

SOFTWARE TECNICO PER LO STUDIO PROFESSIONALE

Listino prezzi Marzo 2019

Idronica Line è un marchio del gruppo Watts Industries proposto sul mercato con l'obiettivo di divulgare le conoscenze tecniche, normative e legislative attraverso attività formative e d'istruzione tecnica e di supportare i progettisti con pacchetti software specifici (www.idronicaline.net). I servizi offerti sono:

Idronica Line
Programmi di Calcolo

Idronica Line per il professionista

Sviluppo di software dedicato alla progettazione termotecnica e nel rigoroso rispetto dei disposti legislativi e normativi. Sul sito sono disponibili versioni di valutazione a tempo TRIAL RUN, revisioni gratuite ed aggiornamenti a pagamento.

Idronica Line
Training Center

Training Center

Organizzazione di corsi, con giornate di studio, nei quali si affrontano temi inerenti la normale attività progettuale con eventuale uso didattico dei programmi di calcolo

Nell'ambito della fidelizzazione della clientela alla valutazione e prescrizione di materiale Watts Industries Italia (gamma consultabile in www.wattswater.com) i servizi offerti sono disponibili a prezzo promozionale (vedi colonna "*offerta speciale*" del presente listino). Indicare nella scheda ordine l'invio in allegato dell'eventuale computo realizzato.



Pacchetto START- UP (valido per Nuovi utenti)

Comprensivo di:

- **IL16S** software di base STIMA10 versione 10.x
- **IL17xx** modulo esportazione XML a scelta (Esteso/Ridotto, Emilia Romagna)
- **IL14R** modulo di calcolo raffrescamento UNI/TS 11300-3
- **IL14T** modulo TFM calcolo carichi estivi con metodo ASHRAE

€ 890,00 (invece di 1400,00€ di listino)



UPGRADE 2019 (validi per aggiornamento utenti)

Per il loro utilizzo è richiesta la versione **STIMA10/TFM ver. 10.x**

PACCHETTO 1 € 350,00

- **IL17AB** abaco strutture opache UNI/TR 11552 ed abachi ponti termici
- **IL19PT** calcolo numerico ponti termici alle differenze finite UNI EN 10211:2018

PACCHETTO 2 € 350,00

- **IL17DG** calcolo diagnosi energetica secondo UNI/TS 11300
- **IL17CB** per contabilizzazione con metodo UNI 10200 (Riscaldamento + Acs)

PACCHETTO 3 € 490,00

- **IL17AB** abaco strutture opache UNI/TR 11552 ed abachi ponti termici
- **IL19PT** calcolo numerico ponti termici alle differenze finite UNI EN 10211:2018
- **IL17DG** calcolo diagnosi energetica secondo UNI/TS 11300
- **IL17CB** per contabilizzazione con metodo UNI 10200 (Riscaldamento + Acs)

Condizioni generali di acquisto:

L'acquisto dei software in licenza d'uso consente l'installazione/attivazione fino a n.3 postazioni PC di proprietà dello stesso cliente. In caso licenze aggiuntive il prezzo di listino è ridotto del 50%.

I prezzi riportati sono al netto delle spese di IVA come per legge.

Per l'acquisto è richiesta la compilazione della scheda ordine allegata al presente listino con pagamento anticipato mediante bonifico bancario ed invio della ricevuta (vedi scheda ordine) all'indirizzo idronicaline@wattswater.com

STIMA10 Versione 10.0x - Calcolo prestazioni energetiche degli edifici - UNI/TS 11300 Applicazione Decreti Nazionali del 26/06/2015 Requisiti minimi, Linee Guida Nazionali, Schemi di Relazione tecnica, calcolo quota rinnovabile D.Lgs 28/11

Software base* di calcolo delle prestazioni energetiche degli edifici con valutazione sul progetto (design rating) e standard (asset rating) **Certificato CTI n. 74** alle norme di calcolo per le prestazioni energetiche degli edifici.



* da abbinare all'applicativo **raffrescamento (cod. IL14R)** nei casi di sistemi /impianto in cui è previsto tale servizio.

Calcolo del carico termico di picco UNI EN 12831. Archivio materiali e strutture edilizie secondo norme UNI: verifica delle prestazioni igrometriche UNI EN 13788 calcolo della capacità termica e del comportamento dinamico delle componenti edilizie UNI EN 13786.

Archivio dati climatici con procedura di calcolo **UNI 10349:2016** e base dati per singolo comune.

Calcolo del fabbisogno di energia netta dell'involucro edilizio in regime invernale ed estivo (**UNI TS 11300:2014 Parte 1**).

Calcolo del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione invernale, per la produzione di acqua calda sanitaria, per la ventilazione e per l'illuminazione (**UNI TS 11300:2019 Parte 2**).

Utilizzo di energie rinnovabili e di altri metodi di generazione (**UNI TS 11300:2016 Parte 4**)

Calcolo dell'energia primaria e della quota di energia da fonti rinnovabili (**UNI/TS 11300:2016 Parte 5**)

Determinazione del fabbisogno di energia per ascensori, scale mobili e marciapiedi mobili (**UNI/TS 11300:2016 Parte 6**).

Calcolatrice trasmittanza termica lineica ponti termici conforme alla UNI ISO 14683 nel rispetto di quanto richiesto da UNI/TS 11300-1:2014. Requisiti energetici per illuminazione artificiale degli ambienti **UNI EN 15193:2008**.

Verifiche di Legge secondo le disposizioni del **Decreto Requisiti minimi del 26/06/2015**, con il metodo comparativo ad un edificio di riferimento. Compilazione della Relazione tecnica secondo **schemi di riferimento da Decreto 26/06/2015** (Legge 10/91).

Calcolo contributo percentuale da fonti rinnovabili con verifica degli obblighi previsti dal **D.Lgs n. 28/2011** a copertura dei fabbisogni di energia del sistema edificio/impianto. Riepilogo di dettaglio energia primaria, totale e rinnovabile con ripartizione per tipo di servizio e vettore energetico. Funzionalità automatica di calcolo per edifici privi di impianto (Generatore fittizio).

Include l'adeguamento alle **Linee Guida Nazionali del 26 Giugno 2015**: compilazione automatica o tramite editor dell'**Attestato di Qualificazione e di Prestazione Energetica** (Legge n.90/2013); generazione del documento anche in formato PDF ed RTF (word).

Comprende l'esportazione dati nel **formato APE standard XML ridotto** (riferimento ver. 09 CTI) per l'importazione/compilazione automatica dei dati dell'APE sui portali regionali; per formati XML diversi abbinare i rispettivi codici: XML regionale ridotto ver.12 /esteso ver.05 (**IL17E**), XML Emilia Romagna (**IL17ER**)



Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
Nuovo utente	IL16S	850,00	680,00
Aggiornamento ver. 10.0x per utenti ver. 9.5.x	IL1695	300,00	250,00
Aggiornamento ver. 10.0x per utenti ver. 9.0.x	IL1690	500,00	400,00
Aggiornamento ver. 10.0x per utenti ver. 7.5.x / 8.0.x	IL1680	600,00	480,00

Moduli applicativi aggiuntivo alle versioni 10.0x:	codice	Listino	Offerta speciale*
Raffrescamento secondo UNI/TS 11300-3	IL14R	200,00	150,00
Esportazione XML Nazionali/regionali	IL17E	175,00	140,00
Esportazione XML Emilia Romagna	IL17ER	175,00	140,00
Calcolo di diagnosi secondo UNI/TS 11300	IL17DG	200,00	160,00
Abaco strutture UNI 11552 e Abaco ponti termici	IL17AB	175,00	140,00
Calcolo numerico ponti termici UNI EN 10211	IL19PT	360,00	290,00
Contabilizzazione – UNI 10200	IL17CB	350,00	280,00
Carichi estivi – metodo TFM	IL14T	200,00	150,00
Calcolo prestazioni energetiche in regime dinamico orario UNI EN ISO 52016-1:2018	in corso di sviluppo	-	-

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Applicativo RAFFRESCAMENTO

Modulo da integrare al software base **STIMA10 versione 10.x** per l'applicazione della norma **UNI/TS 11300-3:2010** "Prestazioni energetiche degli edifici - Parte 3: Determinazione del fabbisogno di energia primaria e dei rendimenti per la climatizzazione estiva". Il programma permette di descrivere impianti fissi di climatizzazione estiva con macchine frigorifere azionate elettricamente o ad assorbimento.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
STIMA10/TFM (vers. 10.0 - 9.5 - 9.0)	IL14R	200,00	150,00

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Applicativi REGIONALI – ESPORTAZIONE DATI XML

Funzione automatica di esportazione dati dell'APE (Attestato di Prestazione Energetica) verso i catasti energetici regionali da integrare al software base **STIMA versione 10.x**

Verificare il formato dati XML richiesto dalla propria Regione:

- XML Nazionale definito da CTI nella versione ridotta 12 (richiesto in Toscana - SIERT, Abruzzo, Basilicata, Umbria, Marche, (elenco in aggiornamento) ed estesa versione 05 (richiesto in Piemonte-SIPEE, Liguria- SIAPEL, Friuli-SIRAPE, Valle d'Aosta -BEAUCLIMAT)
- XML Regionale nel tracciato definito da SACE (Emilia Romagna)

