000	No
7.0	Impianto elettrico		30/07/2015	02/09/2015	34	3000	No
8.0	Impianto idrico e ...		03/09/2015	19/10/2015	46	4500	No
9.0	Serramenti		19/10/2015	01/11/2015	13	7000	No
10.0	Opere di finitura		06/11/2015	21/11/2015	15	16000	No
11.0	Smobilitizzo canti...		21/11/2015				

esempio.RegistrazioneAddettoCantiere ...

A) Generale

Data: 01/01/2015
Addetto: Carmine Moschella

Ore ordinarie: 8
costo unitario ore ordinarie: 30
Ore di assenza: 0
Ore straordinarie: 0
costo unitario ore straordinarie: 0
costo totale ore ordinarie: 240
costo totale ore straordinarie: 0
Lavorazione: 1.0

Ore ordinarie
Numero di ore ordinarie

esempio.Addetti(1)

Codice	Nominativo	Categoria	Qualifica	Costo ordinario
	Giuseppe Garofalo			23

esempio.Attrezzature(1)

Codice	Descrizione	Matricola	Udm	Costo
A1			cad	0

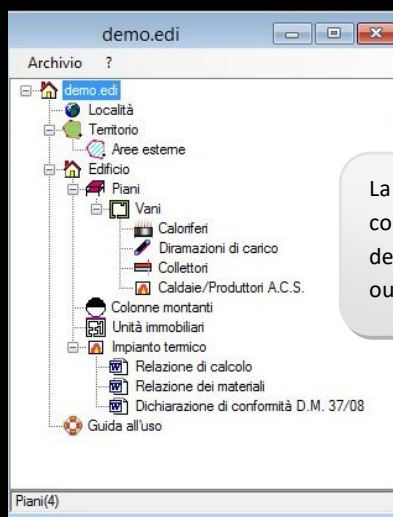
Viene registrata la presenza in cantiere di uno o più addetti associati ad una



THERMO v1.0 è il software del catalogo per la progettazione e la verifica degli impianti termici negli edifici residenziali.

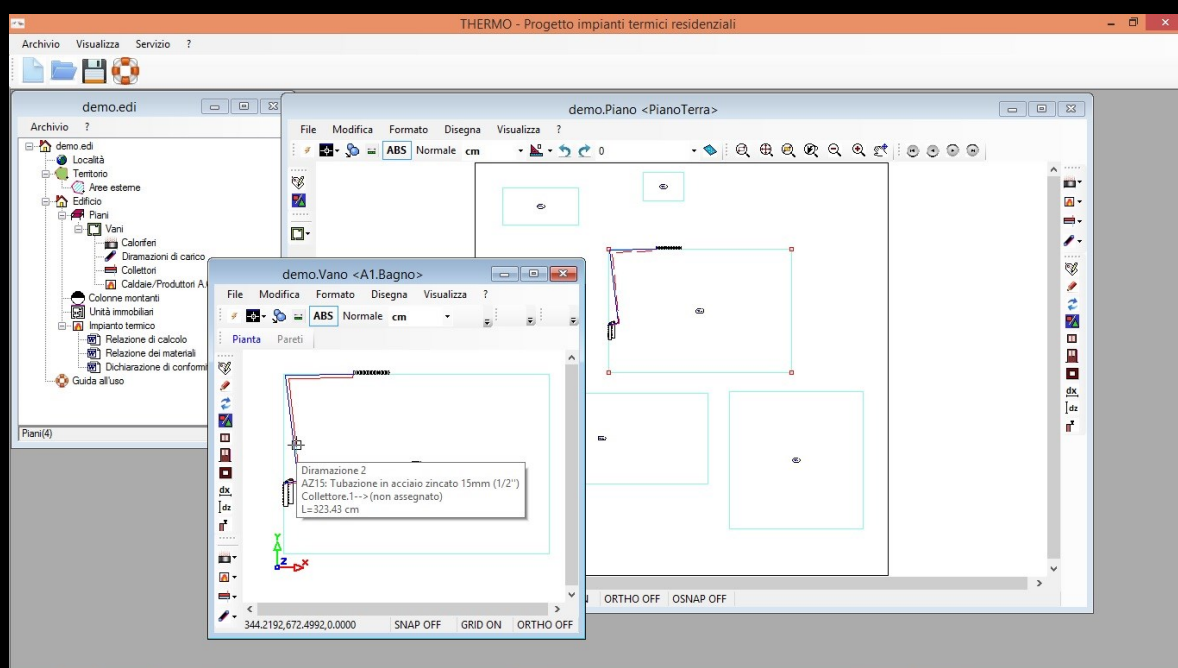
Il software consente di progettare e verificare i sistemi di adduzione negli edifici residenziali gestendone gli elementi di progetto quali: i radiatori, le diramazioni, i collettori di distribuzione e le colonne montanti all'interno dell'edificio e delle condotte di adduzione all'esterno. E' di ausilio alla dichiarazione di conformità di cui all'art.7 del D.M. n.37/2008.

