SUITE HVAC

40 calcolatori specializzati per la progettazione HVAC

Suite HVAC è un'applicazione desktop che raccoglie in un unico ambiente calcolatori tecnici modulari, coprendo diversi ambiti di progettazione tra cui riscaldamento, raffreddamento, ventilazione e sanitario. Ogni strumento dispone di guida integrata, export PDF professionale e salvataggio/caricamento del progetto.

Normative svizzere
Calcolatori basati sulle normative svizzere di settore: SIA, SN, SWKI, SICC e ordinanze federali.

Struttura modulare
Scegli solo i moduli necessari per la tua attività.

4 lingue
Italiano, tedesco, francese e inglese, con stampa PDF nella lingua scelta.

Calcoli in locale
I calcoli avvengono sul tuo dispositivo.

PACCHETTI

Tre livelli di accesso per ogni esigenza professionale

BASE

9 calcolatori

Calcolatori basati su matematica e fisica di base

AVANZATO

21 calcolatori

Calcolatori basati su dati tecnici e calcoli complessi

BUSINESS

37 calcolatori

Tutti i calcolatori, con riferimento a normative e costi di settore

Ogni pacchetto comprende il precedente. Prezzi e condizioni aggiornati su tocallidigitalsystem.ch/suite; per più licenze o una composizione su misura, contattami.

CONTATTI

Richiedi informazioni o un periodo di prova

Ti mostro la Suite con una spiegazione guidata e una licenza di prova.

info@tocallidigitalsystem.ch tocallidigitalsystem.ch/suite

CALCOLATORI

I calcolatori per disciplina

Per ogni calcolatore: che cosa calcola, la norma di riferimento e il pacchetto che lo comprende.

Riscaldamento e raffreddamento 20

AccuTemps	Verifica la capacità utile necessaria all'accumulatore tecnico di riscaldamento e sanitario	Base
ChimneyHeight	Calcola l'altezza minima di un camino in copertura in base alle raccomandazioni UFAM_2018	Avanzato
CollectorSizer	Dimensionamento collettori di riscaldamento e raffreddamento e gruppi di partenza	Base
Compensator	Determinazione compensatori di dilatazione termica ad U, L e assiali	Avanzato
CoolLoad	Calcolo del carico termico di raffreddamento orario per locali secondo valori SIA2024 e SIA4028	Business
Dimension	Dimensionamento di reti di riscaldamento e sanitario con calcolo idraulico completo e definizione del circuito sfavorito	Business
EfficiencyCheck	Verifica la conformità di efficienza delle macchine del freddo al fine dell'ottenimento della licenza edilizia	Avanzato
FloorHeatDefiner	Dimensionamento rapido e stima costi impianto riscaldamento a pavimento	Avanzato
GeoEstimator	Dimensionamento sonde geotermiche e stima costi di installazione in base alla normativa SIA 384-6_2021	Business
HeatLoad	Calcolo del fabbisogno termico invernale di progetto per locali e edificio secondo SIA 384/2 e clima SIA 4028	Business
HeatSourceCompare	Confronto sistemi per la produzione del calore con database personalizzato dei prezzi e dei costi di manutenzione	Su richiesta
HVAC-Incentives	Calcolo incentivi secondo il Decreto decarbonizzazione in Ticino (18.12.2024), aggiornato alle versioni in vigore	Business
Isolator	Verifica isolamento tubi secondo SIA384/1 e ISOLSUISSE, perdite termiche, anti-condensazione e superficie isolamento canali	Avanzato
PipeDuctFlows	Dimensionamento tubi secondo SIA384/1 e canali dell'aria secondo RUEn	Base
PoolThermal	Dimensionamento potenza di riscaldamento e mantenimento per piscine interne ed esterne	Avanzato
PowerEstimator	Dimensionamento nuovo generatore di calore in base ai consumi dell'edificio	Avanzato
RefriChecker	Verifica impianti con gas refrigeranti secondo ORRPChim 2025; versione 2027: rilascio previsto entro dicembre 2026	Business
RefriSafe	Fattibilità dell'installazione con refrigeranti secondo SN EN 378 (Parti 1 e 3). Rilascio previsto entro dicembre 2026	Business
SecurePipe	Dimensionamento condotte di allacciamento valvole di sicurezza e vaso d'espansione secondo SICC 93-1 F	Avanzato
WaterHardness	Durezza acqua potabile (°fH) per comuni Svizzeri, raccomandazioni e dimensionamento addolcitore	Base

Ventilazione 7

AirGap	Calcola la distanza minima tra presa d'aria ed espulsione in base alla normativa SIA 382/1_2025 e SIA 382/5_2021	Avanzato
AirPool	Calcola portata di aria minima necessaria per deumidificazione di piscine coperte	Base
GarageVent	Verifica smaltimento CO e ventilazione autorimesse secondo SWKI VA 103-01:2017	Business
GastroVent	Dimensionamento ventilazione ristoranti e cucine in base alla normativa SWKI VA102-01_2009	Business
Grids	Dimensionamento griglie di immissione, aspirazione ed espulsione dell'aria ed elenco dei principali fornitori Svizzeri	Base
Mollier	Diagramma di mollier interattivo con trattamenti dell'aria	Avanzato
SilencerPro	Verifica silenziatori e calcolo del rumore residuo in ambiente secondo norma SIA 181_2020	Avanzato

Sanitario 7

EasyBath	Estrazione materiale e stima costi per apparecchi sanitari, condotte di allacciamento e scarico	Business
NPSHChecker	Verifica altezza aspirazione e NPSH disponibile per pompe autoadescanti	Avanzato
PumpStationPro	Dimensionamento pozzi di pompaggio interni ed esterni secondo SN 592'000	Business
RainFlowPro	Dimensionamento pluviali a gravità, estrazione materiale e stima costi secondo SN 592'000_2024	Business
SiphonDefiner	Calcolo altezza sifoni per unità di trattamento aria e note tecniche per sifoni di caldaie e celle frigorifere	Base
Sloper	Verifica fattibilità condotte in getto, pendenze e spazi di posa	Base
StakPro	Dimensionamento colonne di scarico e collettori di fondo secondo norma SN 592'000_2024	Business

Generale 6

ContactPro	Database centralizzato contatti aziendali per Fornitori, Ditte ed Enti	Su richiesta
Contractor	Allestimento rapido di preavvisi di pagamento e liquidazioni	Business
EasyCost	Stima costi e consumi di progetto secondo database personalizzato	Su richiesta
IndoorComfort	Creazione locali con valori SIA 2024:2021: portate aria, carichi termici/frigoriferi, consumi e creazione roombook	Business
MSRL	Definizione impianti di regolazione HVAC con quadri gerarchici, componenti, datapunti e possibilità di stima dei costi	Business
Transmittance	Calcola il valore U di elementi costruttivi opachi con database dei materiali	Base

Su richiesta: calcolatori non compresi nei pacchetti. HeatSourceCompare ed EasyCost si collegano a un database di prezzi gestito direttamente dal cliente.