



STUDIO TECNICO arch. CARLOTTI MARIO
via del campanile 2 - Foligno tel. 0742/61200

Oggetto: LOTTIZZAZIONE CONVENZIONATA DI
UN COMPARTO DI ZONA BS1 DI PRG
FOLIGNO FRAZ MACERATOLA

DATA PRESENTAZIONE
28.2.1985

5

SCHEMA IMPIANTO DI DEPURAZIONE

RIFERIMENTO PROTOCOLLO AGGIORNAMENTI COLLABORATORE
N° 12243/82 geom.GERANI L.

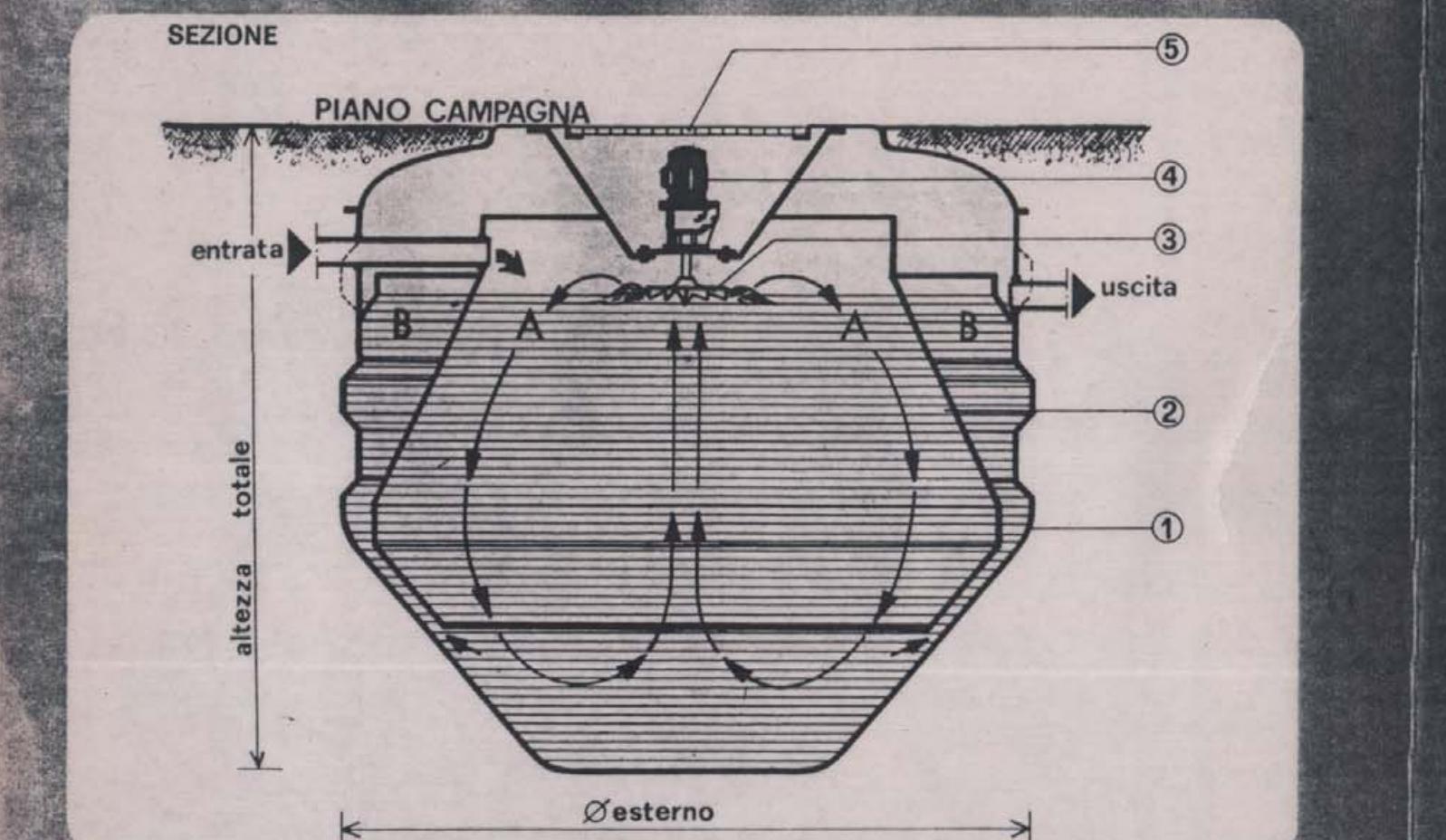
scala 1:

IL PROGETTISTA
Mario Carlotto

IL PROPRIETARIO
Raffaele Trampetti

APPROVATO CON DELIBERA CC
N. 130 del 27/03/1985

COMUNE DI FOLIGNO - URBANISTICA
CONFERMA AL
ESAMINATO CON PARERE FAVOREVOLE
DALLA COMMISSIONE NELLA SEDUTA DEL 8-9-83
URBANISTICA
Il Segretario



- 1) Vasca in poliestere armato con fibra di vetro che resiste in maniera eccellente all'aggressione chimica ed alla corrosione.
- 2) Setto biconico a canali periferici che ottimizza il rendimento della sedimentazione.
- 3) IDROBIOS, aereatore di superficie intasabile, che trasferisce dall'atmosfera all'acqua l'ossigeno necessario alla vita della flora batterica e, consentendo il totale riciclo dei fanghi attivi, garantisce l'assoluta assenza di zone deficitarie di ossigeno.

