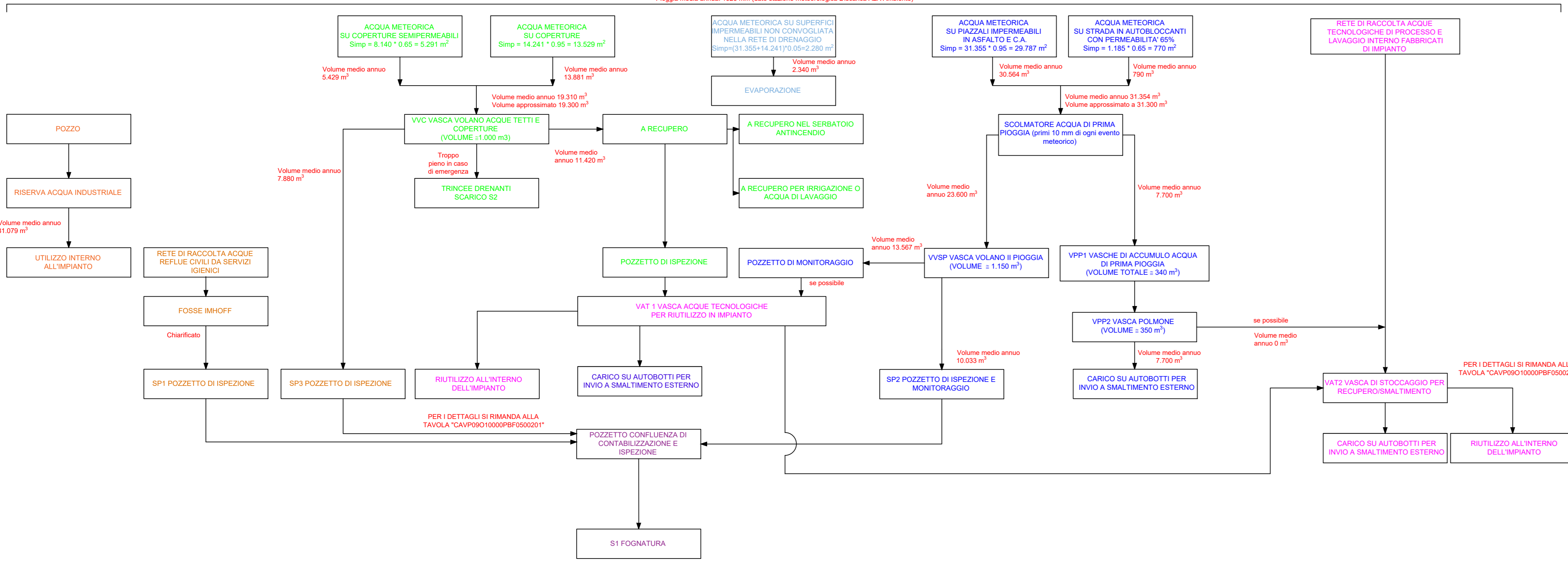


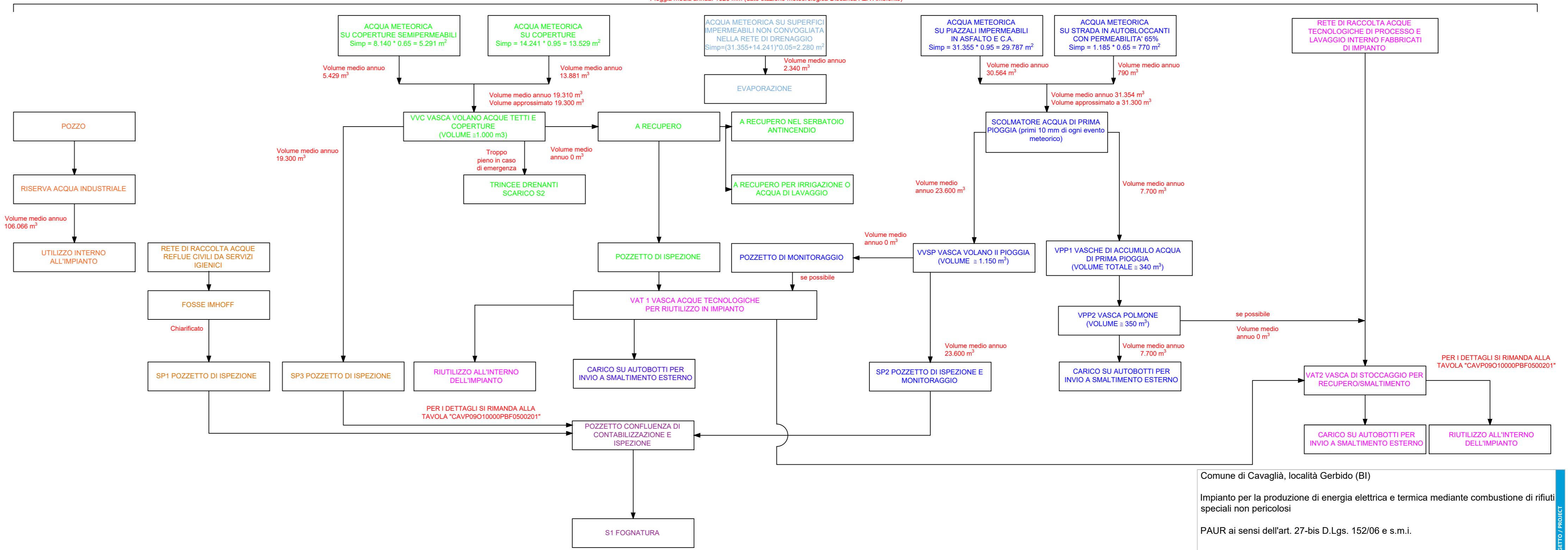
SCHEMA A BLOCCHI GESTIONE ACQUE
Scenario 1 - Recupero acque meteoriche
IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA
MEDIANTE COMBUSTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

