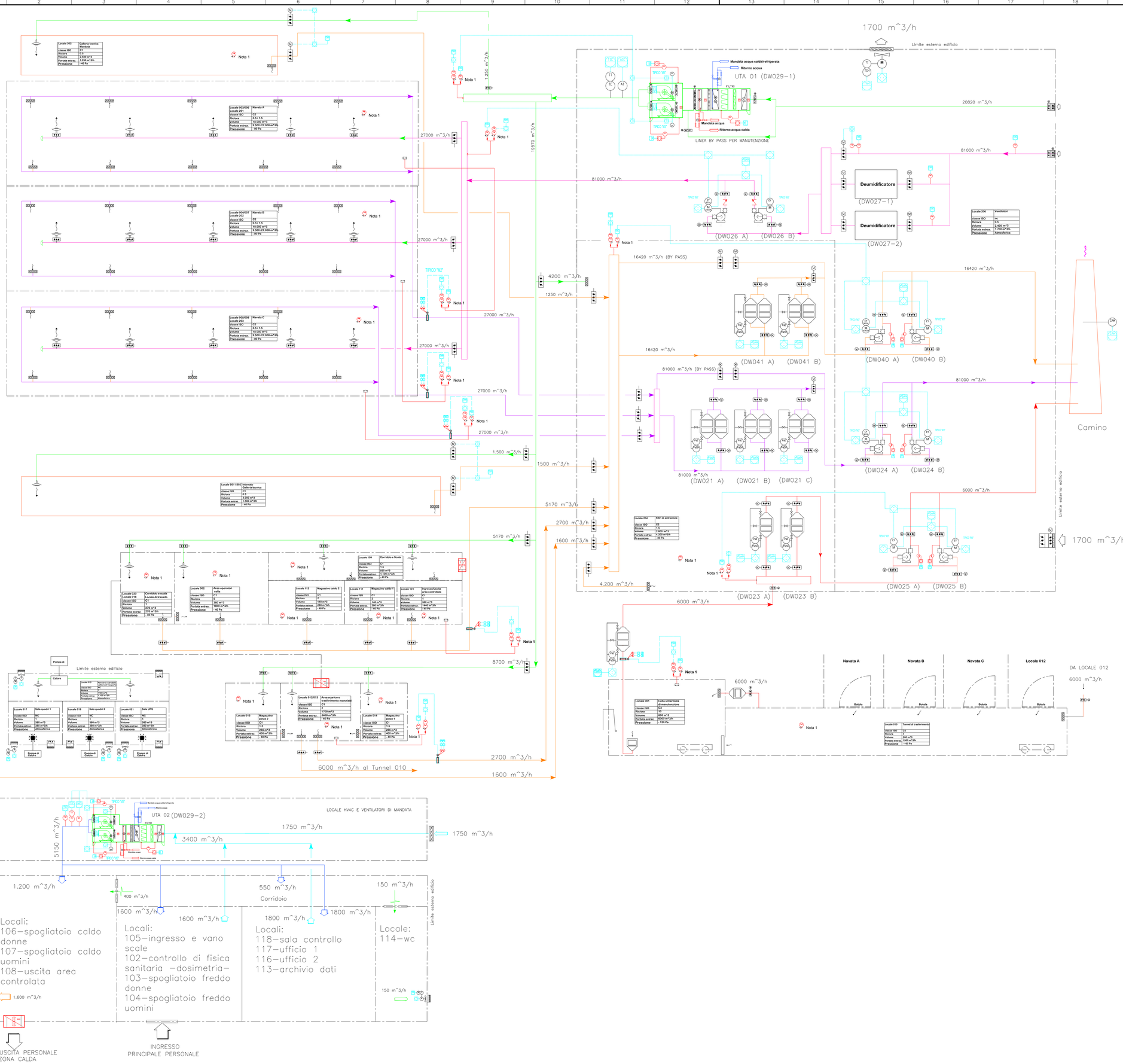

ELENCO ELABORATI CSA DI RIFERIMENTO

Codici	Titoli elaborati
DN DI 00032	CSA-Piante edificio tipo Alta attività
DN DI 00033	CSA-Sezioni edificio tipo Alta attività
DN DI 00020	CSA-Relazione descrittiva impianti di ventilazione

EDIFICIO TIPO LEGENDA LOCALI E AREE FUNZIONALI (000)

