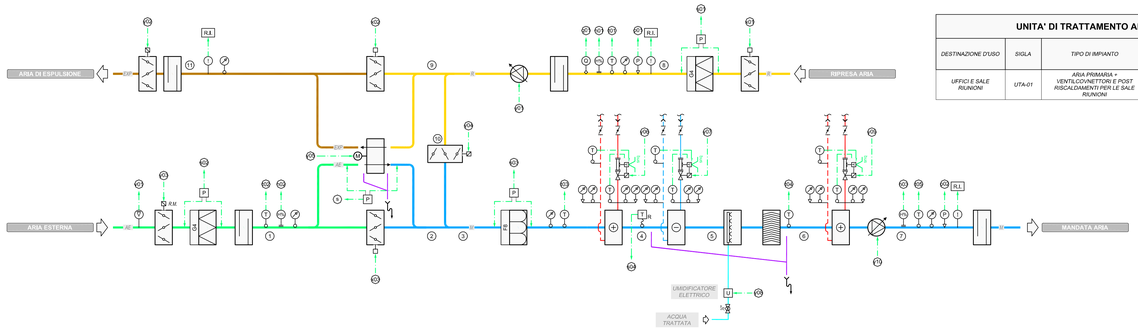
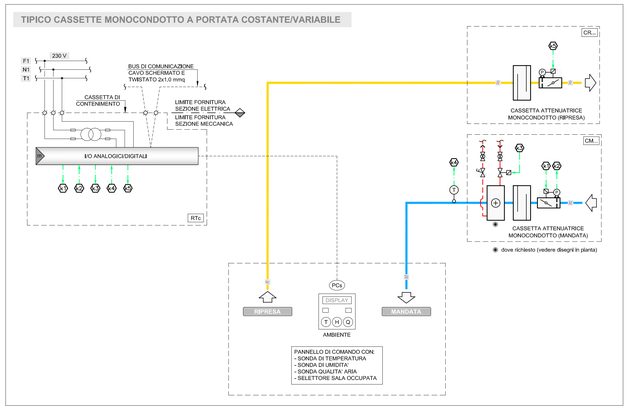
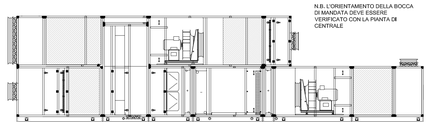


UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA			
DESTINAZIONE D'USO	*SIGLA*	*TIPO DI IMPIANTO*	*UBICAZIONE*
UFFICI E SALE RIUNIONI	*UTA-01*	*ARIA PRIMARIA + VENTILCONVETTORI E POST RISCALDAMENTI PER LE SALE RIUNIONI*	*IN LOCALE TECNICO*

TIPICO CASSETTE MONOCONDOTTO A PORTATA COSTANTE/VARIABILE





CONFORMAZIONE UTA

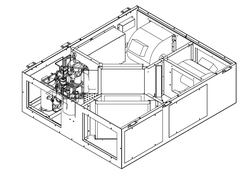
TIPICO UNITA' DI CONDIZIONAMENTO A "CASSETTE" - Uffici



UTA 01

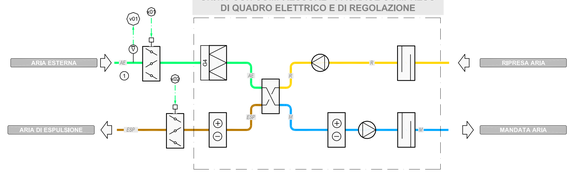
- *Rete distributiva acqua calda mandata*
- *Rete distributiva acqua calda ritorno*
- *Rete distributiva acqua refrigerata mandata*
- *Rete distributiva acqua refrigerata ritorno*
- *Connessione elettrica*
- *Canale unifilare di Aria Esterna, prima di qualsiasi trattamento*
- *Canale unifilare di Aria di Mandata (rinnovo) agli ambienti climatizzati, dopo un trattamento*
- *Canale unifilare di Aria di Ripresa (estrazione) che lascia gli ambienti climatizzati verso le CTA*
- *Canale unifilare di Aria Espulsa dalle CTA verso l'esterno*
- *Sonda di temperatura esterna.*
- *Sonda di temperatura da condotta.*
- *Sonda di pressione da condotta.*
- *Sonda di umidita' relativa da condotta.*
- *Sonda di portata da condotta.*
- *Sonda di velocità da condotta.*
- *Rivelatore ottico di fumo da condotta.*
- *Termostato da condotta con capillare di media, a riarmo manuale.*
- *Pressostato differenziale.*
- *Servocomando elettrico o magnetico a 2 posizioni.*
- *Servocomando elettrico o magnetico modulante.*
- *Valvola a 2 vie con servocomando elettronico o magnetico modulante.*
- *Energy valve per regolazione e contabilizzazione.*
- *Termometro da condotta.*
- *Manometro da condotta.*
- *Sigla indicante l'interconnessione tra apparecchiature.*
- *Punto caratteristico per gli stati psicrometrici.*
- *Serranda ad alette controrotanti.*
- *Regolatore autobazionato di portata d'aria.*
- *Filtro a pannelli con indicata la classe di efficienza.*
- *Filtro a tasche con indicata la classe di efficienza.*
- *Filtro a carboni attivi.*
- *Batteria di riscaldamento a circolazione d'acqua.*
- *Batteria di raffreddamento/deumidificazione a circolazione d'acqua.*
- *Scambiatore statico aria/aria per recupero energia.*
- *Scambiatore rotante aria/aria per recupero energia.*
- *Distributore di vapore.*
- *Umidificatore autonomo a vapore.*
- *Separatore di gocce.*
- *Ventilatore centrifugo a portata variabile.*
- *Silenziatore.*
- *Valvola di intercettazione e taratura.*
- *Valvola a sfera.*
- *Scarico convogliato.*
- *Valvola a farfalla.*