Pioggia media annua: 1026 mm (dati stazione meteorologica Discesa A2A Anversa)

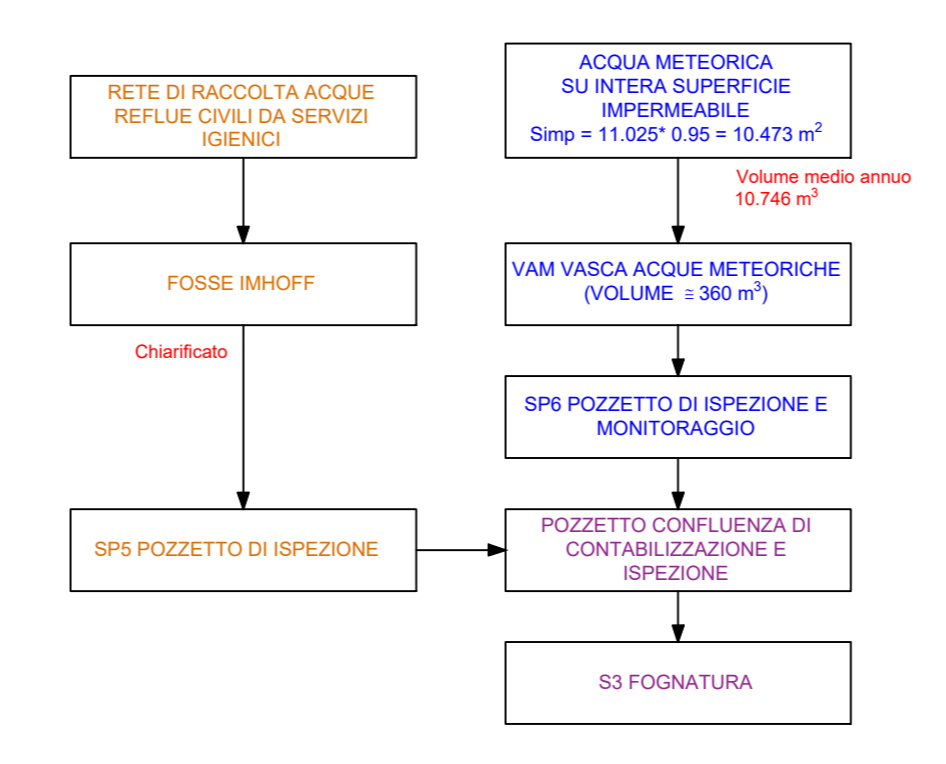


SCHEMA A BLOCCHI GESTIONE ACQUE
Scenario 2 - Assenza di recupero acque meteoriche
IMPIANTO PER LA PRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA E TERMICA
MEDIANTE COMBUSTIONE DI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI

Pioggia media annua: 1026 mm (dati stazione meteorologica Discesa A2A Anversa)



