

LEGENDA APPARECCHIATURE DI CONTROLLO E MONITORAGGIO

SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TERMOMETRO (TEMPERATURE GAUGE) xx: Codice ID
	SONDA DI TEMPERATURA (TEMPERATURE TRANSMITTER PROBE) yy: Tipo e numero di segnali (DI, AI, DO, AO) es. 1x4I zz: Codice PLC che riceve i segnali
	MANOMETRO / MANOMETRO DIFFERENZIALE (PRESSURE / DIFFERENTIAL PRESSURE GAUGE) xx: Codice ID
	TRASMETTITORE DI PRESSIONE / PRESSIONE DIFFERENZIALE (PRESSURE / DIFFERENTIAL PRESSURE TRANSMITTER PROBE) xx: Codice ID yy: Tipo e numero di segnali (DI, AI, DO, AO) es. 1x4I zz: Codice PLC che riceve i segnali
	PRESSOSTATO / PRESSOSTATO DIFFERENZIALE (PRESSURE / DIFFERENTIAL PRESSURE SWITCH) xx: Codice ID yy: Tipo e numero di segnali (DI, AI, DO, AO) es. 1x4I zz: Codice PLC che riceve i segnali
	PSH: Pressostato di alta pressione PSL: Pressostato di bassa pressione PSLL: Pressostato di minima pressione
	MISURATORE DI PORTATA ARIA (GAS FLOW METER) xx: Diametro nominale (Ø)mm yy: Tipo e numero di segnali (DI, AI, DO, AO) o BUS zz: Codice PLC che riceve i segnali
	SERRANDA ARIA MOTORIZZATA

LEGENDA TUBAZIONI

	ARIA COMPRESSA - Acciaio inox AISI 316
--	--

LEGENDA VALVOLE

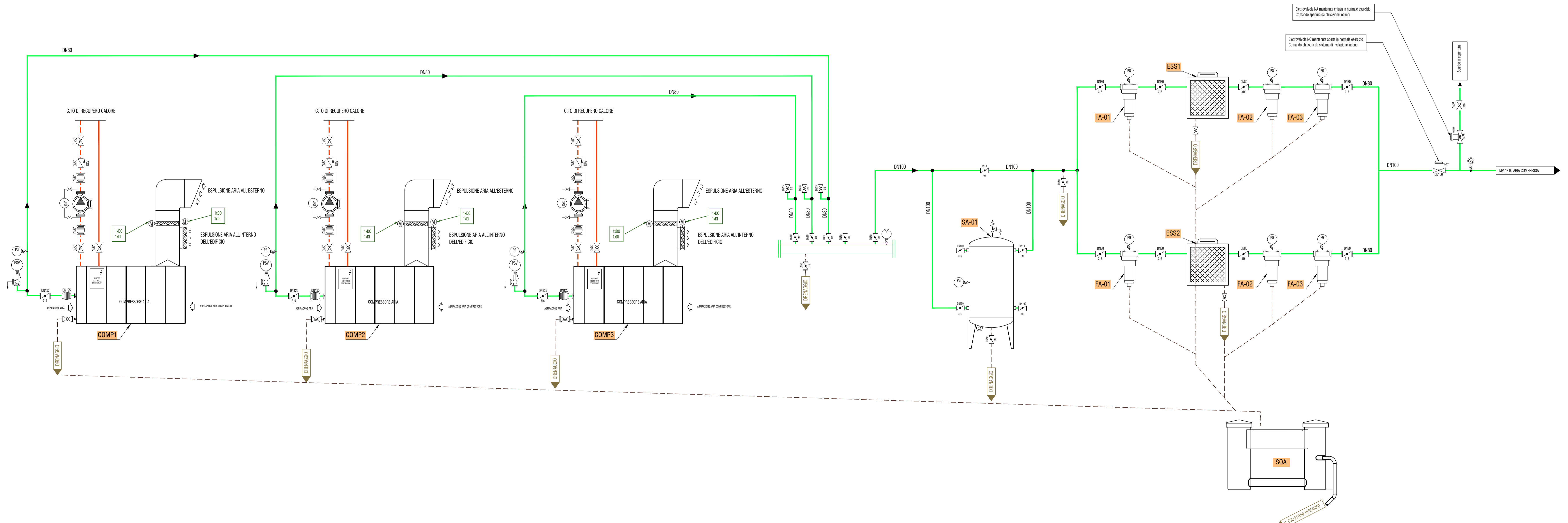
SIMBOLO	DESCRIZIONE
	VALVOLA A SFERA (BALL VALVE - BV) filettata / fileggiata xx: Diametro nominale yy: Materiale (-): Ottone, 316; Inox 316L, 304; Inox 304 zz: Nota (es. NC normalmente chiusa)
	VALVOLA A FARFALLA (BUTTERFLY VALVE - BVF) filettata / fileggiata xx: Diametro nominale yy: Materiale (-): Ottone, 316; Inox 316L, 304; Inox 304 zz: Nota (es. NC normalmente chiusa)
	GIUNTO ANTIVIBRANTE (ANTI VIBRATION JOINT)
	VALVOLA DI SICUREZZA (SAFETY VALVE) xx: Diametro nominale yy: Codice ID
	VALVOLA DI REGOLAZIONE A 2 VIE - ATTUATORE PNEUMATICO - MODULANTE / ON-OFF 2-WAY CONTROL VALVE - PNEUMATIC ACTUATOR - MODULATING / ON-OFF

