



LEGENDA					
	FTUB	Tubazione di Mandata e Ritorno in acciaio nero s.s. Circuito di alimentazione acqua calda ventilconvettori e UTA. Per la tipologia, la coibentazione e finitura leggi Nota Bene sottostante.		FTUB	Tubazione colonna montante. La colonna è da considerarsi rispettivamente, da sinistra a destra, discendente, ascendente, sia discendente sia ascendente. Il simbolo grafico è valido per tutti i circuiti sopra elencati.
	FTUB	Tubazione di Mandata e Ritorno in multistrato s.s. Circuito di alimentazione ventilconvettori, radiatori e scaldasalviette. Per la tipologia, la coibentazione e finitura leggi Nota Bene sottostante.		FVCN	Ventilconvettore a mobiletto con batteria singola per impianto a 2 tubi completo di intercettazioni con valvola a sfera su mandata e ritorno. Le rese frigorifere e termiche sono riportate nella tabella a seguire e sono comunque da intendersi alle condizioni riportate nel NOTA BENE.
	FTUB	Tubazione di Mandata e Ritorno in acciaio nero per i tratti nell'edificio e acciaio preisolato nei tratti esterni.			Collettore di alimentazione per ventilconvettori, radiatori e scaldasalviette.
		Scaldasalviette			Alimentazione Split.
<p>– La disposizione delle macchine, dei componenti e di tutti i passaggi degli impianti tecnologici dovranno essere verificati in sito in funzione di possibili varianti architettoniche strutturali</p> <p>TUBI:</p> <ul style="list-style-type: none">– Tutti i ventilconvettori e unità terminali degli impianti SPLIT devono essere dotati tubazione di scarico condensa da convogliare al più vicino scarico sifonato.– Sono previsti sfiati automatici nei punti più alti delle dorsali di distribuzione degli impianti serviti.– Valvole di intercettazione all'uscita di ogni colonna montante in ogni piano.– Valvole di intercettazione e scarico da convogliare ai piedi di ogni colonna. <p>VENTILCONVETTORI:</p> <p>Le rese sono calcolate alle seguenti condizioni:</p> <p>raffrescamento: temperatura aria in ingresso Tbs=25°C Tbu=17.9°C, temperatura acqua refrigerata Tin=6°C e Tout=11°C e velocità del ventilatore minima.</p> <p>riscaldamento: temperatura aria in ingresso Tbs=20°C Tbu=13.8°C, temperatura acqua refrigerata Tin=45°C e Tout=40°C e velocità del ventilatore minima.</p> <p>Batterie certificate per pressione nominale lato acqua pari a 8 bar.</p>					

 REGIONE PIEMONTE DIREZIONE RISORSE UMANE E PATRIMONIO															
VERBANIA VILLA SAN REMIGIO-EDIFICIO EX PORTINERIA INTERVENTO DI RESTAURO E RECUPERO FUNZIONALE DEL FABBRICATO "EX PORTINERIA"															
LOCALIZZAZIONE REGIONE PIEMONTE	PROVINCIA VERBANO-CUSIO-OSSOLA	COMUNE VERBANIA	INDIRIZZO VILLA SAN REMIGIO												
PROGETTO ESECUTIVO															
CATEGORIA : PROGETTO IMPIANTI TERMOFLUIDICI ELABORATO: RELAZIONI GENERALI IMPIANTO RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE			TAVOLA IMP MEC03												
SCALA: 1:50	DATA: SETTEMBRE 2010	COMM:													
INDICE VERSIONI															
<table><tr><th>VERSIONE</th><th>data</th><th>oggetto</th></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table>				VERSIONE	data	oggetto									
VERSIONE	data	oggetto													
FIRMA E STAMP GRUPPO DI PROGETTAZIONE : Associazione Temporanea di Professionisti Arch. Paolo Clavarino - Corso Duca degli Abruzzi 40- Torino Arch. Monica Semeraro - Corso Duca degli Abruzzi 40- Torino Arch. Fabio Carallo - Corso Duca degli Abruzzi 40- Torino Dott. Ing. Giulio Gallo - Corso Re Umberto 50 - Torino Dott. Genaro Gallo Bruno - Corso Roselli 70 - Torino M.C.M. Impianti srl - Vicolo Monti 8 - Grugliasco TO Arch. Enrica Tosello - Corso Pr. di Piemonte 70 - Camagnola			FIRMA Visto: IL CAPOGRUPPO ARCH. PAOLO CLAVARINO FIRMA Verificato: IL R.Q.P. ARCH. PAOLO CLAVARINO FIRMA Approvato: IL R.U.P. DOTT. SSA MARIA GRAZIA FERRERI												
RETRACCIABILE INFORMATICA FILE : 0934-E-TF-P-001+006_00			CODICE MANUTENZIONE COD :												
<small>Questo elaborato è di proprietà della Regione Piemonte, qualsiasi divulgazione o riproduzione anche parziale deve essere espressamente autorizzata DIREZIONE Risorse umane e Patrimonio - Settore Tecnico - Via Vares, 8 - 10121 Torino - Tel 011 4322166 - Fax 011 4322295 - Cod. Fisc. 90087970016</small>															