Quota	N°	Descrizione
-3,20	S01	LOCALE INTERRATO GALLERIA TECNICA
-3,20	S02	LOCALE SERBATOIO DI RECUPERO ACQUE DUBBIE
+0,15	001	CELLA SCHERMATA DI MANUTENZIONE
+0,15	002	AREA OPERATORI CELLA
+0,15	003	AREA AUSILIARIA DI NAVATA A
+0,15	004	AREA AUSILIARIA DI NAVATA B
+0,15	005	AREA AUSILIARIA DI NAVATA C
+0,15	006	AREA DI STOCCAGGIO (NAVATA A)
+0,15	007	AREA DI STOCCAGGIO (NAVATA B)
+0,15	008	AREA DI STOCCAGGIO (NAVATA C)
+0,15	009	CORRIDOIO DI ACCESSO SAS
+0,15	010	TUNNEL DI TRASFERIMENTO
±0,00	011	INGRESSO CARRABILE EDIFICIO
+0,15	012	AREA DI SCARICO E TRASFERIMENTO MANUFATTI
+0,15	013	AREA DI STOCCAGGIO PINZE DI PRESA
+0,15	014	MAGAZZINO PINZE 1
+0,15	015	AREA DI TRANSITO VETTORE DI TRASPORTO
+0,15	016	MAGAZZINO PINZE 2
+0,15	017	SALA QUADRI 1
+0,15	018	LOCALE TECNICO E DI PASSAGGIO
+0,15	019	SALA QUADRI 2
+0,15	020	CORRIDOIO – SCALA
+0,15	021	LOCALE UPS
+0,15	022	VANO SCALE DI INGRESSO
±0,00	023	INGRESSO PEDONALE
±0,00	024	USCITA CARRABILE EDIFICIO
+6,15	101	INGRESSO – USCITA AREA CONTROLLATA
+6,15	102	DOSIMETRIA
+6,15	103	SPOGLIATOIO FREDDO DONNE
+6,15	104	SPOGLIATOIO FREDDO UOMINI
+6,15	105	VANO SCALE INGRESSO UFFICI E VARCO ZONA CONTROLLATA
+6,15	106	SPOGLIATOIO CALDO DONNE
+6,15	107	SPOGLIATOIO CALDO UOMINI
+6,15	108	USCITA AREA CONTROLLATA
+6,15	109	VANO SCALE ZONA CONTROLLATA PIANO PRIMO
+6,15	110	VANO SCALE PER ACCESSO ZONA FILTRI
+6,15	111	MAGAZZINO CALDO 1
+6,15	112	MAGAZZINO CALDO 2
+6,15	113	UFFICIO 3
+6,15	114	WC
+6,15	115	CORRIDOIO ACCESSO UFFICI
+6,15	116	UFFICIO 2
+6,15	117	UFFICIO 1
+6,15	118	SALA CONTROLLO
+10,75	201	AREA DI MANUTENZIONE CARROPONTE NAVATA A
+10,75	202	AREA DI MANUTENZIONE CARROPONTE NAVATA B
+10,75	203	AREA DI MANUTENZIONE CARROPONTE NAVATA C
+10,75	204	LOCALE FILTRI DI ESTRAZIONE
+10,75	205	VANO SCALE PIANO SECONDO
+10,75	206	LOCALE VENTILATORI
+10,75	207	VANO SCALE PIANO SECONDO
+17,95	301	VANO SCALE PIANO COPERTURA
+17,95	302	CAVEDIO TECNICO IMPIANTO DI VENTILAZIONE DI MANDATA

COMPONENTI E SOTTOASSIEMI PRINCIPALI

DENOMINAZIONE	POS.
BANCO FILTRANTE VENTILAZIONE AREE DI STOCCAGGIO NAV. A–B–C	DW 021 A/B/C
BANCO FILTRANTE VENTILAZIONE CELLA E TUNNEL	DW 023 A/B
VENTILATORI DI ESTRAZIONE AREE DI STOCCAGGIO NAVATA A–B–C	DW 024 A/B
VENTILATORI DI ESTRAZIONE CELLA SCHERMATE E TUNNEL	DW 025 A/B
VENTILATORI DI MANDATA AREE DI STOCCAGGIO NAV. A–B–C	DW 026 A/B
DEUMIDIFICATORI	DW 027 A/B
UTA 1 E 2 AMBIENTE E LOCALI INGRESSO PERSONALE	DW 029 A/B
VENTILATORI DI ESTRAZIONE LOCALI DI SERVIZIO	DW 040 A/B
BANCO FILTRANTE VENTILAZIONE LOCALI DI SERVIZIO	DW 041 A/B