LEGENDA APPARECCHIATURE DI CENTRALE

CODICE	DESCRIZIONE
COMP1	COMPRESSORE ARIA A VELOCITA' VARIABILE Compressore a vite raffreddato ad aria con sistema di recupero calore ad acqua. Specifiche tecniche per ciascuna unità: • Portata aria libera max (FAD): 16,03 m³/min • Pressione aria in uscita: 7,5 bar(g) • Potenza elettrica assorbita: 103 kW @ 400 V, 50 Hz, 3f
COMP2	COMPRESSORE ARIA A VELOCITA' FISSA Compressore a vite raffreddato ad aria con sistema di recupero calore ad acqua. Specifiche tecniche per ciascuna unità: • Portata aria libera (FAD): 12,02 m³/min • Pressione aria in uscita: 7,5 bar(g) • Potenza elettrica assorbita: 75 kW @ 400 V, 50 Hz, 3f
ESS1	ESSICCATORE FRIGORIFERO Essiccatore frigorifero inverter raffreddato ad aria. Specifiche tecniche per ciascuna unità: • Portata aria libera (FAD): 28 m³/min • Temperatura di rugiada (PDF): -3°C • Potenza elettrica assorbita: 3 kW @ 400 V, 50 Hz, 3f
ESS2	ESSICCATORE FRIGORIFERO Essiccatore frigorifero inverter raffreddato ad aria. Specifiche tecniche per ciascuna unità: • Portata aria libera (FAD): 28 m³/min • Temperatura di rugiada (PDF): -3°C • Potenza elettrica assorbita: 3 kW @ 400 V, 50 Hz, 3f
FA-01	PRE-FILTRO ARIA Filtro aria compressa coalescente per scopi generali di protezione, rimozione di particelle solide, acqua liquida e aerosol olio. Massimo residuo di aerosol <0.10 mg/mc
FA-02	FILTRO ARIA Filtro aria compressa tipo PD coalescente alta efficienza, rimozione di particelle solide, acqua liquida e aerosol olio. Massimo residuo di aerosol <0.01 mg/mc
FA-03	FILTRO ARIA Filtro aria a carbone attivo per la rimozione di vapori d'olio e odori di idrocarburi
SA-01	SERBATOIO ARIA COMPRESSA Capacità 2000 litri
SOA	TRATTAMENTO SCARICO CONDENSA con separatore olio/acqua e sistema filtrante a carbone attivo

NOTA:
I drenaggi di condensa contenenti olio saranno collegati al sistema di trattamento delle condense prima dello scarico in fognatura.

SONDA TEMPERATURA AMBIENTE INSTALLATA NEL LOCALE PER GESTIONE SERRANDE DI ESPULSIONE ARIA



Proprietà
S.C. EVOLUTION S.P.A.
Via Manzoni, 41 Milano
Sede Amministrativa:
Via La Rosa n.354 Piantedo (SO)

NUOVO STABILIMENTO RIGAMONTI
MONTAGNA IN VALTELLINA - SONDRIO
PERMESSO DI COSTRUIRE

POLITECNICA
BUILDING FOR HUMANS

RIGAMONTI
Qualità dal 1913

Comitente:
SALUMIFICIO RIGAMONTI S.P.A.
Via Nazionale dello Stelvio, 973
23030 MONTAGNA VALTELLINA (SO)
tel 0342 335111
info@rigamontisalumatici.it

Amministratore Delegato:
DOTT. CLAUDIO PALLADI

RESPONSABILE INTEGRAZIONE PRESTAZIONI SPECIALISTICHE
Ing. Arch. Corrado Giacobazzi

RESP. PROG. ARCHITETTONICA
Ing. Arch. Corrado Giacobazzi
Arch. Stefano Maffei

RESP. PROG. STRUTTURALE
Ing. Luciano Gasparetti
Ing. Tommaso Conti

RESP. PROG. IMPIANTI MECCANICI
Ing. Marco Balestracci
Ing. Ferdinando Sarro

RESP. PROG. IMPIANTI ELETTRICI E SPECIALI
P.J. Emanuele Beccini
Ing. Davide Messeri

RESP. PROG. IDRAULICA ED INFRASTRUTTURALE
Ing. Stefano Ripani

RESP. PROG. VIABILITA'
Ing. Alessio Gori

COORD. SICUREZZA IN PROGETTO
Ing. Claudio Pongolini

RESPONSABILE RAPPORTI CON GLI ENTI E PROG. URBANISTICA
Arch. Maria Cristina Fregni

RESP. PROG. PAESAGGISTICA
Arch. Maria Cristina Fregni
Arch. Paola Gabivelli

RESP. PROG. INDUSTRIALE
P.J. Giulio Semli

RESP. PREVENZIONE INCENDI
P.J. Emanuele Beccini
Ing. Massimo Fiorini

RESP. PROG. ACUSTICA
Ing. Claudio Pongolini
Arch. Matteo Falchini

COLLABORATORI
Ing. Gabriele Brighenti
Arch. Ilaria Corini
Arch. Daniela Corini
Ing. Marco Corvino
Arch. Teresa Luparelli
Arch. Sonia Porggia
Ing. Massimiliano Roberto
Ing. Alessandro Toroni
Ing. Stefano Tronconi

PROGETTO IMPIANTI MECCANICI - IMPIANTO ARIA COMPRESSA
STABILIMENTO PRODUTTIVO
SCHEMA FUNZIONALE

PARTE D'OPERA	DISCIPLINA	DOC. E PROG.	FASE	REV.
01PC	IM	H002	2	0
Cartella	File name	Prot.	Scala	Formato
	01PC_IM_H002_20_4929	4929	-	AT+
5				
4				
3				
2				
1				
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ELABORATO	APPROVATO
		11/06/2021	A. MANZONI	M. BALESTRACCI

Il presente progetto è frutto del lavoro dei professionisti associati in Politecnica. In base al foglio 101 - diritti sono riservati.
E' vietata la riproduzione in qualsiasi forma senza autorizzazione di POLITECNICA S.p.A. - Ona