LEGENDA



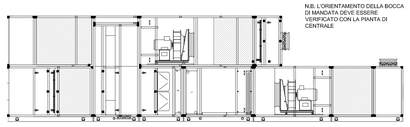
CONFORMAZIONE UTA

UNITA' CON COMPRESSORE - PACKAGE COMPRESO DI QUADRO ELETTRICO E DI REGOLAZIONE



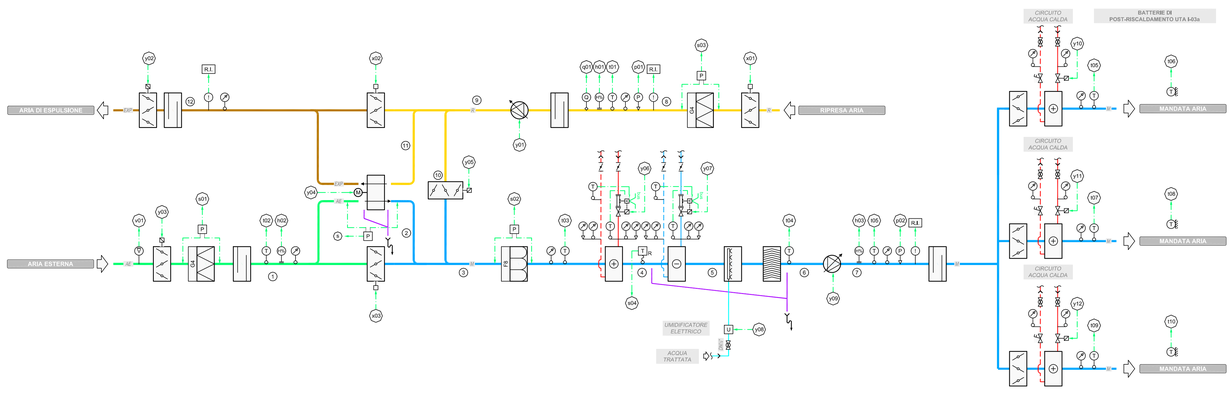
UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA			
DESTINAZIONE D'USO	*SIGLA*	*TIPO DI IMPIANTO*	*UBICAZIONE*
MAGAZZINI PIANO MEZZANINO	*UTA-02*	*ARIA PRIMARIA + VENTILCONVETTORI*	*IN AMBIENTE*
SPOGLIATOI	*UTA-03a+b*	*ARIA PRIMARIA + VENTILCONVETTORI*	*IN AMBIENTE*
MAGAZZINI OFFICINA P.T.	*UTA-08*	*ARIA PRIMARIA + VENTILCONVETTORI*	*IN AMBIENTE*

UTA 02 - UTA 03a - UTA 03b



CONFORMAZIONE UTA

UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA			
DESTINAZIONE D'USO	*SIGLA*	*TIPO DI IMPIANTO*	*UBICAZIONE*
MENSA	*UTA-04*	*TUTTARIA*	*IN LOCALE TECNICO*



UTA 04

AUTORITÀ PORTUALE DI SAVONA / PORTO DI VADO LIGURE

PROJECT FINANCING PER:
PROGETTAZIONE DEFINITIVA ED ESECUTIVA, ESECUZIONE DEI LAVORI DELLA NUOVA PIASTRA MULTIFUNZIONALE DEL PORTO DI VADO LIGURE E GESTIONE DELLA PARTE RELATIVA AL TERMINAL CONTENITORI

SOCIETA' DI PROGETTO : APM TERMINALS VADOLIGURE S.p.A.

MAERSK

GRANDI LAVORI FINCOSIT

PROGETTAZIONE

TECHNITAL S.p.A.

TECHNITAL SPA, Il Responsabile Dott. Ing Guido Fiorini

PERIZIA DI VARIANTE

PROGETTO DEFINITIVO EDIFICIO AMMINISTRATIVO

CONSULENTI:

PROGETTO ARCHITETTONICO
STUDIO ROLLA SRL
corso G. Ferraris 26,
10121, Torino
tel. 011 538841 / 534924
fax 011 5069690
segreteria@studiorolla.it

Responsabile del progetto:
Arch. Roberto Pagnano

STRUTTURE
R.T.P.-St. IPOGEA Ass. (mandatario)
Ingg. Mannelli Ass. (mandante)
Str. Com.Val San Martino, 62
10131, Torino
f.biasioli@gmail.com
info@mannellilingegneria.it

Responsabile del progetto:
Ing. Francesco Biasioli

IMPIANTI
MANENS - TIFS SPA
Via Campofiore, 21
37129, Verona
tel. 045 8036100
fax 045 8033954
verona@manens-tifs.it

Responsabile del progetto:
Ing. Dino Boni

TITOLO ELABORATO:

IMPIANTI DI CLIMATIZZAZIONE

SCHEMI UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA

ELABORATO N°:

MI0102-PV-I-M-K-003-00

SCALA GRAFICA:

DATA	ELABORATO	CONTROLLATO	APPROVATO
12/2015			

REVISIONE

N°	DATA	DESCRIZIONE

NOME FILE:

XR041-D-IMP$MI0102-PV-I-M-K-003-00