LEGENDA

- BUSSOLA DI PASSAGGIO
- CANALI DI MANDATA/RIPRESA AREE DI STOCCAGGIO
- CANALI RIPRESA DALLE CELLE SCHERMATE
- CANALI RIPRESA DAI LOCALI ZONA CALDA
- CANALI MANDATA E RIPRESA LOCALI ZONA FREDDA
- CANALI MANDATA AI LOCALI
- Vavola a globo tre vie con servomotore
- Ventiloconvettore a cassetta
- BOCCHETTE RIPRESA CON SERRANDA DI ORIENTAMENTO
- DIFFUSORI A SOFFITTO
- REGOLATORI DI PORTATA RETTANGOLARI A SERRANDA
- SERRANDA DI "on/off" MOTORIZZATA
- SERRANDA DI TARATURA MANUALE
- FILTRO GROSSOLANO
- GRIGLIA TRANSITO ARIA
- VENTILATORE DI ESTRAZIONE
- BANCO FILTRANTE PER PRE-FILTRO E FILTRO ASSOLUTO
- U.T.A. 01 — Unità trattamento aria a sezioni componibili, portata 20820 m^3/h: - batteria elettrica di protezione filtri - sezione di filtrazione, filtro piano e filtro a tasche - batteria di raffreddamento/preriscaldo ad acqua - batteria di post riscaldo ad acqua - sezione di mandata con due ventilatori di cui uno di riserva
- U.T.A. 02 — Unità trattamento aria a sezioni componibili, portata 5150 m^3/h: - batteria elettrica di protezione filtri - sezione di filtrazione, filtro piano e filtro a tasche - batteria di raffreddamento/preriscaldo ad acqua - batteria di post riscaldo ad acqua - sezione di mandata con due ventilatori di cui uno di riserva

Serranda servocomandata tipo "on-off"

TIPO1 "M1"

Serranda servocomandata di regolazione

TIPO1 "M2"

Nota 1

Sonda di riferimento pressione

Motore servocomandato con inverter di regolazione

TIPO1 "M3"

Nota 1

Le componentistica elettrostrumentale è stata rappresentata secondo la Norma: ISA 5/5

SIMBOLOGIA STRUMENTI

- IN CAMPO
- A QUADRO DI CONTROLLO REMOTO ACCESSIBILE ALL'OPERATORE DA HMI
- A QUADRO DI CONTROLLO REMOTO NON ACCESSIBILE ALL'OPERATORE DA HMI
- A LOGICA DI CONTROLLO E/O SICUREZZA

Nota 1:
Tutti i trasmettitori di segnale lato (+) dei PDT e dei PDI saranno collegati ad una rete di tubazioni con riferimento all'atmosfera e con due terminali antivento

Nota 2:
Nei bilanci delle portate di aria nei locali, non sono stati considerati i rientri dalle porte perimetrali ed il trafilamento tra i locali interni. essi saranno determinati nello sviluppo del progetto

deposito nazionale
Scriviamo insieme un futuro più sicuro

REV. Rev.	DATA Date	DESCRIZIONE DELLA REV. Revision description	INCARICATO Prepared by	COLLABORAZIONI Cooperatoria	VERIFICA Checked out by	APPROVATO RENDITARIO Approved by	AUTORIZZATO Issued by
01	22/06/2015						

SOGIN

PROGETTO Project: Deposito Nazionale
DI - INTERIM ALTA ATTIVITÀ

TITOLO Title: Complesso Stoccaggio Alta attivita - Schema generale impianto di ventilazione - edificio tipo

ESITO SORVEGLIANZA Employer review
- ☒ POSITIVO Approved
- ☐ NEGATIVO Not approved
- ☐ COME CORRETTO Revised
- ☐ PER INFORMAZIONE For information only

STRUTTURA RICHIEDENTE Division approved	Dis. N. Dwg. N	LIVELLO Level
	DN DI 00040	P
SCALA Scale: varie	TIPO EL. Dwg. type: D	SISTEMA System: DEN
FORMATO Size: A0	SOSTITUISCE N. Replaces dwg no.	SOSTITUITO DAL Replaced by dwg no.

FILES Files: ☐ SI ☐ NO

IL PRESENTE ELABORATO E' DI PROPRIETA' DI SOGIN S.P.A. E' FATTO DIVIETO A CHIUNQUE DI PRECEDERE, IN QUALSIASI MODO E SOTTO QUALSIASI FORMA, ALLA SUA PRODUZIONE ANCHE PARZIALE, OVVERO DI DIVULGARE A TERZI QUALSIASI INFORMAZIONE IN MERITO, SENZA PREVENTIVA AUTORIZZAZIONE RILASCIATA PER SCRITTO DA SOGIN S.P.A.

This document is the property of SOGIN S.P.A.- It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information, without previous written consent of SOGIN S.P.A.