La gestione dell'input è immediata e versatile con la possibilità di visualizzare in ogni momento la vista 3D del sistema progettato e di stampare ed esportare qualsiasi elemento in tempo reale.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

La vista grafica, con importazione di uno sfondo dxf o dwg, aiuta la progettazione della rete per ottimizzare la posizione degli



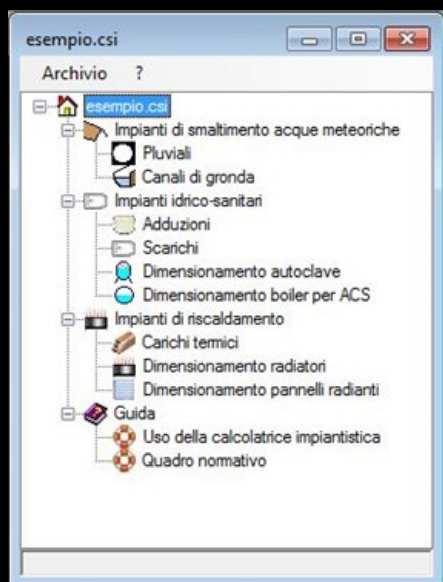


RILEDOC v1.0 è un software di supporto alle attività di rilevamento e documentazione di unità immobiliari utile al tecnico in diverse occasioni quali:

- redazione di rilievi
- redazione di perizie tecniche
- consulenze immobiliari
- lavori di ristrutturazione

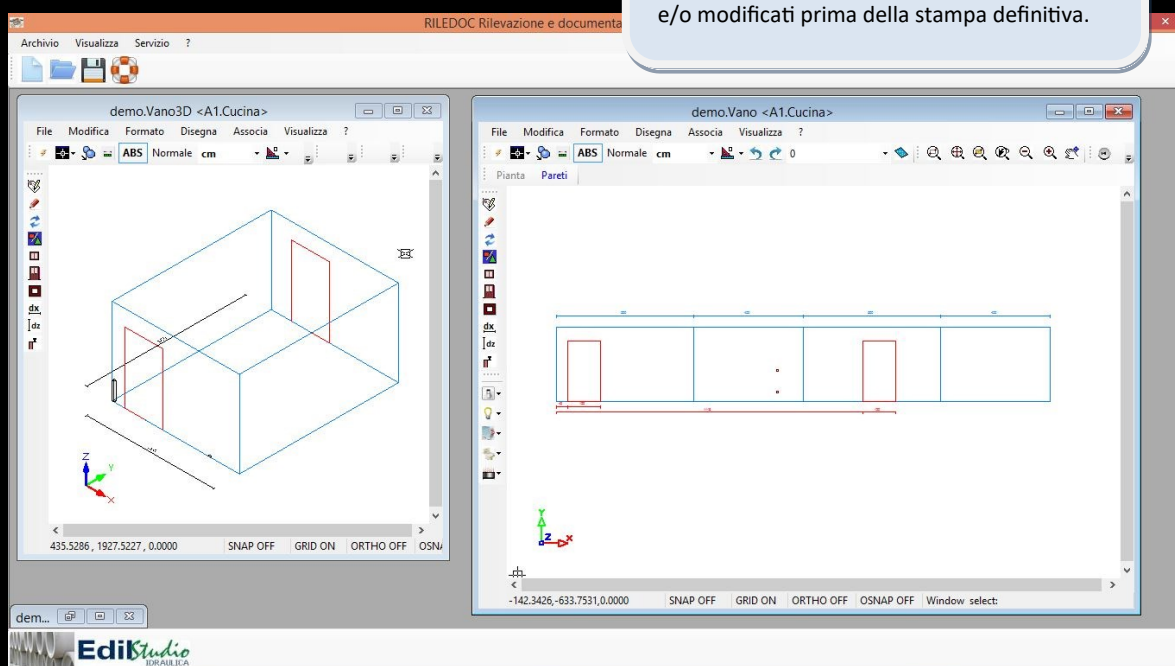
In pratica il software consente di:

