



## Descrizione del corso e obiettivi di apprendimento del corso

<b>Titolo</b>	<b>La norma SIA 180: 2014</b>
<b>Sottotitolo</b>	Isolamento termico, protezione contro l'umidità e clima interno degli edifici
<b>Quando</b>	<b>4 giugno 2019</b> – orario 8:30 -17:00
<b>Dove</b>	Stabile amministrativo 3, Aula Magna, via Franco Zorzi 13, Bellinzona
<b>Descrizione</b>	<p>Il benessere termico e igrometrico dev'essere in primo luogo garantito tramite provvedimenti costruttivi. Una progettazione attenta a questi aspetti consente di contenere il fabbisogno di installazioni tecniche per correggere prevedibili situazioni di disagio a livello di benessere abitativo, con relativo risparmio a livello di costi di investimento e di esercizio. Entrano perciò in gioco le caratteristiche dell'involucro costruttivo, segnatamente la trasmissione termica e la diffusione di vapore degli elementi costruttivi, l'ermeticità all'aria, la protezione termica estiva (problema maggiore attualmente rispetto a quella invernale già ampiamente regolata da vincoli legali) e il ricambio d'aria all'interno degli ambienti. Non da ultimo gli accorgimenti concettuali e costruttivi devono poter escludere nel corso della normale utilizzazione dell'edificio danni endogeni alla costruzione, in particolare la formazione di condensa superficiale o interstiziale con la conseguente formazione di muffe o l'accumulo di acqua all'interno dell'elemento costruttivo. Questi fenomeni possono causare anche danni importanti e irreversibili alla costruzione, visibili sia in tempi abbastanza brevi ma anche dopo anni di utilizzo dell'edificio.</p>
<b>Obiettivi</b>	<p>La conoscenza della norma oggetto del corso consente al progettista di elaborare un concetto architettonico e costruttivo tale da garantire un adeguato benessere climatico all'interno degli edifici e di evitare danni alla costruzione nel tempo, naturalmente sempre restando all'interno di un utilizzo e una manutenzione normali dell'edificio. In questo senso il progettista sarà anche in grado di stilare un vademecum da fornire agli utenti per mantenerne costante la qualità dell'edificio in termini di comfort e di salubrità.</p>
<b>Destinatari</b>	Professionisti del settore della progettazione, architetti e ingegneri
<b>Requisiti</b>	<p>Disporre della norma SIA 180 edizione 2014.</p> <p>Chi volesse ordinarla tramite TicinoEnergia può rivolgersi a <a href="mailto:segretariato@ticinoenergia.ch">segretariato@ticinoenergia.ch</a></p>
<b>Relatori</b>	<p><b>Bruno Vitali</b>, architetto, Associazione TicinoEnergia</p> <p><b>Sergio Tami</b>, ingegnere, IFEC</p>



	<p><b>Giovanni Laube</b>, ingegnere, IFEC</p>	
<p><b>Costi</b></p>	<p><b>Quote di iscrizione agevolate, per iscrizioni prima del 31.03.2019</b>                  CHF 250.—Socio attivo TicinoEnergia + Membro SIA e/o CAT                  CHF 300.—Socio attivo Ticino Energia                  CHF 400.—Membro SIA e/o CAT</p> <p><b>Quote di iscrizione agevolate, per iscrizioni dopo il 31.03.19</b>                  CHF 300.—Socio attivo TicinoEnergia + Membro SIA e/o CAT                  CHF 350.—Socio attivo Ticino Energia                  CHF 450.—Membro SIA e/o CAT</p> <p><b>→Quota di iscrizione base, senza agevolazioni: CHF 500.—</b></p> <p>Nei costi è inclusa la documentazione in formato elettronico. Chi desiderasse il materiale in forma cartacea, è pregato di segnalarlo al momento dell'iscrizione. Il materiale verrà fatturato separatamente (CHF 20.-).</p>	
<p><b>Attestato</b></p>	<p>Alla fine del corso verrà rilasciato un attestato di frequenza.</p>	
<p><b>Iscrizione</b></p>	<p>Inviare il tagliando di iscrizione in calce, compilato e firmato via mail a <a href="mailto:segretariato@ticinoenergia.ch">segretariato@ticinoenergia.ch</a> o per posta all'indirizzo</p> <p><b>Associazione TicinoEnergia</b>                  Ca' bianca                  Via San Giovanni 10                  6500 Bellinzona</p> <p><u>Termine d'iscrizione:</u> <b>28.05.19</b>                  Il numero minimo di partecipanti per lo svolgimento del corso è 10. Verranno considerati i primi 25 iscritti.</p>	
<p><b>Osservazioni</b></p>	<p>Lo stabile amministrativo 3 in via Franco Zorzi 13 a Bellinzona è raggiungibile dalla stazione FFS in ca. 15' a piedi o con il bus 1 (fermata SAMB). Si consiglia lo spostamento con i mezzi pubblici. Per chi dovesse venire in auto, il parcheggio più vicino è in via P. Tatti a Bellinzona (la disponibilità non è garantita).</p>	
<p><b>In collaborazione e con:</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>sia</b></p> <p style="text-align: center;">schweizerischer ingenieur- und architektenverein                  société suisse des ingénieurs et des architectes                  società svizzera degli ingegneri e degli architetti                  swiss society of engineers and architects</p>	



## CONDIZIONI GENERALI

- 1** Per l'iscrizione ai corsi è necessario inviare il tagliando di iscrizione compilato e firmato a TicinoEnergia. Ogni singola locandina dispone dell'apposito tagliando.
- 2** Il pagamento della quota di iscrizione è da effettuarsi entro 30 giorni dalla data di emissione della fattura. La conferma di iscrizione e la fattura sono trasmesse al partecipante dopo il termine di iscrizione al corso.
- 3** Chi fosse impossibilitato a partecipare può proporre un'altra persona previa comunicazione e accettazione da parte di TicinoEnergia.
- 4** TicinoEnergia si riserva il diritto di annullare il corso. In tal caso, gli iscritti saranno avvisati tempestivamente e le eventuali quote di iscrizione già versate verranno debitamente rimborsate.
- 5** Gli annullamenti da parte del partecipante fino a 7 giorni prima dell'inizio del corso non sono soggetti a costi, successivamente è previsto il pagamento del 50% della tassa di iscrizione.
- 6** La partecipazione per i dipendenti cantonali è gratuita.



## TAGLIANDO DI ISCRIZIONE

Titolo del corso .....

Nome e Cognome .....

Azienda / Ente .....

Telefono ..... Email .....

Indirizzo di fatturazione .....

Recapito per urgenze (per eventuali comunicazioni in caso di corso completo o annullamento) .....

Eventuali agevolazioni:

- Socio attivo TicinoEnergia     Partner Specializzato Minergie  
 Membro SIA / CAT     Membro Suissetec / APP / ATTS / Geotermia

Desidero la documentazione in formato cartaceo (CHF 20.-)     SÌ     NO

Data ..... Luogo ..... Firma .....

Con la firma del presente tagliando confermo di aver preso atto delle condizioni generali della formazione continua di TicinoEnergia.