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
STIMA10/TFM (versioni 10.x)			
XML ridotto/esteso	IL17E	175,00	140,00
XML per SACE (Emilia R.)	IL17ER	175,00	140,00
Integrazione motore CENED2 Lombardia	-	-	in corso di sviluppo

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Applicativo CALCOLO NUMERICO Ponti termici **(Novità)**

Modulo da integrare al software base **STIMA10 versione 10.x** per il **calcolo numerico delle trasmittanze lineiche interne/esterne** dei ponti termici e del calcolo della temperatura superficiale con verifica del rischio di formazione muffa e condensa, conforme alla UNI ISO 14683, UNI EN ISO 10211, UNI EN 13788.

Fornisce archetipi preimpostati per le diverse configurazioni (pareti, soffitti, pilastri, coperture, balconi, serramenti, pavimento su terreno, spazio aerato ed interrato) personalizzabili con le proprie caratteristiche di involucro.

Visualizza e stampa il grafico con le isoterme e i flussi termici.

Esegue l'archiviazione dei ponti termici costruiti e fornisce report di stampa dettagliato.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
STIMA10/TFM (versioni 10.x)	IL19PT	360,00	290,00

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Applicativo ABACO Strutture e ABACO Ponti termici

Modulo da integrare al software base **STIMA10 versione 10** per l'utilizzo di un abaco strutture come descritto in **UNI/TR 11552**.

Fornisce i parametri termofisici (trasmittanza termica e periodica, capacità termica areica) dei componenti opachi dell'involucro più utilizzati negli edifici esistenti che possono quindi essere usati per valutazioni energetiche in assenza di informazioni più dettagliate sui materiali che compongono la struttura. L'abaco dei ponti termici, sulla base di 90 archetipi e di una funzione calcolatrice in conformità UNI ISO 14683 fornisce utilità di calcolo aggiuntive (trasmittanza, conduttività equivalente) e di archiviazione oltre a report di stampa dettagliati.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
STIMA10/TFM (versioni 10.x)	IL17AB	175,00	140,00

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Applicativo DIAGNOSI UNI/TS 11300-3

Modulo da integrare al software base **STIMA10 versione 10.x** per l'applicazione del metodo di **valutazione adattato all'utenza A3 (Tailored rating)** descritto nelle norme **UNI/TS 11300**. Il programma permette di impostare per ogni zona il regime di funzionamento, descrivere le modalità di occupazione ed utilizzo, le temperature interne di attenuazione, gli apporti interni e latenti, i dati per la ventilazione/infiltrazione. Per la descrizione degli impianti si utilizzano i metodi analitici. Per ogni zona sono visualizzabili report di calcolo esportabili in fogli excel

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
STIMA10/TFM (versioni 10.x)	IL17DG	200,00	160,00

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Applicativo CONTABILIZZAZIONE (StimaBill) – UNI 10200

Modulo da integrare al software base **STIMA10 vers. 10.x** per il calcolo della ripartizione della spesa totale per la **climatizzazione invernale ed ACS con metodo previsionale** secondo UNI/TS 11300 (Parti 1,2,4) e della norma **UNI 10200/2018**. Il programma produce un report con adeguato livello di dettaglio simile ai modelli riportati nelle appendici C.2 e C.5 della norma.

Per determinare i millesimi di fabbisogno il software utilizza i fabbisogni di energia calcolati con STIMA10 nella modalità A2 standard (predefinita nel software) e A3 Diagnosi (è richiesto l'applicativo IL17DG).

Completo della verifica sulla differenza dei fabbisogni termici tra unità immobiliari (>50%).

Visualizzazione e stampa spese e consumi.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
STIMA10/TFM (versioni 10.x)	IL17CB	350,00	280,00

Modulo Raffrescamento +
Ventilazione **in corso di sviluppo**

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Applicativo – CARICHI ESTIVI (TFM)

Modulo da integrare al software base **STIMA10 vers. 10.x** dedicato alla determinazione dei carichi ESTIVI con il **Metodo delle funzioni di trasferimento ASHRAE (TFM)** nel rispetto delle Norme UNI/EN con analisi energetica oraria del giorno tipico.