- disegnare piantine tecniche in 2D di singoli vani o di un'intera unità immobiliare
- ubicare gli elementi relativi agli impianti idraulici, termici ed elettrici
- visualizzare viste pareti e viste 3D per consentire una più agevole documentazione
- annotare sulle piantine informazioni ausiliari (testi, immagini, file, link, ecc.)
- calcolare rapidamente distanze, superfici e volumi (di finiture Es: pavimenti, masseti)
- redigere liste di materiali
- rilievo per punti



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm, rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definitiva.



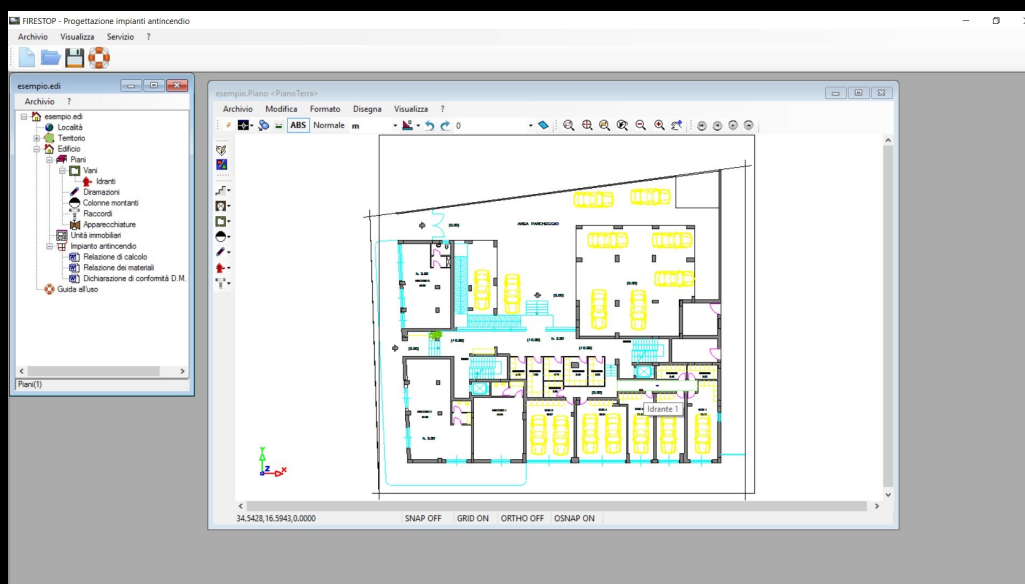
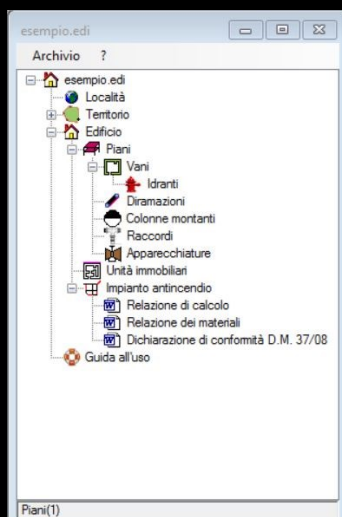


FIRESTOP v1.0 è il software del catalogo per la progettazione e la verifica degli impianti antincendio.

Il software consente di progettare e verificare i sistemi antincendio idrici ad idranti e naspi.

E' di ausilio alla dichiarazione di conformità di cui all'art.7 del D.M. n.37/2008.

