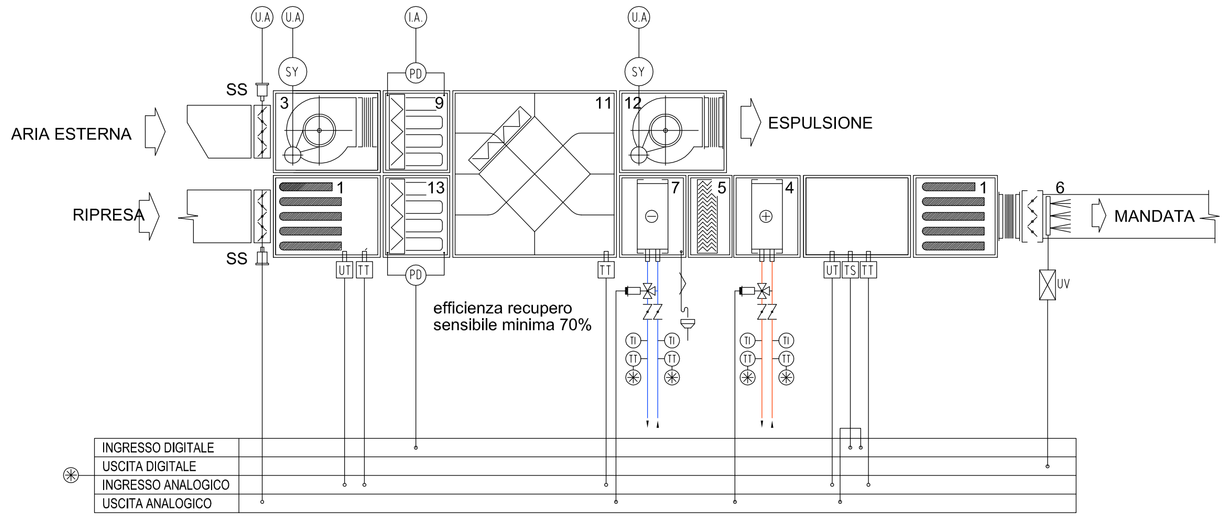
U.T.A. ARIA PRIMARIA



Legenda U.T.A.

1	SILENZIATORE
2	PLENUM DISTANZIATORE
3	VENTILATORE DI MANDATA
4	BATTERIA DI RISCALDAMENTO AD ACQUA
5	SEPARATORE DI GOCCE
6	UMIDIFICATORE A VAPORE A CANALE
7	BATTERIA DI RAFFREDDAMENTO AD ACQUA
8	BATTERIA DI POST-RISCALDO AD ACQUA
9	SEZIONE FILTRANTE A TASCHE ALTA EFFICIENZA F9
10	PLENUM DI PRESA ARIA ESTERNA FREE COOLING
11	RECUPERATORE DI CALORE STATICO ALTA EFFICIENZA
12	VENTILATORE DI RIPRESA
13	SEZIONE FILTRANTE A TASCHE ALTA EFFICIENZA F7
TF	SERRANDA TAGLIAFUOCO MOTORIZZATA
TT	SONDA DI TEMPERATURA
TS	TERMOSTATATO
UT	SONDA DI UMIDITA'
PD	PRESSOSTATO DIFFERENZIALE
SS	SERVOCOMANDO SERRANDA
PT	SONDA DI PRESSIONE
VM	VALVOLA MISCELATRICE
SY	INVERTER
UV	UMIDIFICAZIONE A VAPORE

Note Q.E. e regolazioni

SEGNALI DA/A SISTEMA DI CONTROLLO CENTRALIZZATO

MONTAGGIO TIPICO PER TUTTE LE VALVOLE MOTORIZZATE (ATTUATORE ELETTRICO) DI INTERCETTAZIONE E DI REGOLAZIONE

Qxx — QUADRO ELETTRICO DI COMANDO/REGOLAZIONE APPARECCHIO XXX

Note

Sono compresi in fornitura tutti gli allacciamenti.