In modo semplice ed immediato elabora l'analisi di bilancio termico orario estivo (carichi parziali e complessivi radiativi, convettivi, sensibili e latenti) nelle diverse condizioni climatiche dell'anno, visualizzando un quadro dettagliato del comportamento dinamico dell'edificio/impianto in esame anche in forma grafica.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
STIMA10/TFM (vers. 10.0 - 9.5 - 9.0)	IL14T	200,00	150,00

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

MODUL Versione 5.0

Software per la progettazione di impianti termici singoli o centralizzati caratterizzati da un sistema di distribuzione orizzontale a ragno **MODUL** o ad anelli monotubo.

Dimensionamento delle unità terminali (radiatori, piastre, ventilconvettori), delle tubazioni (rame, polietilene, multistrato) e selezione dei modelli di valvole, collettori, pompe e generatori di calore.

Bilanciamento della rete di distribuzione generale (colonne montanti e rete orizzontale).

Generazione del computo metrico estimativo. Elaborazione grafica rete Modul interattiva con i calcoli; funzioni di importazione/esportazione dei disegni in formato DXF. Operazioni *easy to draw* !

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale*
Tutti	IL1080	200,00	150,00

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

TUBI Vers. 2.0

Programma per il dimensionamento ed il bilanciamento per singolo tronco, costituenti le reti di distribuzione degli impianti comunque complessi. Calcolo delle perdite di carico continue e accidentali, diametro tubazioni, autorità delle valvole di regolazione.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale *
Tutti	TUBI	100,00	gratuito*

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

PSYCHRO Vers. 2.0

Software per lo studio delle trasformazioni dell'aria umida sulla base del modello di diagramma **ASHRAE** (Psychrometrics –Fundamentals) e per la loro risoluzione grafica.

Il programma consente di generare diagrammi con scale e pressioni atmosferiche diverse, di effettuare trasformazioni psicrometriche semplici e combinate in tempo reale, con dettaglio delle condizioni dei punti.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale *
Tutti	IL5050	200,00	gratuito*

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Consulenza sugli elaborati di calcolo

Gli elaborati dovranno essere trasmessi via email, previo consenso telefonico del nostro ufficio tecnico, con chiara esposizione dell'esigenza riscontrata. A conclusione del lavoro verrà trasmessa risposta sempre via email e verrà emessa fattura. Il pagamento dovrà avvenire con bonifico bancario 30 giorni data fattura fine mese.

Tipologia di utenza:	codice	Listino	Offerta speciale *
Tutti	ILCEDC	100,00	gratuito

(*) valida per chi aderisce alla campagna di fidelizzazione Watts Industries Italia

Manuale di Idronica

Il Manuale di Idronica nell'edizione, composto da 14 capitoli (416 pagg.), si rinnova nei contenuti, si aggiorna nei riferimenti normativi e tecnici, ed in particolare:

- affronta il tema della riqualificazione degli impianti termici, mercato in forte crescita legata alla ristrutturazione degli edifici esistenti, spiegando come effettuare l'intervento con razionalità e precisione
- mostra soluzioni tecniche per l'ambiente centrale termica con schemi esemplificativi commentati (VEDI ESEMPIO IMMAGINE SOTTO RIPORTATA) e corredati da leggende da utilizzarsi quale riferimento per le più comuni applicazioni (caldaia tradizionale con separatore idraulico, con scambiatore, caldaie in sequenza ad integrazione solare e/o pompa di calore ecc..)
- aggiunge un capitolo esclusivamente dedicato alle fonti energetiche rinnovabili con descrizione dei sistemi solari, biomassa e geotermia



Il manuale offre inoltre una sintesi degli elementi di riferimento per il calcolo del carico di progetto UNI EN 12831 con richiamo delle tabelle del recente Decreto "Requisiti minimi" del 26 Giugno 2015, descrive le tipologie di impianti di riscaldamento più diffusi e propone tabelle pratiche di dimensionamento degli impianti a pannelli radianti ed idronici centralizzati con moduli termici, illustra un metodo semplice per il dimensionamento delle reti di adduzione gas.

Il Manuale di Idronica è richiedibile tramite il modulo d'ordine dedicato.

Tipologia di utenza:

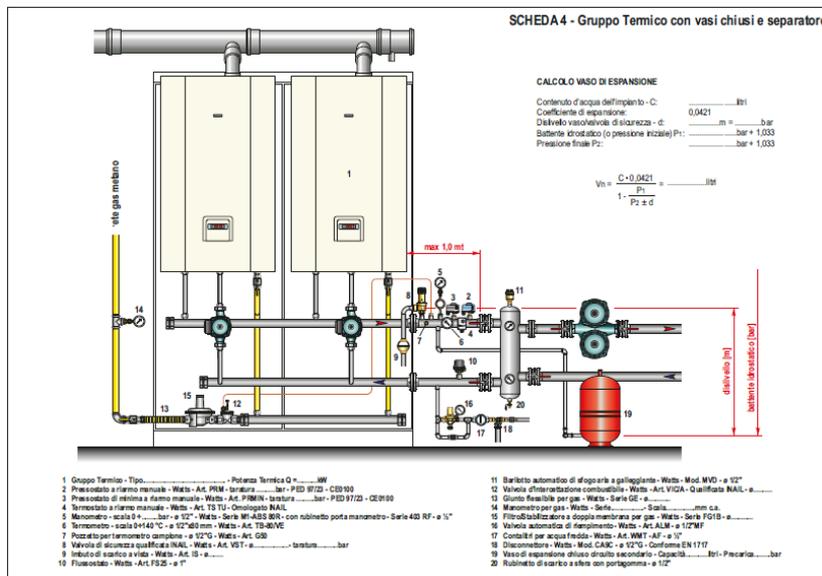
codice

Listino

Tutti

MANIDRONICA16

50,00



Le presenti condizioni di vendita possono essere soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Per ulteriori informazioni: e-mail: idronicaline@wattswater.com

Scheda per ordine Software

Codice Utente _____ (al nuovo cliente verrà attribuito in sede di conferma d'ordine)

Cognome e nome _____

Rag. Soc. _____

Indirizzo _____

CAP. _____ Città _____ (_____)

@ E-mail _____

Tel. _____ Fax _____

C.F. _____ .P.I. _____

Codice destinatario (SDI) _____

@ E-mail PEC* _____

*a seguito dell'obbligo di fatturazione elettronica da indicare in alternativa al codice (SDI)

Desidero ordinare i seguenti articoli

Codici _____

Allego capitolato progetto con prodotti marchio Watts

 SI NO

Euro _____ + IVA _____ Totale _____

Pagamento all'ordine allegando copia del bonifico effettuato

Bonifico bancario intestato a **WATTS INDUSTRIES ITALIA srl** su:**Deutsche Bank - Filiale di Vedano al Lambro****IBAN: IT71 F 03104 34000 00000770002** Ho preso buona visione di quanto riportato sui vostri siti per l'Informativa sulla Privacy Autorizzo Watts Industries Italia S.r.l. ad inserire i dati sopra riportati nelle proprie liste per invio di materiale informativo, pubblicitario e promozionale. In ogni momento, ai sensi del D.Lgs. n.196/2003, potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica, la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo in altre occasioni.Per un'informativa completa la invitiamo a visionare il nostro sito web www.wattswater.com📧 inviare il presente modulo via e-mail: idronicaline@wattswater.com

Data _____

Timbro e Firma _____

Scheda per ordine Manuale Idronica



Il Manuale (416 pagg.), completamente rinnovato nella struttura e nei contenuti, mette a disposizione dei professionisti del settore il know how tecnico di Watts Industries Italia e offre una panoramica delle differenti soluzioni impiantistiche e degli aggiornamenti normativi. Descrive la riqualificazione degli impianti termici, fonti energetiche rinnovabili, schemi esemplificativi commentati ed elementi di riferimento per il calcolo del carico termico.

Cognome e nome _____

Rag. Soc. _____

Indirizzo _____

CAP. _____ Città _____ (_____)

@ E-mail _____

Tel. _____ Fax _____

C.F. _____ . P.I. _____

Codice destinatario (SDI) _____

@ E-mail PEC* _____

*a seguito dell'obbligo di fatturazione elettronica da indicare in alternativa al codice (SDI)

 MANIDRONICA16 - Manuale di Idronica

Pagamento all'ordine allegando copia del bonifico effettuato; prezzo di listino 50,00€cad.+ iva 22%(trasporto incluso)

N° di copie _____ Iva _____ Totale ordine Euro _____

Consegna della spedizione **mattino** **pomeriggio**Bonifico bancario intestato a **WATTS INDUSTRIES ITALIA srl** su:**Deutsche Bank - Filiale di Vedano al Lambro****IBAN: IT71 F 03104 34000 000000770002** Ho preso buona visione di quanto riportato sui vostri siti per l'Informativa sulla Privacy Autorizzo Watts Industries Italia S.r.l. ad inserire i dati sopra riportati nelle proprie liste per invio di materiale informativo, pubblicitario e promozionale. In ogni momento, ai sensi del D.Lgs. n.196/2003, potrò avere accesso ai miei dati, chiederne la modifica, la cancellazione oppure oppormi al loro utilizzo in altre occasioni.Per un'informativa completa la invitiamo a visionare il nostro sito web www.wattswater.com📧 inviare il presente modulo via e-mail: idronicaline@wattswater.com

Data _____

Timbro e Firma _____