

A tutti i Membri Associati ATTS
e a tutti gli interessati

Manno, 17 giugno 2016

CORSO DI AGGIORNAMENTO

INFORMAZIONI BASE SULL'APPLICAZIONE DELLE NORME SIA 385/1 - 385/2 - D 2026

Titolo

**L'applicazione delle norme SIA 385/1 - 385/2 - D 2026
nella progettazione ed esecuzione degli impianti di acqua calda sanitaria**

- **Componenti principali che costituiscono gli impianti AC**
 - schema di un sistema di produzione e distribuzione di ACS
 - tipi di produzione e di accumulo
 - tipi di distribuzione e mantenimento della temperatura
- **Campi di applicazione delle Norme SIA 385/1 - 385/2 - D2026**
 - applicazioni
 - utilizzo razionale dell'acqua D2026
 - linea di confine fra Norma SIA 385 e 384
- **Esigenze energetiche**
 - spessore coibentazione, mantenimento in temperatura, scaldacqua D2026
- **Requisiti igienici**
 - legionella
 - temperature di esercizio, produzione, distribuzione, erogazione
 - complementi igienici da norme SSIGA
- **Esigenze di utilizzo**
 - portata d'acqua per i singoli apparecchi
 - tempi di attesa
- **Fasi di progettazione**
 - dimensionamento approssimativo e dimensionamento dettagliato
 - differenza fra i due metodi e campo di applicazione
- **Dimensionamento 1**
 - fabbisogno d'acqua, curva sommatrice e progressiva (manuale SI 5)
 - volume accumulatore, configurazione, e dimensionamento degli accumulatori
 - ottimizzazione potenza, accumulo
 - convenzione di utilizzo
- **Dimensionamento 2 - Perdite termiche**
 - tempi di erogazione
 - perdite termiche condotte mantenute in temperatura
 - energia ausiliaria
 - indice delle perdite di acqua calda in %
- **Esempio di dimensionamento dettagliato**
 - esercizio pratico casa plurifamiliare

Data Luogo

Venerdì 8 luglio 2016, dalle ore 08.00 alle 17.00 - durata 8 ore
Centro Professionale SSIC - 6596 Gordola - Aula C001-2 Blocco C
NB: numero chiuso, sono ammessi solo i primi 50 iscritti

- Destinatari** Titolari d'azienda, architetti, ingegneri e progettisti del ramo, fornitori attrezzature di impianti termotecnici ed idrosanitari
- Obbiettivi** Gli attuali standard nella tecnica della costruzione, insieme alle esigenti normative nel campo energetico, portano ad una diminuzione sempre più importante dei consumi energetici. Le esigenze igieniche con l'elevato standard di comfort in uso portano per contro a determinare un consumo d'energia per la produzione dell'acqua calda sanitaria sempre più importante. Le Norme che andiamo a trattare costituiscono **un importante documento che stravolge il modo di progettare e dimensionare gli impianti di produzione e distribuzione di acqua calda sanitaria**; questo nell'ottica di contribuire alla diminuzione dei consumi energetici. Importante quindi essere aggiornati e documentati su questo cambiamento.
- Documentazione** Presentazione Power Point (ca. 220 pagine) unicamente su base informatica (non cartacea)
- Relatori** • ATTS: Michele Rimoldi, Andrea Andreoli, Manuel Asmus e Walter Moggio
- Costo** • CHF. 150.- per singolo partecipante (documentazione su base informatica compresa)

Programma Venerdì 8 luglio 2016

| | | |
|---------------|--|-------------|
| 07.45 - 08.00 | Accoglienza | |
| 08.00 - 09.15 | Componenti principali - Campi di applicazione - Esigenze energetiche | M. Rimoldi |
| 09.15 - 10.30 | Requisiti igienici - Esigenze di utilizzo | A. Andreoli |
| 10.30 - 10.45 | Pausa | |
| 10.45 - 11.30 | Fasi della progettazione | M. Asmus |
| 11.00 - 12.30 | Dimensionamento 1 | W. Moggio |
| 12.30 - 13.15 | Lunch offerto (panino e bibita) | |
| 13.15 - 13.45 | Dimensionamento 1 | W. Moggio |
| 13.45 - 15.15 | Dimensionamento 2 | M. Asmus |
| 15.15 - 15.30 | Pausa | |
| 15.30 - 16.45 | Esercizio pratico | W. Moggio |
| 16.45 - 17.00 | Discussione finale e chiusura | |

Per iscrizioni, compilare ed inviare al Fax 091 600 20 74 entro il 30 giugno 2016

| | |
|--------------|-------|
| Nome/Cognome | Ditta |
| Funzione | |
| Luogo | CAP |
| Tel./Cell. | Fax |
| Mail | |

È possibile iscriversi anche dal sito **www.atts.ch**