

PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO UNICO REGIONALE (PAUR)



**INTERVENTO DI MODIFICA DEL COMPLESSO IMPIANTISTICO
GESTITO DA CONSORZIO AQUARNO SITO NEI COMUNI DI
SANTA CROCE SULL'ARNO (PI) E FUCECCHIO (FI) – IMPIANTO
DI DEPURAZIONE DI SANTA CROCE, UNITÀ DI TRATTAMENTO
FANGHI, IMPIANTO DI RECUPERO CROMO E IMPIANTO DI
DEPURAZIONE DI PONTE A CAPPIANO**

Documento:

**DI122PROTR1P – BILANCIO DI MASSA - U.O 10 - DEPURATORE
SANTA CROCE**

Preparato per:

CONSORZIO AQUARNO SPA

Via del Bosco 283, 56029 SANTA CROCE SULL'ARNO (PI)

Preparato da:

STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE

V.LE VENEZIA 22 - 27100 PAVIA - TEL. 0382.47.44.26

www.icastudio.com - info@icastudio.com

Dr. Ing. ANDREA PROTTI

Iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Pavia n°1872

a.protti@icastudio.com

TECNO HABITAT S.R.L.

VIA BATTAGLIA 12 – 20127 MILANO – TEL. 02.26.14.83.22

www.tecnohabitat.com - thmi@tecnohabitat.com

Data:

GIUGNO 2024

Committente:

CONSORZIO AQUARNO SPA

Via del Bosco 283 – 56029 Santa Croce sull'Arno (PI)



Progettista:

STUDIO ASSOCIATO INGEGNERIA CIVILE AMBIENTALE

V.le Venezia 22 – 27100 Pavia

Tel. 0382.474426 - Fax 0382.1635661

info@icastudio.com

www.icastudio.com

Ing. Andrea Protti - Iscrizione Ordine Ingegneri Provincia di Pavia n°1872



TECNO HABITAT S.R.L.

Via Natale Battaglia 22 – 20127 Milano

Tel. 02.26148322 - Fax 02.26145697

thmi@tecnohabitat.com

www.tecnohabitat.com



Rev.	Data	Oggetto	Preparato	Controllato	Approvato
01	06/2024	Emesso per consegna	F.C.	I.L.	A.P.

INDICE

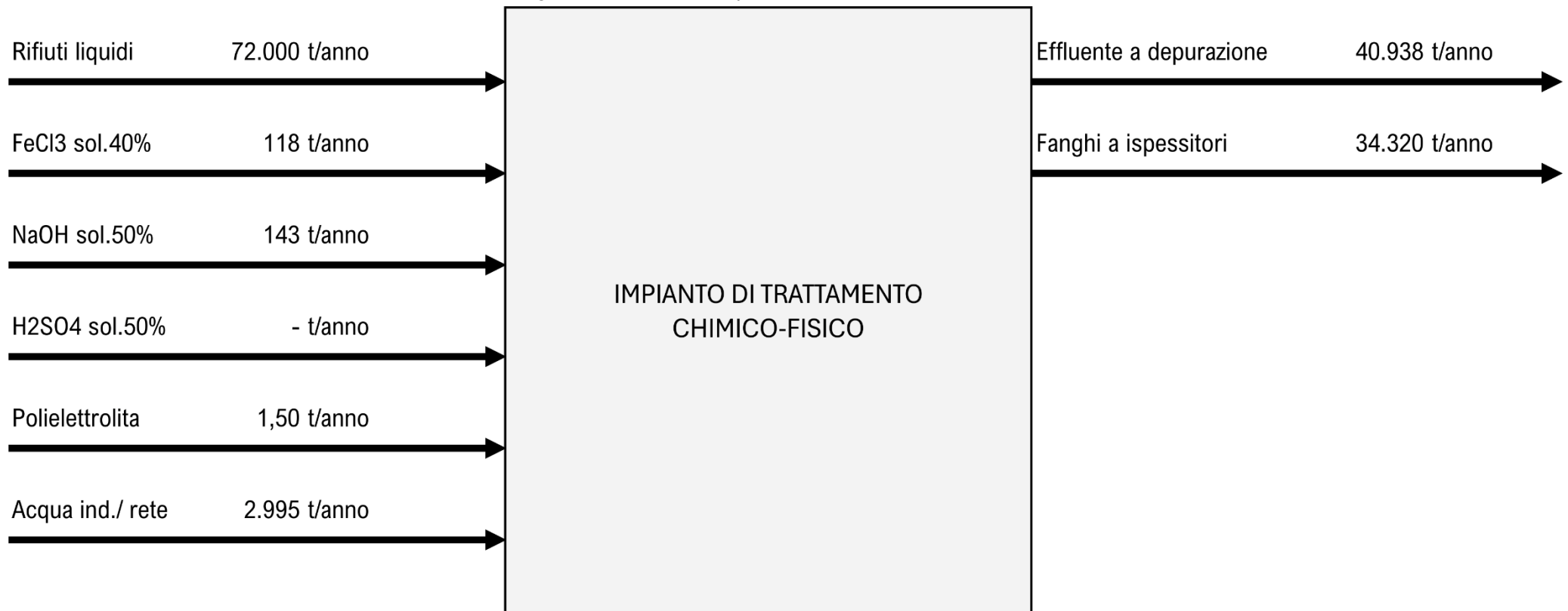
1	BILANCI DI MASSA INTERVENTI U.O.10	4
----------	---	----------

1 BILANCI DI MASSA INTERVENTI U.O.10

Nelle pagine seguenti sono riportati i bilanci di massa relativi agli interventi previsti per l'U.O. 10 – Depuratore di Santa Croce sull'Arno. In particolare:

- Figura 1.1 – Intervento 1 – Impianto di trattamento chimico-fisico;
- Figura 1.2 – Intervento 2 – Linea di trattamento bottini;
- Figura 1.3 – Intervento 5 - Linea di trattamento terziario reflui civili della Val di Nievole.

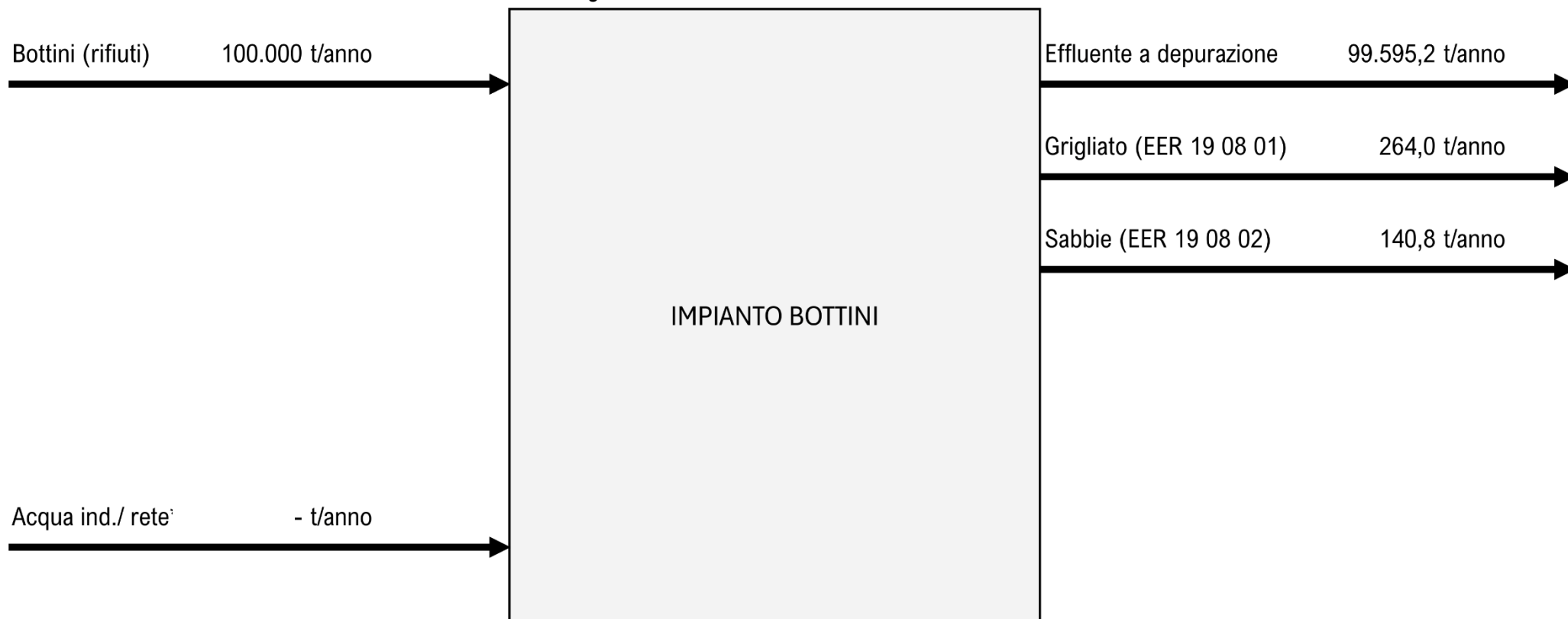
Figura 1.1 – U.O.10 - Impianto di trattamento chimico-fisico



Note:

* l'acido solforico è impiegato per l'eventuale correzione di pH pertanto, il consumo avviene secondo effettiva necessità.

Figura 1.2 – U.O.10 – Linea di trattamento bottini



Note:

* acqua di rete impiegata per lavaggi e pulizie secondo necessità.

Figura 1.3 – U.O.10 – Linea di trattamento terziario reflui della Val di Nievole



Note:

* si considera la portata rilanciata da Ponte a Cappiano come da bilancio di massa di cui al documento DI123PROTR1P

** acqua di rete/ industriale impiegata per il lavaggio dei filtri a disco.