- 4) Motoriduttore di piccola potenza a funzionamento ciclico programmabile.
 - 5) Aereazione naturale senza produzione di odori molesti.
- A - Cella di attivazione nella quale l'IDROBIOS mescola intimamente le acque brute nutritive alla flora batterica e provvede all'attivazione dei fanghi.
B - Cella di sedimentazione in cui i fanghi si separano dall'acqua depurata che sfiora in superficie. Il suo rendimento è eccezionale anche in caso di

CARATTERISTICHE GENERALI

SOLUZIONE MONOBLOCCO

Abitanti equivalenti	TIPO	BOD5 ammisi. kg/giorno	Scarico m ³ /giorno	Volume aereazione m ³	Potenza motore KW	Ø esterno mm.	Altezza totale mm.	Ø entrata uscita mm.	Dislivello mm. entrata uscita
20	1	1	3	2,35	0,65	2010	1850	100	-440 -575
40	2	2	6	4,75	1,25	2470	2300	100	-500 -635
80	3	4	11	9,45	2,65	3070	2830	110	-580 -720
125	4	7	22	16,00	5,50	4030	2830	160	-575 -770
250	5	13	38	30,00	9,50	4900	3700	160	-620 -850

SOLUZIONE SEPARATA

350	6	17	47	40,00	12,00	2,20+0,95	*4900	*3700	* Vasca di aereazione
						**3070	**2830	** Sedimentatore	

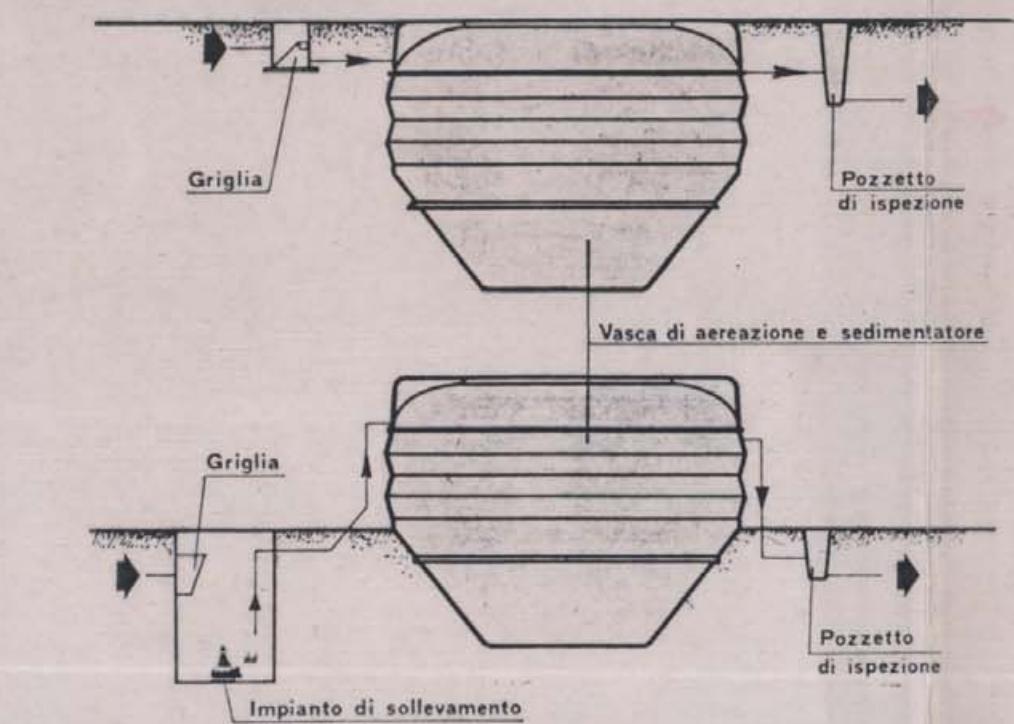
tecnica largamente sperimentata su impianti di grandi dimensioni ed applicata poi alle piccole collettività.

● L'impianto è compatto e discreto, rispetta l'ambiente, è silenzioso, non produce odori molesti e

provoca una perdita di carico molto modesta.

● La sua realizzazione in poliestere armato con fibra di vetro lo rende leggero e quindi facile da installare e nello stesso tempo estremamente robusto meccanicamente e chimicamente.

SOLUZIONE MONOBLOCCO



SOLUZIONE SEPARATA

