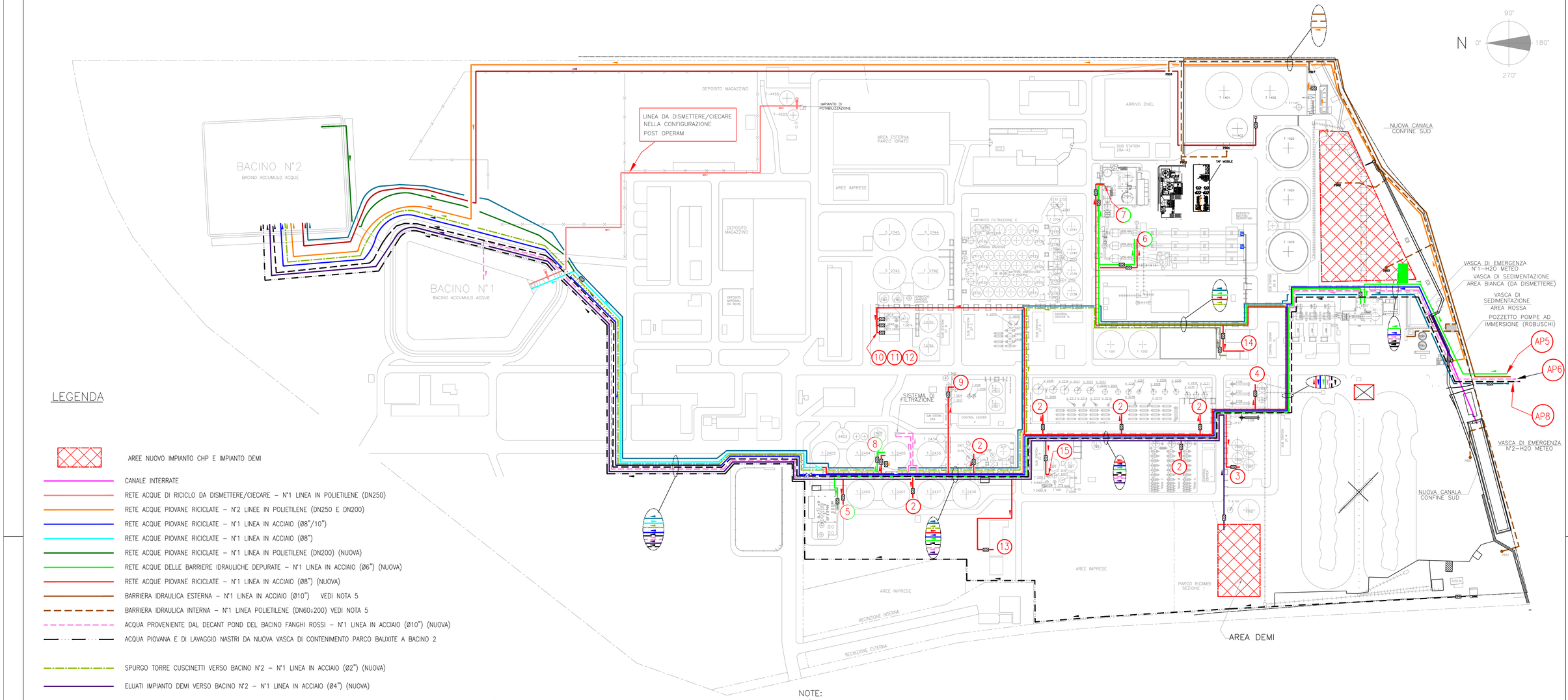

LEGENDA

- AREE NUOVO IMPIANTO CHP E IMPIANTO DEMI
- CANALE INTERRATE
- RETE ACQUE DI RICICLO DA DISMETTERE/CIECARE – N°1 LINEA IN POLIETILENE (DN250)
- RETE ACQUE PIOVANE RICICLATE – N°2 LINEE IN POLIETILENE (DN250 E DN200)
- RETE ACQUE PIOVANE RICICLATE – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø8"/10")
- RETE ACQUE PIOVANE RICICLATE – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø8")
- RETE ACQUE PIOVANE RICICLATE – N°1 LINEA IN POLIETILENE (DN200) (NUOVA)
- RETE ACQUE DELLE BARRIERE IDRAULICHE DEPURATE – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø6") (NUOVA)
- RETE ACQUE PIOVANE RICICLATE – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø8") (NUOVA)
- BARRIERA IDRAULICA ESTERNA – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø10") VEDI NOTA 5
- BARRIERA IDRAULICA INTERNA – N°1 LINEA POLIETILENE (DN60÷200) VEDI NOTA 5
- ACQUA PROVENIENTE DAL DECANT POND DEL BACINO FANGHI ROSSI – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø10") (NUOVA)
- ACQUA PIOVANA E DI LAVAGGIO NASTRI DA NUOVA VASCA DI CONTENIMENTO PARCO BAUXITE A BACINO 2
- SPURGO TORRE CUSCINETTI VERSO BACINO N°2 – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø2") (NUOVA)
- ELUATI IMPIANTO DEMI VERSO BACINO N°2 – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø4") (NUOVA)
- ACQUE METEORICHE DA BANCHINA PORTUALE A BACINO N°2 – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø4") (NUOVA)
- ACQUE METEORICHE DA AREA T-1401/02/03 E SERBATOIO GASOLIO (POST TRATTAMENTO) A BACINO N°2 – N°1 LINEA IN HDPE (DN100) (NUOVA)
- ACQUE METEORICHE DAI VERSANTI BFR AL BACINO N°2 – N°1 LINEA IN ACCIAIO (Ø8") (NUOVA)
- MISURATORE DI PORTATA

AP5 ACQUE DI FALDA TRATTATE PROVENIENTI DAL DEPURATORE TAF2 – VEDI NOTA 1, 2 E 4
COORDINATE WGS84
X=447906,3474 Y=4339723.9227

AP6 ACQUE DEL DECAND POND DEL BACINO FANGHI ROSSI – VEDI NOTA 2 E 3
COORDINATE WGS84
X=447906,3474 Y=4339723.9227

AP8 ACQUE METEORICHE DI PRIMA PIOGGIA DAI VERSANTI DEL BACINO FANGHI ROSSI
COORDINATE WGS84
X=447906,3474 Y=4339723.9227

PUNTI DI DISTRIBUZIONE DELLE ACQUE

1. PUNTO DISMESSO
2. ACQUA MANICHETTE PER LAVAGGIO PLATEE IN SEZ. 1 E 2
3. ACQUA MANICHETTE PER LAVAGGIO PLATEE IN PREDESILICATAZIONE
4. ACQUA MANICHETTE PER LAVAGGIO NASTRI IN MACINAZIONE
5. ACQUA ALL'ANELLO LIQUIDO DELLE POMPE DA VUOTO SEZ.2
6. ACQUA ALL'ANELLO LIQUIDO DELLE POMPE DA VUOTO SEZ.4
7. ACQUA REINTEGRO ASSORBITORE E LAVAGGIO DEMISTER (SUMI 29)
8. ACQUA PER LAVAGGIO FANGHI NEL CIRCUITO WASHER
9. LAVAGGIO TELI DEI FILTRI PRESSA SEZ.2
10. LAVAGGIO SEME TERZIARIO FILTRO A Ox
11. LAVAGGIO SEME TERZIARIO FILTRO B Ox
12. ALIMENTAZIONE POMPE DA VUOTO LAVAGGIO Ox
13. REINTEGRO ALLA TORRE BAROMETRICA
14. REINTEGRO ALLA TORRE CUSCINETTI
15. PREPARAZIONE SOLUZIONE H_2SO_4 PER LAVAGGI ACIDI SCAMBIATORI – AREA 22

SIMBOLOGIA

- UTENZE SERVITE DA ACQUE PIOVANE RICICLATE
- UTENZE SERVITE DA ACQUE DELLE BARRIERE IDRAULICHE POST-TRATTAMENTO (AP5) E/O DA ACQUE PIOVANE RICICLATE

NOTE:

1) AP5 – IN BASE AL PROGETTO BIA EA, NELLA CONFIGURAZIONE FINALE, TALE FONTE DI APPROVVIGIONAMENTO IDRICO RIGUARDERA' L'ACQUA PROVENIENTE DAL DEPURATORE TAF2 INCLUSO NEL PROGETTO BIA 4. ESSA VERRA' STOCCATA NEL SERBATOIO T-41201 E SUCCESSIVAMENTE DISTRIBUITA ALLE UTENZE MEDIANTE LINEE DEDICATE DOTATE DI MISURATORI DI PORTATA, SENZA INTERESSARE IL SISTEMA DELLE ACQUE METEORICHE. QUALORA LA RIPARTENZA DELL'IMPIANTO DI PRODUZIONE EURALLUMINA AVVENGA PRIMA DEL COMPLETAMENTO E DELLA MESSA IN ESERCIZIO DEI PROGETTI BIA EA E BIA 4, DATO CHE L'IMPIANTO TARI VERRA' DESTINATO AD ALTRO UTILIZZO, LE ACQUE DELLE BARRIERE IDRAULICHE DI COMPETENZA DI EURALLUMINA VERRANNO TRATTATE DALL'IMPIANTO "TAF MOBILE" E SUCCESSIVAMENTE SCARICATE VERSO IL SICIP. DURANTE TALE CONFIGURAZIONE TRANSITORIA IL SERBATOIO T-41201 VERRA' UTILIZZATO COME SERBATOIO DI EQUALIZZAZIONE IN INGRESSO A SERVIZIO DEL "TAF MOBILE".

2) LE COORDINATE DEI PUNTI DI APPROVVIGIONAMENTO DELLE ACQUE PROVENIENTI DAL DEPURATORE TAF2 (AP5) E DAL DECANT POND (AP6) SARANNO DEFINITE NELLA SUCCESSIVA FASE DI PROGETTO ESECUTIVO.

3) L'ACQUA PROVENIENTE DAL DECANT-POND VERRA' INVIATA, TRAMITE LINEA DEDICATA AD UNO STADIO DI PRETRATTAMENTO COSTITUITO DA UN SISTEMA DI FILTRAZIONE PER LA RIMOZIONE DEI SOLIDI SOSPESI. A VALLE DEL PRETRATTAMENTO L'ACQUA VERRA' INDIRIZZATA VERSO IL BACINO 1 DI ACCUMULO.

4) DURANTE IL PERIODO TRANSITORIO CHE PRECEDERA' LA RIPRESA PRODUTTIVA DI EURALLUMINA E' PREVISTO CHE LE ACQUE DELLA BARRIERA IDRAULICA DEL BFR E DELLO STABILIMENTO VENGANO INDIRIZZATE VERSO L'IMPIANTO DI PRE-TRATTAMENTO TARI (ex TECOM) PER IL SUCCESSIVO SCARICO VERSO IL DEPURATORE SICIP.

5) IL PERCORSO DELLE LINEE DEDICATE AL COLLETTAMENTO E AL TRASFERIMENTO DELLE ACQUE DI FALDA VIENE DESCRITTO IN MODO ESAUSTIVO NELLA DOCUMENTAZIONE DEL PROGETTO BIA EA AL QUALE SI **RIMANDA PER I DETTAGLI.**

ALLEGATO 4c_06– APPROVVIGIONAMENTO E DISTRIBUZIONE IDRICA

DISEGNATO	CONTROLLATO	L'EURALLUMINA S.p.A. si riserva la proprieta' del presente disegno che non potra' pertanto essere usato, riprodotto o modificato in tutto o in parte ne' essere reso noto a terzi senza preventiva autoriz. scritta	euralumina s.p.a Stabilimento per la produzione di allumina a Portovesme PORTOSCUSO (CA)
APPROVATO	APPROVATO		
SCALE 1:2000	PLANIMETRIA GENERALE DI STABILIMENTO		DIS. N° 50-485-G Foglio 1 di 1
	RETE ACQUA DI RICIRCOLO – SITUAZIONE FUTURA –		FORMATO A1

REVISIONI			DISEGNATO	CONTROLLATO	APPROVATO
12	Nov 2022	AGGIORNAMENTO PER TAF DA 120 M3/H	Meloni	Porta	Porta
8	Lug 2020	AGGIORNAMENTO PER ISTANZA PUA	Meloni	Porta	Porta
9	Feb. 2021	AGGIORNAMENTO PER NUOVA ISTANZA	Meloni	Porta	Porta
10	Nov 2021	AGGIORNAMENTO A SEGUITO RICHIESTA INTEGRAZIONI	Codeddu	Porta	Porta
11	Sett. 2022	AGGIORNAMENTO A SEGUITO PRESENTAZIONE PROGETTO BIA EA.	Meloni	Porta	Porta