Collegare tutti i drenaggi e scarichi di troppo pieno al pozzetto di scarico centrale tecnologica.

Installare valvole di drenaggio nei punti bassi delle tubazioni.

Il fornitore e' tenuto ad adeguare la progettazione in funzione delle apparecchiature effettivamente utilizzate e del reale contenuto di acqua.

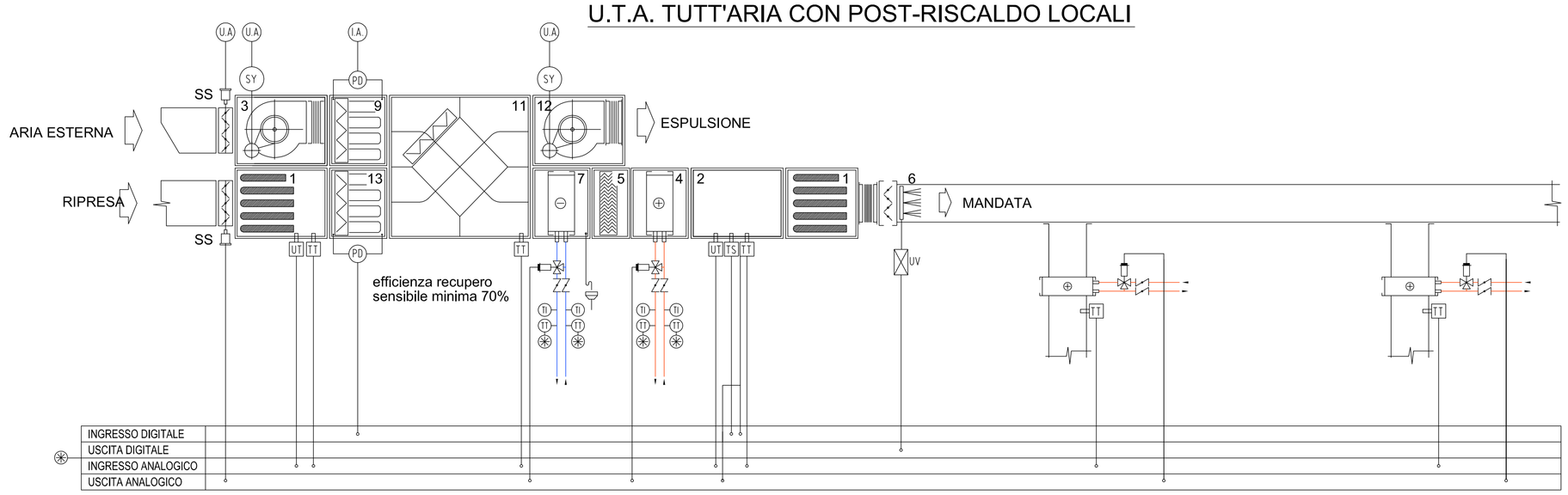
E' a carico del fornitore la pratica ISPESL ed in generale tutti i relativi adempimenti previsti dalle norme.
Tutte le UTA saranno dotate di vaschetta in acciaio inox per la raccolta acqua nella zona batterie di scambio e di tutti i necessari drenaggi da collettorare agli scarichi piu' vicini.

Prima di procedere al riempimento dell'impianto dovra essere effettuato un flussaggio delle tubazioni con acqua filtrata e successivamente potra essere effettuato il riempimento con acqua filtrata.

