

## RAPPORTO DELL'APPRENDIMENTO

Name/Nom/Nome: Rossinelli Ivan

Arbeitsbereich/Domaine d'activité/Settore: Installatore di riscaldamenti AFC

Arbeit/Travail/Lavoro: sostituzione radiatore tubolare

Semester/Semestre/Semestre: IV Nr./N°/No.: 7 Datum/Date/Data: 21.12.2012



Arbeitsablauf  
Déroulement du travail  
Svolgimento del lavoro

Oggi abbiamo sostituito un radiatore tubolare 10-3055 con uno 19-3055, poiché si necessitava avere più calore.

La valvola e il detentore non sono stati sostituiti perché erano in buono stato.

Procedimento:

1. Chiudere la valvola e il detentore. Verificare aprendo la valvola di sfogo dell'aria la tenuta dei due organi.
2. Allentare i raccordi della valvola e del detentore e la vite del fissaggio.
3. Svuotare il radiatore in un secchio.
4. Montare sul nuovo radiatore i due raccordi e le valvoline di sfogo aria e di scarico. (Controllare che i filetti femmina del radiatore siano puliti, se ci fosse della vernice rimuoverla con il coltello, si potrebbero riscontrare delle perdite).
5. Provare se vanno bene gli attacchi.
6. Segnare dove mettere la terza mensola. (Le due esistenti vanno già bene, ma la terza garantisce maggior sostegno).
7. Fare il foro e mettere la mensola; calcolare la sporgenza.
8. Appoggiare il radiatore sulle mensole, tirare i raccordi.
9. Controllare il livello, stringere le viti dei fissaggi.



Riempimento:

Quando si ha finito di montare il radiatore tubolare, occorre riempirlo e sfogare l'aria.

Procedimento:

1. Un operaio rimane sul posto di lavoro, mentre l'altro nel locale tecnico (caldaia) immette acqua controllando con il manometro la pressione d'esercizio (2bar).
2. Aprire il detentore, tenendo chiuso la valvola e spurgare l'aria dal valvolino di sfogo.
3. Quando non c'è più aria, aprire la valvola (andata) e chiudere la valvolina di sfogo dell'aria.
4. Controllare che il radiatore scaldi uniformemente. Lasciare l'impianto in pressione (2 bar).

Una volta finito il lavoro, pulire e riordinare i ferri.



Bemerkungen  
Remarques  
Osservazioni

Quando si eseguono lavori di questo tipo, mettere del cartone dove si sta lavorando per fare in modo di non rovinare il pavimento (piastrelle, parquet,...)



Kompetenzen  
Compétences  
Competenze

### Competenze professionali

Togliere il vecchio radiatore, montare quello nuovo e riempirlo mettendo in pressione l'impianto.

La sostituzione, è stata effettuata con un radiatore che aveva più elementi perché nel locale si necessitava avere più calore.

### Competenze metodologiche

Bisogna sfogare bene il radiatore, senno' gli ultimi elementi del radiatore non scaldano.

### Competenze personali e sociali

Nel gruppo ho contribuito a togliere il vecchio radiatore, a montare quello nuovo e a riempire mettendo in pressione l'impianto, sfogando l'aria del radiatore.

Datum/Date/Data: 21.12.2012

Visum/Visa/Visto: