

### LEGENDA LINEE

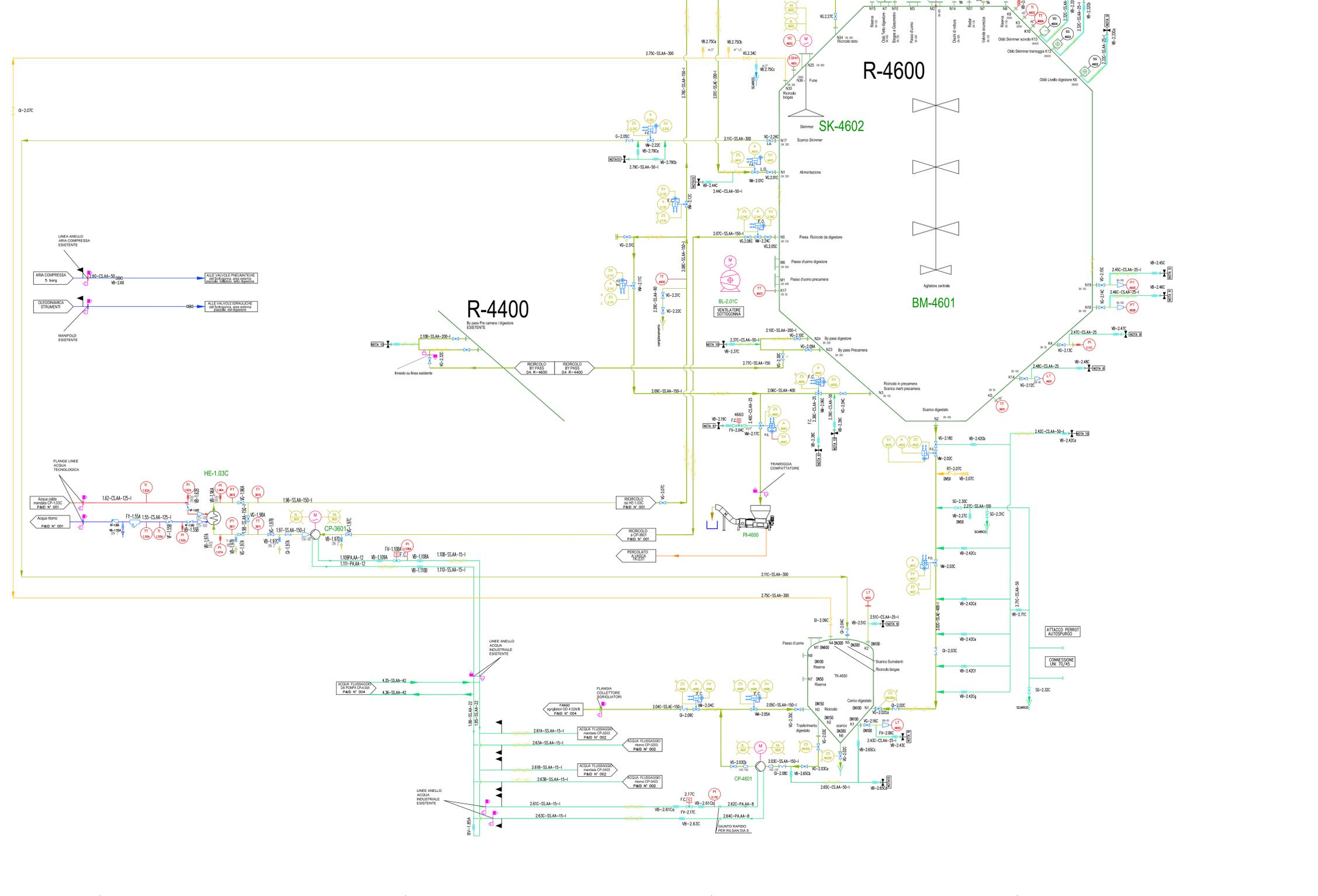
A00 - Generale / Inquadramento Territoriale	F00 - Acque / Fluidi / Processo	G00 - Gas / Aria
B00 - Edile	H00 - Imp. Elettrici / Automazione / En. Rinnovabili	I00 - Viabilità
C00 - Carpentaria	L00 - Arredo Urbano Ambientale	
D00 - Macchinari		
E00 - Sicurezza/handicap		

D08 - Macchinari idraulici	D09 - Macchinari elettrici	D10 - Mezzi di trasporto
D11 - Centralina idraulica	D12 - Gas metano componenti	D13 - Biogas rete
D14 - Biogas componenti	D15 - Acido rete	D16 - Acido componenti
D17 - Rete acqua rete	D18 - Acqua componenti	D19 - Acqua impure componenti
D20 - Acqua compressa rete	D21 - Acqua compressa componenti	D22 - Acqua condensata componenti
D23 - Acqua potabile componenti	D24 - Acqua potabile componenti	D25 - Acqua potabile componenti
D26 - Acqua potabile componenti	D27 - Acqua potabile componenti	D28 - Acqua potabile componenti
D29 - Acqua potabile componenti	D30 - Acqua potabile componenti	D31 - Acqua potabile componenti
D32 - Acqua potabile componenti	D33 - Acqua potabile componenti	D34 - Acqua potabile componenti
D35 - Acqua potabile componenti	D36 - Acqua potabile componenti	D37 - Acqua potabile componenti
D38 - Acqua potabile componenti	D39 - Acqua potabile componenti	D40 - Acqua potabile componenti
D41 - Acqua potabile componenti	D42 - Acqua potabile componenti	D43 - Acqua potabile componenti
D44 - Acqua potabile componenti	D45 - Acqua potabile componenti	D46 - Acqua potabile componenti
D47 - Acqua potabile componenti	D48 - Acqua potabile componenti	D49 - Acqua potabile componenti
D50 - Acqua potabile componenti	D51 - Acqua potabile componenti	D52 - Acqua potabile componenti
D53 - Acqua potabile componenti	D54 - Acqua potabile componenti	D55 - Acqua potabile componenti
D56 - Acqua potabile componenti	D57 - Acqua potabile componenti	D58 - Acqua potabile componenti
D59 - Acqua potabile componenti	D60 - Acqua potabile componenti	D61 - Acqua potabile componenti
D62 - Acqua potabile componenti	D63 - Acqua potabile componenti	D64 - Acqua potabile componenti
D65 - Acqua potabile componenti	D66 - Acqua potabile componenti	D67 - Acqua potabile componenti
D68 - Acqua potabile componenti	D69 - Acqua potabile componenti	D70 - Acqua potabile componenti
D71 - Acqua potabile componenti	D72 - Acqua potabile componenti	D73 - Acqua potabile componenti
D74 - Acqua potabile componenti	D75 - Acqua potabile componenti	D76 - Acqua potabile componenti
D77 - Acqua potabile componenti	D78 - Acqua potabile componenti	D79 - Acqua potabile componenti
D80 - Acqua potabile componenti	D81 - Acqua potabile componenti	D82 - Acqua potabile componenti
D83 - Acqua potabile componenti	D84 - Acqua potabile componenti	D85 - Acqua potabile componenti
D86 - Acqua potabile componenti	D87 - Acqua potabile componenti	D88 - Acqua potabile componenti
D89 - Acqua potabile componenti	D90 - Acqua potabile componenti	D91 - Acqua potabile componenti
D92 - Acqua potabile componenti	D93 - Acqua potabile componenti	D94 - Acqua potabile componenti
D95 - Acqua potabile componenti	D96 - Acqua potabile componenti	D97 - Acqua potabile componenti
D98 - Acqua potabile componenti	D99 - Acqua potabile componenti	D100 - Acqua potabile componenti

### LEGENDA SIMBOLI

VM	Attuatore valvola proporzionale	XX XX	Strumento in campo	XXX	Strumento fronte quadro elettrico
VM	Attuatore pneumatico	XX XX	Alarmi:	XX	Stato macchina
VM	Attuatore idraulico	XX XX	XX	Malfunctioning macchina	L
VM	Attuatore motorizzazione elettrica	XX XX	XX	LAH - Allarme livello	Sequenze logiche (P.L.C.)
FV	Valvola solenoide	XX XX	XX	LALL - Bassissimo livello	Indicatore di pressione differenziale
FY	Filtro	XX XX	XX		Trasmettitore di pressione
GI	Compensatore	XX XX	XX		Misuratore di peso
PR	Riduttore di pressione	XX XX	XX		Misuratore/Trasmettitore di livello
VB	Valvola a sfera	XX XX	XX		Indicatore di flusso
VF	Valvola a lamina	XX XX	XX		Fine corsa
VG	Valvola a farfalla	XX XX	XX		Indicatore di posizione a quadro
SG	Valvola a cuneo	XX XX	XX		Inverter (convertitore di frequenza)
RT	Valvola non ritorno	XX XX	XX		Misuratore di portata
VR	Valvola di bilanciamento flusso	XX XX	XX		(FT = Totalizzatore) (FT = Trasmettitore di portata)
VC	Valvola intercettazione combustibile	XX XX	XX		GE
PSV	Valvola di sicurezza	XX XX	XX		Quadro elettrico
PRV	Valvola regolazione flusso	XX XX	XX		
HE	Scambiatore di calore	XX XX	XX		
BL	Ventilatore	XX XX	XX		
CP	Pompa centrifuga	XX XX	XX		
CP	Pompa centrifuga sotto inverter	XX XX	XX		
SP	Pompa sommersa	XX XX	XX		
MP	Pompa a lobi	XX XX	XX		
CL	Pompa molino	XX XX	XX		
Z	Trituratore	XX XX	XX		
FL	Filtro a cartuccia	XX XX	XX		
HD	Riduttore	XX XX	XX		
GM	Giunto di smontaggio	XX XX	XX		
GD	Giunto elettrico	XX XX	XX		
HD	Disconnettore idraulico	XX XX	XX		
SF	Dispositivo sfogo aria	XX XX	XX		
BD	Disco cieco	XX XX	XX		
VA	Valvola solenoide a 5 vie	XX XX	XX		
FI	Finescorsa	XX XX	XX		
FA	Rompifiamma	XX XX	XX		
RD	Disco di rottura	XX XX	XX		
OB	Obolo	XX XX	XX		
PD	Attacco Penrot autosurgente	XX XX	XX		
SI	Sifone	XX XX	XX		
CR	Compressore aria compressa	XX XX	XX		
AD	Essiccatore aria compressa	XX XX	XX		
CON	Condensatore	XX XX	XX		
HD	Centralina idraulica	XX XX	XX		
RAD	Radiatore	XX XX	XX		
FC	Catalizzatore	XX XX	XX		
RA	Radiatore	XX XX	XX		
AT	Aerotermostato	XX XX	XX		
WH	Scaldabagno	XX XX	XX		
IH	Irrigatore	XX XX	XX		
NI	Nastro UNI 25	XX XX	XX		
BE	Box aria compressa per alimentazione elettrovalvole	XX XX	XX		
BA	Box filtrazione aria compressa	XX XX	XX		
TK	Serbatatoio aria compressa	XX XX	XX		
PL	Pressione di lavoro	XX XX	XX		
TL	Temperatura di lavoro	XX XX	XX		
SL	Portata di lavoro	XX XX	XX		
PAID	PAID di riferimento	XX XX	XX		
X	Coordinate P&ID	XX XX	XX		
Q	Quota altimetrica	XX XX	XX		
N.O.	normalmente aperta	XX XX	XX		
N.C.	normalmente chiusa	XX XX	XX		



### NOMENCLATURA LINEE

Linee secondo normative iso

- Tubazione
- Rivestimento
- Classe linea
- Numero linea
- Area

Componenti

- Elementi multipli se necessario
- Linee multiple se necessario
- Numero linea
- Area
- Nome componente

NOTE

- Nota 1 - interruzione colorazione e tracciatura
- Nota 2 - connessione flessibile
- Nota 3 - estremo lo sfalso all'esterno del muro o del soffitto
- Nota 4 - montaggio verticale
- Nota 5 - dati vessel alla precamera
- Nota 6 - sopra max. livello liquido lavoratore
- Nota 7 - connessione temporanea
- Nota 8 - sopra max. livello liquido misagregator
- Nota 9 - connessione a linea di fessaggio DN 25
- Nota 10 - connessione a linea di fessaggio DN 50
- Nota 11 - linea DN 50
- Nota 12 - posizionare bariletti raccolta condensa, sulla discesa al pipe rack (skid-003)
- Nota 13 - linee fessaggio tenuta pompe "Pompa-Periservizio"
- Nota 14 - connessione a linea fessaggio 0%

Simboli:

- Linea con freccia: Cambio Linea
- Linea con P&ID: Cambio P&ID
- Linea con T: Tronchetto Flangiato con Flangia Cieco

REGIONE PIEMONTE

CITTA' DI PINEROLO

**aceqa** PINEROLESE

L'INNOVAZIONE È IL NOSTRO TERRITORIO

**POLO ECOLOGICO INTEGRATO**

DATI PROGETTUALI

PROIEZIONE GENERALE

**aceqa** ACEqa Pinerolese Industriale S.p.A. Responsabile Impianti Igien Ambientale David Ing. MIGNERO

PROGETTO DEFINITIVO

COORDINATORE PER LA SICUREZZA IN FASE DI PROIEZIONE

TITOLO ELABORATO

**AMPLIAMENTO - DIGESTORE R-4600**

P&ID

REVISIONE	DATA	CAUSA	REDAZIONE	CONFERMA	APPROVAZIONE
00	15/12/2020	Prima emissione	GPA	SS	MD

REVISIONE	DATA	CAUSA	REDAZIONE	CONFERMA	APPROVAZIONE
00	15/12/2020	Prima emissione	GPA	SS	MD

Nota - La diffusione o riproduzione, anche parziale, del presente elaborato è vietata a termini di legge.