SCHEMA A BLOCCHI GESTIONE ACQUE
STAZIONE ELETTRICA



DESCRIZIONE SISTEMA DI GESTIONE DELLE ACQUE METEORICHE
Le acque meteoriche provenienti da piazzali, strade e marciapiedi saranno raccolte in una rete separata e inviate ad un manufatto scolmatore.
Lo scolmatore permetterà l'invaso dei primi 10 mm di precipitazioni nella vasca di raccolta prima pioggia VPP1 con volume pari a 340 m³.
Il volume di prima pioggia accumulato verrà, alla conclusione dell'evento meteorico, inviato ad una ulteriore vasca di stoccaggio acque di prima pioggia VPP2 da 350 m³. Da questa vasca l'acqua stoccata verrà caricata mediante autobotte e inviata per smaltimento in impianto esterno o, se possibile, riutilizzata all'interno dei cicli tecnologici dell'impianto.
Il volume di seconda pioggia in uscita dallo scolmatore alimenterà la vasca volano di seconda pioggia VVSP da 1150 m³, dalla quale sarà inviato, previo passaggio in un pozzetto di ispezione e monitoraggio (SP2), tramite pompa alla fognatura esistente (scarico S1) oppure, se possibile, sarà inviata alla vasca VAT1 per riutilizzo all'interno dei cicli tecnologici dell'impianto.
Le acque meteoriche bianche provenienti dalle coperture e dai tetti verranno raccolte in una rete separata ed inviate ad una vasca di accumulo VVC da 1000 m³; i primi 54 mm di acque verranno stoccati all'interno della vasca, in modo da poter essere rilanciate alla vasca VAT1 per il riutilizzo nei cicli tecnologici dell'impianto mentre l'eccedenza non stoccabile viene mandata in fognatura previo passaggio attraverso il pozzetto SP7. In caso di emergenza è previsto uno scarico nei primi strati del sottosuolo mediante un sistema di trincee drenanti (scarico S2). La vasca VVC alimenterà anche il serbatoio di stoccaggio dell'acqua antincendio.
Le acque tecnologiche provenienti dalle aree interne ai fabbricati (acque di processo e di lavaggio) saranno, se possibile, convogliate a vasche dedicate (VAT1 e VAT2) e da lì riutilizzate all'interno dei cicli tecnologici dell'impianto; in alternativa verranno inviate a smaltimento presso impianti esterni autorizzati mediante autobotte.
Le acque reflue civili prodotte dagli scarichi dei servizi saranno convogliate in 5 fosse Imhoff distribuite nell'area dell'impianto; il chiarificato in uscita dalle vasche, previo passaggio in un pozzetto di ispezione (SP1), sarà rilanciato alla fognatura (scarico S1). Gli scarichi SP1, SP2, SP3 e SP7 transitano in un pozzetto di confluenza a valle del quale è prevista l'ispezione e contabilizzazione dello scarico S1.
Le acque meteoriche dell'area della Stazione Elettrica vengono raccolte nella Vasca Acque meteoriche VAM con volume pari a 280 m³. Queste verranno rilanciate in fognatura allo scarico S3 previo passaggio attraverso il pozzetto d'ispezione SP6. Lo scarico SP6 transita in un pozzetto di confluenza a valle del quale è prevista l'ispezione e la contabilizzazione.

Comune di Cavaglià, località Gerbido (BI)
Impianto per la produzione di energia elettrica e termica mediante combustione di rifiuti speciali non pericolosi
PAUR ai sensi dell'art. 27-bis D.Lgs. 152/06 e s.m.i.

00	AU	Marzo 2024	Revisione dopo richiesta chiarimenti/registrazioni, ai sensi D. Lgs. 102/08 art. 10 c. 17 in materia di	Fichtner	Fichtner	Fichtner
Revisione	Progettista	Disegnatore	Disegnatore	Disegnatore	Disegnatore	Disegnatore
CAVA06-V02-F15-GN-10-000-P-F-001-R00			CAVA06V02-F15-GN-10-000-P-F-001-R00	CAVA06V02-F15-GN-10-000-P-F-001-R00	CAVA06V02-F15-GN-10-000-P-F-001-R00	CAVA06V02-F15-GN-10-000-P-F-001-R00
Questo documento è un documento di lavoro e non deve essere distribuito o utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato creato.			Questo documento è un documento di lavoro e non deve essere distribuito o utilizzato per scopi diversi da quelli per i quali è stato creato.			

FICHTNER
ITALIA
 Via S. Caterina 241 - 14121 Genova
 Tel. 010 5009000
 fichtner@fichtner.it

Sormenti
 Studio di architettura e ingegneria
 Via S. Caterina 241 - 14121 Genova
 Tel. 010 5009000
 sormenti@sormenti.it

a2a
LIFE COMPANY

F. Marzà C. Donati F. Roncati