**IMPIANTI MECCANICI LUM spoke Sant’Orsola Pad.20**

Ad oggi risultano installati nell’ambiente open space 14 fancoils :

* sette fancoils destinati a riscaldamento/raffrescamento sono stati installati in sostituzione dei ventilconvettori esistenti
* sette fan coil a sono stati installati in integrazione, considerando che sono alimentati con una tubazione diam 42 si può stimare siano in grado di smaltire un carico sensibile di circa 14 kw (2 kw a fan coil).

Complessivamente i 14 fan coil possono quindi smaltire circa 28 KW di carico sensibile.

L'aria primaria al piano è distribuita con due canali di mandata dotati di cassetta VAV , uno a servizio del lato nord e l'altro per il lato sud ; dal sistema di supervisione la portata di mandata lato sud è pari a 2100 mc/h . L'aria primaria viene immessa in parte negli uffici e in parte nel locale open space attraverso i fancoils . Dagli attacchi lato aria del singolo fancoils possiamo stimare una portata totale di aria immessa nel locale open space di circa 1000 mc/h .

Per quanto riguarda la ripresa, abbiamo un unico canale dotato di cassetta VAV per l'intero piano con una portata complessiva di 2900 mc/h. La portata di aria di ripresa del locale open space non è nota ma stimata in circa 1500 mc/h.

Il padiglione è servito con acqua di rete (calda e fredda) potabile, ma priva di significativi trattamenti fisici (addolcitore/osmosi)