La gestione dell'input è immediata e versatile con la possibilità di visualizzare in ogni momento la vista 3D del sistema progettato e di stampare ed esportare qualsiasi elemento in tempo reale.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Le viste in 3D aiutano nella progettazione del sistema di scarico per ottimizzare la posizione degli elementi di progetto.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima della stampa definita.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Modello dichiarazione di conformità secondo il DM 37/08
- Relazione sui materiali utilizzati
- Relazione di calcolo dello schema di impianto

APERTURE VANI

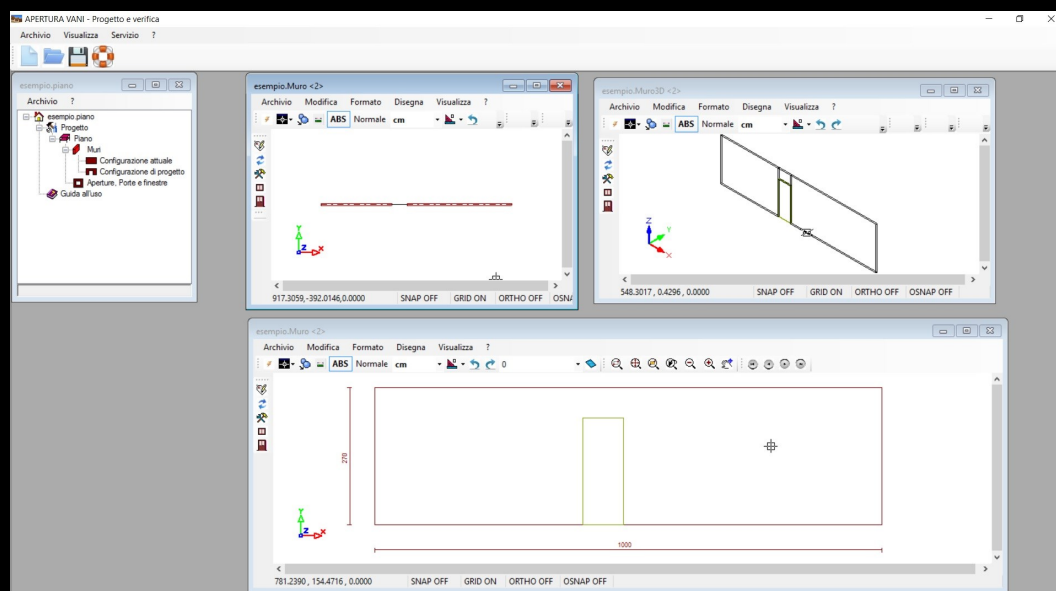
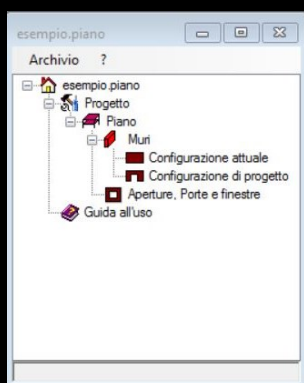
Verifica aperture vani in strutture murarie



APERTURE VANI v1.0 è il software del catalogo per la verifica delle aperture vani nelle strutture murarie, conforme alla normativa NTC08.

Il software consente di gestire verificare la resistenza della struttura muraria prima e dopo l'apertura dei vani previsti. Verranno eseguite le verifiche previste dalla normativa in assenza ed in presenza delle opportune cerchiature.

E' previsto il disegno delle aperture in pianta ed in sezione ed è possibile visualizzare la vista in 3D.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Le viste grafiche consentono di spostarsi rapidamente da una sezione di calcolo ad un'altra e per ognuna di esse di valutare i risultati dell'elaborazione per le

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo
- Disegno planimetria, sezione della struttura muraria

SOLAI IN LEGNO

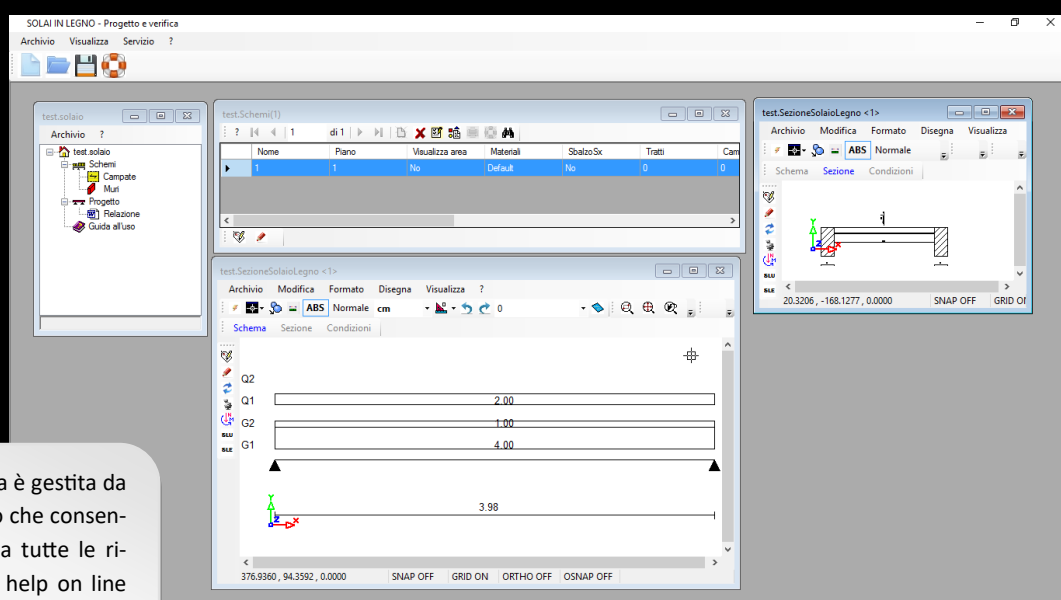
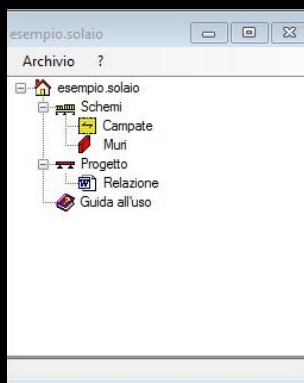
Progetto e verifica di solai in legno



SOLAI IN LEGNO v1.0 è il software del catalogo per il progetto e la verifica di solai in legno, conforme alla normativa NTC08 e s.m.i.

Il software consente di progettare e verificare agli stati limite solai in legno orizzontali o inclinati. Il software è dotato di un archivio personalizzabile con le tipologie di legno da utilizzare per le travi primarie, secondarie ed il tavolato. E' possibile impostare i vincoli di estremità (semplicemente appoggiato, incastrato o semi-incastro).

Oltre alla verifica ed ai risultati di calcolo e possibile visualizzare schema, sezione, diagrammi risultanti in modalità grafica ed esportarli in dwg/dxf o in bmp



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Le viste grafiche consentono di spostarsi rapidamente da una sezione di calcolo ad un'altra e per ognuna di esse di valutare i risultati dell'elaborazione per le

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm, rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Risultati della verifica
- Disegno planimetria, sezione del solaio

CAMINI

Progetto e verifica di canne fumarie

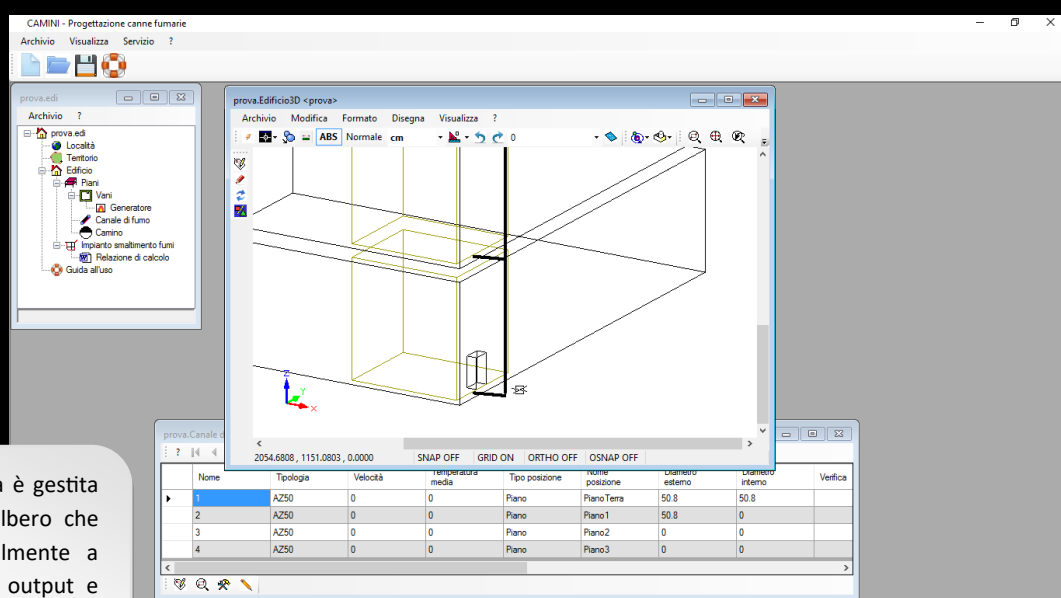
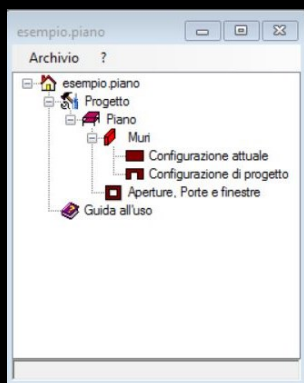