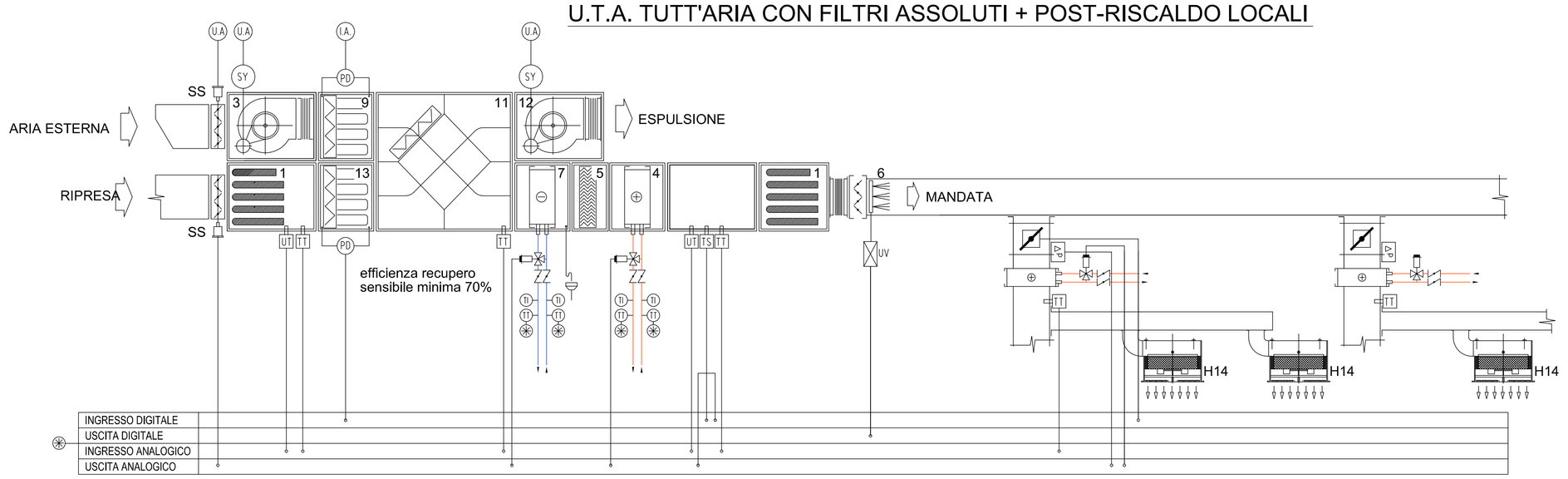
Ogni presa aria free cooling deve essere dimensionata per la portata totale a completa apertura. In posizione di apertura parziale potra funzionare come presa aria esterna

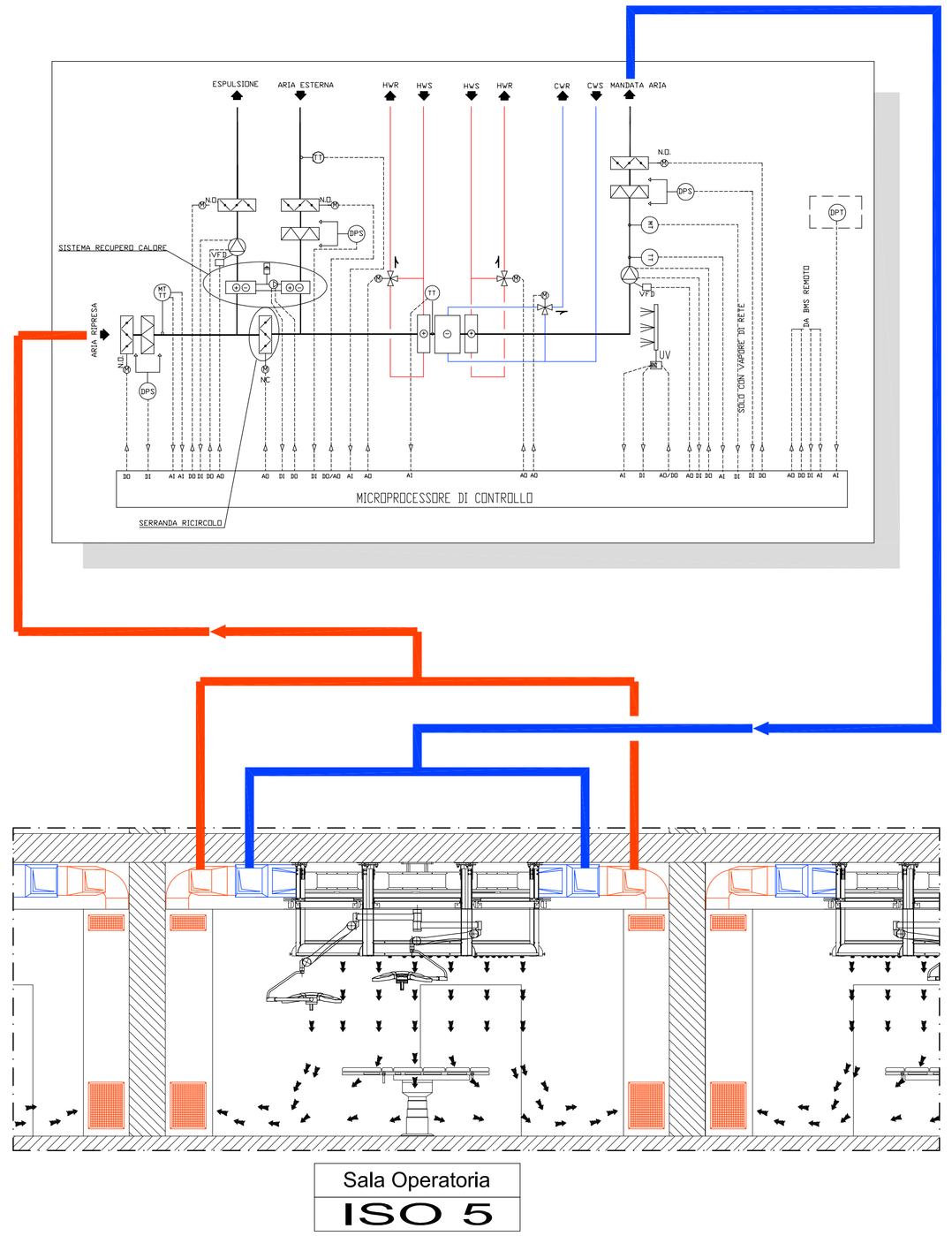
Le prevalenze si intendono al netto della unita' di trattamento aria e dei silenziatori sia che questi si trovino dentro l'unita' stessa che al di fuori.

U.T.A. TUTT'ARIA CON POST-RISCALDO LOCALI



U.T.A. TUTT'ARIA CON FILTRI ASSOLUTI + POST-RISCALDO LOCALI





Sala Operatoria
ISO 5

Legenda:

Note Generali:

Data	Revisione	Descrizione Revisione	Redatto	Controllato	Approvato
28/02/2011	A	Emissione per commenti	POL	MI	-
05/04/2011	1	Emissione Progetto Preliminare	POL	MI	SB

Servizio Sanitario Nazionale - Regione Liguria
Azienda Sanitaria Locale n. 5 "Spezzino"
LA SPEZIA

InfrastruttureLiguria S.R.L.

Convenzione Attuativa tra ASL5 e Infrastrutture Liguria S.R.L. del 9 Settembre 2009

Progettazione	Politecnica - Hopkins Architects - Dott. Fabrizio Gemmi						
Progetto	Nuovo Ospedale della Spezia	Oggetto	Progetto Preliminare	Codice Elaborato			Revisione
Tavola	SCHEMA FUNZIONALE UNITA' DI TRATTAMENTO ARIA			01A	PRE	IME T014	1
Redatto	A. D'Amore	Controllato	M. Gusso	Approvato	G. Cacozza	HA Sort Code A/OLS	Data 05/04/2011	Scala - @ A1

© Copyright ATI: Politecnica Ingegneria e Architettura & Hopkins Architects & Dott. Fabrizio Gemmi. Non misurare dal disegno. Usare solo dimensioni scritte. Controllare tutte le dimensioni sul posto.

E' vietata a norma di legge la riproduzione, anche parziale, non autorizzata del presente disegno.