

## **Testo di capitolato messa in funzione**

Verifica della funzionalità e addestramento per i ventilconvettori Arbonia.

Esecuzione in loco mediante l'impiego del servizio clienti Arbonia.

La verifica della funzionalità e l'addestramento comprendono le prestazioni seguenti:

### Tecnica di regolazione ed elettrica

- Verifica dell'allacciamento elettrico secondo lo schema elettrico
- Prova di isolamento, prova di bassa impedenza del collegamento dei conduttori di terra, verifica dell'interruttore differenziale
- Impostazione e assegnazione degli indirizzi della scheda ModBus RTU, inc. documentazione dell'assegnazione degli indirizzi
- Controllo del corretto allacciamento della linea di rete RS485 ModBus
- Parametrizzazione degli apparecchi di comando ambiente Arbonia e relativa documentazione secondo parametri specifici dell'impianto e del cliente

### Meccanica, collegamento idraulico e installazione

- Verifica degli allacciamenti di mandata e ritorno
- Controllo visivo della tenuta dei collegamenti e degli scambiatori di calore
- Determinazione dell'espansione della temperatura durante l'esercizio
- Verifica del gruppo motore-ventilatore
- Verifica dei possibili tipi d'esercizio (riscaldamento, raffrescamento)
- Verifica della corretta funzionalità di tutti i componenti (motore, valvole...)

### Condensa

- Prova della funzionalità della pompa di condensa

### Generale

- Redazione di un protocollo di consegna
- Addestramento sul funzionamento degli apparecchi e dei regolatori Arbonia

Ci permettiamo di sottolinearvi che prima dell'esecuzione dei punti illustrati sopra devono essere soddisfatte le condizioni seguenti (un elenco di controllo vi viene inviato separatamente):

- L'installazione dell'apparecchio è stata eseguita secondo le istruzioni di montaggio
- Tutti i componenti elettrici inc. sensori, regolatori ecc. sono montati conformemente allo schema elettrico
- L'integrazione del ventilconvettore nel sistema è conforme alla progettazione
- È garantito l'accesso all'apparecchio e all'unità di comando
- Lo scarico della condensa è collegato
- Le valvole per la regolazione delle portate d'acqua sono installate
- Il sistema è riempito, disaerato e impostato alla temperatura d'esercizio
- Le distanze minime necessarie per gli interventi di assistenza sono rispettate
- Sono messi a disposizione ausili di montaggio diversi (ponteggi, piattaforme di carico)
- Un interlocutore (committente, architetto, direttore dei lavori) è presente per le istruzioni in loco

Nel caso in cui un controllo della funzionalità non fosse possibile per assenza o per il mancato adempimento di requisiti, vi fattureremo le spese aggiuntive e le prestazioni supplementari.

Viaggi, lavori e materiali aggiuntivi che non fanno parte della messa in funzione vengono conteggiati separatamente.