CAMINI v1.0 è il software del catalogo per il progetto e la verifica di canne fumarie.

Il software consente di eseguire la verifica dei camini e delle canne fumarie a servizio di apparecchi di tipo B e di tipo C, secondo la norma UNI 10845. Con il software vengono modellati tutti gli elementi dell'impianto di smaltimento fumi dalla caldaia fino al comignolo terminale.

In output viene predisposto un documento di verifica in formato pdf o doc/docx per eventuali modifiche.

E' possibile visualizzare il modello 3D dell'impianto.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati e/o modificati prima

Le viste grafiche consentono di spostarsi rapidamente da una sezione di calcolo ad un'altra e per ognuna di esse di valutare i risultati dell'elaborazione per le

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo
- Schemi planimetrici dell'impianto



FULMINI v1.0 è il software del catalogo per la verifica del rischio fulmini.

Il software consente di eseguire una valutazione del rischio di fulminazione per una struttura, secondo la norma IEC 62305-2. Con il software la struttura viene divisa in zone esterne, linee esterne e zone interne con relativi impianti.

FULMINI - Verifica rischio scariche atmosferiche

Archivio Visualizza Servizio ?

test.csi

test.Linea(2)

Num	Tipo	Installazione	Tipo linea	Amb
3	Linea energia	Linea interrata	Linea di energia ...	Amb
2	Linea TLC	Linea interrata	Linea di energia ...	Amb

test.LineaRF (1/2)

A) Linea

Num	3
Tipo	Linea energia
Installazione	Linea interrata
Tipo linea	Linea di energia AT con trasformatore
Ambiente	Ambiente suburbano
L	500

B) Struttura adiacente

Cd	Struttura circondata da oggetti di altezza superiore a 10m
Lj	0
Wj	0
Hj	0
Hoj	0

