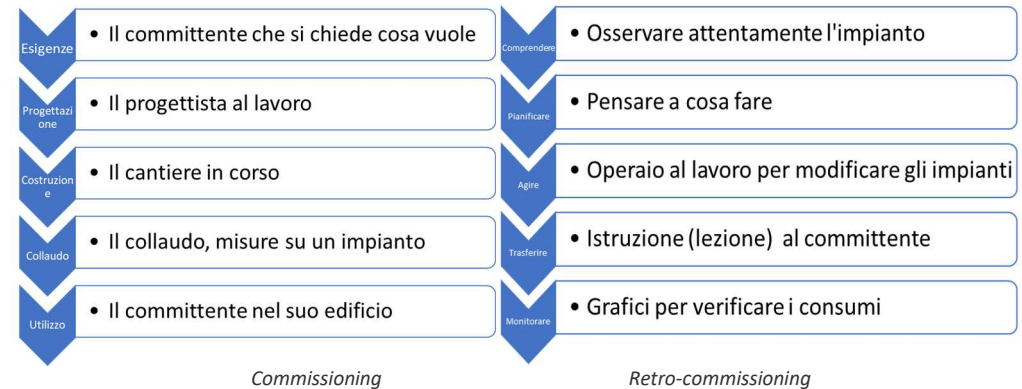


21 FEBBRAIO 2018

# COMMISSIONING E RETRO-COMMISSIONING



**PER QUALSIASI INFORMAZIONE:**

SEGRETERIA ANTA - VIALE UMBRIA 36  
20137 MILANO  
Tel. 02.5450051 - 320.7924237  
Web: [www.antainrete.org](http://www.antainrete.org)

## IL PROCESSO DI GESTIONE DELLA PROGETTAZIONE, COSTRUZIONE, COLLAUDO E GESTIONE DEGLI EDIFICI E DEI RELATIVI IMPIANTI

**SEDE ANTA – VIALE UMBRIA 36 – 20135 MILANO**

Seminario organizzato da



e



In collaborazione con



La scheda compilata deve essere trasmessa via e-mail all'indirizzo: anta-milano@libero.it

### Quota di iscrizione

- Socio ANTA, ATE: € 100,00
- Non socio: € 150,00

### Pagamento tramite Bonifico Bancario:

**ANTA – Associazione Nazionale Termotecnici e Aerotecnici**  
**Cariparma Credit Agricole** - Viale Regina Giovanna 3 – Milano  
IBAN IT94Q0623009455000056531649

Cognome /Nome \_\_\_\_\_

Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_

Città \_\_\_\_\_ Cap \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_

Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

E-mail \_\_\_\_\_

Ai fini dell'assegnazione crediti formativi:

Collegio/Ordine professionale \_\_\_\_\_

Numero \_\_\_\_\_ Provincia \_\_\_\_\_

COD. FISC. \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

Autorizzazione ai sensi del D. Lgs. 196/03

**Crediti formativi professionali:** (CFP di cui al DPR 137 del 7.8.2012) per gli iscritti all'Albo degli Ingegneri (Crediti validi su tutto il territorio nazionale) saranno gestiti direttamente dall'ordine degli Ingegneri di Milano. Per l'intera frequenza del corso, sono stati assegnati **6 CFP**.

Ai periti industriali iscritti all'Albo professionale la partecipazione all'incontro tecnico dà diritto a **7 crediti formativi professionali**

### Presentazione del seminario:

Le esigenze e le aspettative dei committenti crescono continuamente. Gli edifici si riempiono sempre più di impianti complicati. Si pretendono prestazioni sempre più elevate che non perdonano il più piccolo errore. Se i committenti non sono affiancati da una figura competente le delusioni sono in agguato.

Il commissioning è una procedura di qualità ed un metodo di lavoro finalizzato alla gestione dell'intero processo di costruzione di un edificio ed ei relativi impianti, dalla loro ideazione fino alla loro messa in servizio ed anche oltre.

Sul mercato statunitense è una pratica già diffusa ed è richiesto dai protocolli ambientali e dagli schemi di certificazione degli edifici di alta qualità.

Il retro-commissioning riguarda invece gli edifici esistenti ed è una metodologia finalizzata a ricavarne il massimo senza interventi pesanti.

I due concetti, apparentemente ben distinti sono in realtà strettamente legati fra loro.

### PROGRAMMA DELLA GIORNATA:

#### 9.00: registrazione partecipanti

#### 9.30: inizio lavori

- Introduzione al commissioning, il significato della parola "commissioning"
- Il commissioning: semplice buon senso
- Le fasi, le parti coinvolte ed i documenti principali del processo di commissioning
- La fase di definizione dell'opera
- La fase di progettazione
- La fase di costruzione ed il controllo delle forniture
- La fase di collaudo: TAB e FPT
- La fase di esercizio

#### 12.30 – 14.00 pausa pranzo

#### 14.00: inizio lavori

- Il retro-commissioning
- Relazione fra commissioning e retrocommissioning
- Know-how per il commissioning

#### 16.00- 16.30: pausa caffè

#### 16.30: ripresa lavori

- Know how per il commissioning
- L'applicazione nell'industria
- Esempi vari

#### 18.30 fine lavori