C) Cavo

Lb	Si
Ls	Si
Lrs	9

R) Risultati

Nd	0
Nm	0

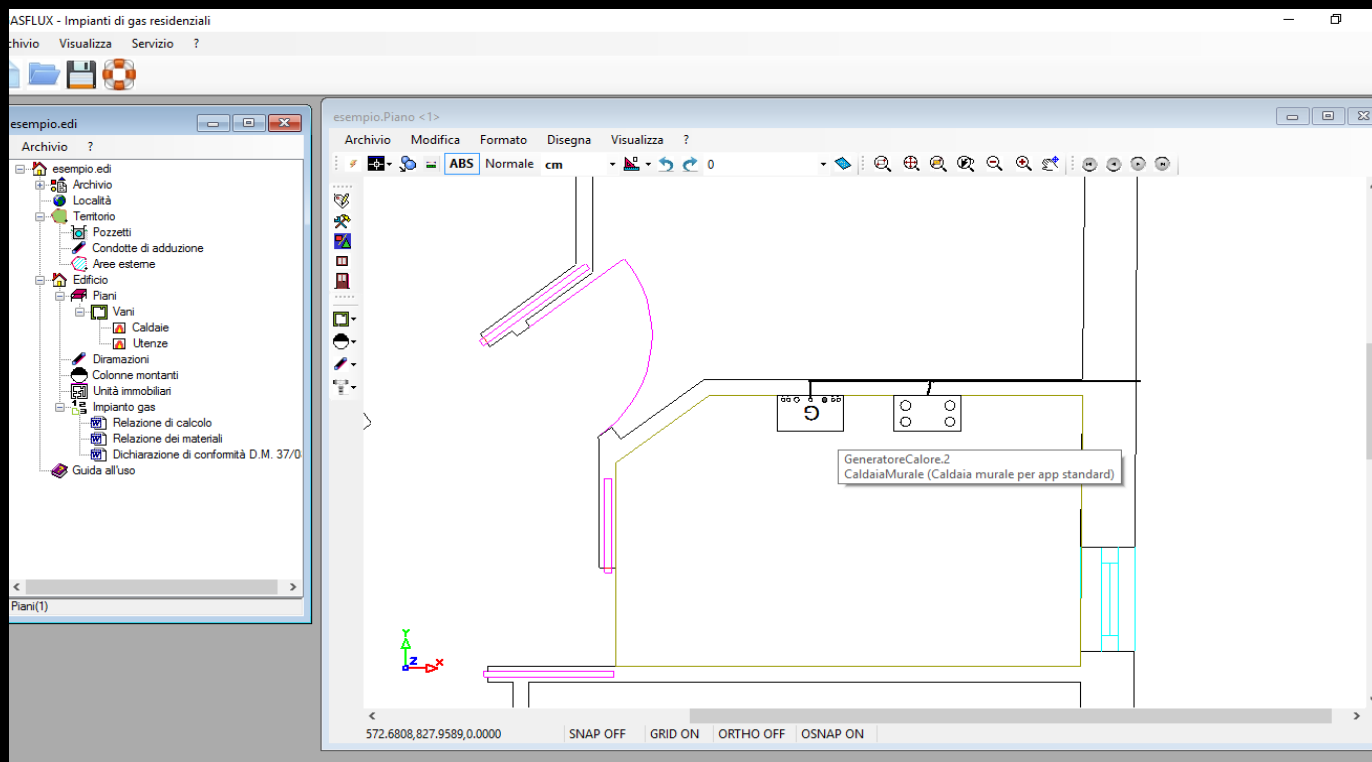
Num
Numero di linea

Il documento di valutazione può essere stampato in formato pdf o doc per successive modifiche.



GASFLUX v1.0 è il software del catalogo per il calcolo della rete di gas in bassa pressione ad uso domestico.

Il software consente di progettare e verificare reti di gas a bassa pressione ad uso domestico secondo la norma UNI 7129. Vengono modellati tutti gli elementi dell'impianto a partire dai contatori fino ad arrivare alle utenze gas ai vari locali del fabbricato (cucine, stufe a gas, caldaie, ecc). Viene redatta una relazione in formato pdf o doc/docx. Il CAD interno consente di estrarre le piante dei vari piani con indicazione dei materiali impiegati.



La modellazione del sistema è gestita da una comoda vista ad albero che consente di accedere facilmente a tutte le risorse necessarie, output e help on line compresi.

Tutti gli elaborati di output possono essere prodotti nei più diffusi formati disponibili doc, docx, pdf, odt, htm,rtf, per essere visualizzati.

ELENCO ELABORATI PRODOTTI

- Relazione di calcolo
- Relazione dei materiali
- Schemi planimetrici dell'impianto

Catalogo Primavera/Estate 2017

Il LISTINO PREZZI del catalogo è basato sul semplice codice a colori:

Muri, Solai	90€
Millesimi 3D, Meteor, Fogne, Stime 3D, Reflux, Profili Fognatura, Condotte, Profili Acquedotto, Canali, IdroSan, Thermo, FireStop	75€
Gestione Studio, Condotte Interrate, Legge di pioggia, DTM, Gestione Cantiere, GasFlux	60€
Aperture vani, Camini, Solai in legno	15€
HydroCalc, Dicho, Fulmini, GeoCalc, StudioTools, Gare, Analisi Prezzi, ImpCalc, StruCalc, TopoCalc, Chrono, P.O.S., Profili Acquedotto Free, RileDoc	Free

AGGIORNAMENTI:

Entro il primo anno dall'acquisto l'aggiornamento è gratuito

Entro il secondo anno ha un costo di 1/3 del prezzo pieno

Entro il terzo anno ha un costo di 2/3 del prezzo pieno

WWW.SOFTCAT.IT

Info: info@softcat.it

Assistenza: assistenza@softcat.it

Commerciale: commerciale@softcat.it

INFO 081-239.77.64 - FAX 081/624926