

VOCI DI CAPITOLATO

Criterio di funzionamento

Per la debatterizzazione dei reflui, l'aggiunta di soluzione di cloro è il sistema più pratico ed usato. Un'adeguata clorazione deve avere un tempo di ritenzione di almeno 30' (calcolato sulla portata di punta). In tal modo si ottiene una discreta azione battericida e batteriostatica sugli agenti patogeni.

Pozzetto di clorazione a cloro liquido:

La debatterizzazione degli effluenti avviene tramite dosaggio di cloro liquido

Pozzetto di clorazione a cloro solido:

La debatterizzazione degli effluenti avviene grazie alla "pasticca" di cloro solido inserita nell'apposito alloggiamento.

Descrizione

Descrizione esterna:

Pozzetto cilindrico verticale in vetroresina, monoblocco da interramento. La struttura è irrigidita ed irrobustita tramite rinforzi anulari a sezione scatolare, con le seguenti dimensioni:

Per i pozzetti Ø 100-120 cm: 3 cm x 6 cm

Per i pozzetti Ø 160 cm: 5,5 cm x 6 cm

Per i pozzetti Ø 200 cm ed oltre: 5,5 cm x 9 cm

La distanza tra i rinforzi non supera mai 120 cm assicurando un'adeguata resistenza all'implosione. Per un corretto accesso ai componenti interni, è presente un coperchio pedonabile adatto per il diametro del contenitore asportabile totalmente. I coperchi pedonabili dal Ø 160 cm fino a 243 cm, hanno due tombini (uno Ø 10 cm e l'altro Ø 40 cm) in colata di vetroresina e sabbia; il coperchio deve essere dotato di asole dove poter alloggiare una chiusura di sicurezza.

Descrizione interna (Pozzetto di clorazione a cloro liquido):

Il pozzetto di clorazione a dosaggio di cloro liquido, deve avere un setto centrale (distanziato almeno 15 cm dal fondo del contenitore) per migliorare la miscelazione della soluzione debatterizzante con il refluo. I tubi d'ingresso ed uscita devono avere un battente di almeno 30 cm. Sul cilindro ci sarà inoltre un foro da 3/8" (situato accanto alla tubazione d'ingresso) per l'ingresso della tubazione del cloro.

Descrizione interna (Pozzetto di clorazione a cloro solido):

Dovrà essere presente una tubazione a "T" con tappo forato per l'alloggiamento della pasticca di cloro.

Certificazione prodotto:

Tutti i prodotti in vetroresina devono essere fabbricati con materie prime garantite da aziende certificate ISO 9001:2008, con stratificazioni di mat e stuoie a grammatura differenziata. Tutti i componenti devono aver subito un trattamento di post-polimerizzazione (questo processo consiste nel porre il manufatto in forno ad una temperatura di 90° per 10 ore) come garanzia di affidabilità nel tempo. La prova che è stato eseguito tale processo di lavorazione, è individuabile nella certificazione (da parte di un laboratorio d'analisi accreditato SINAL) di ricerca dello stirene monomero, rilevando la sua assenza o la non misurabilità da parte degli strumenti di misura.

Parametri di riferimento

tempo di ritenzione di ogni pozzetto minimo 30' calcolati sul carico di punta.

modello a clorazione liquida	volume nominale litri	Ø diametro nominale cm	H altezza totale cm	I larghezza max Ø cm	E altezza entrata cm	U altezza troppo pieno cm	Ø tubo entrata troppo pieno cm	AE portata media	AE portata di punta
PCCL005D	500	80	113	90	27	32	12,5	96	32
PCCL008E	800	100	113	112	27	32	12,5	150	50
PCCL010E	1.000	100	141	112	27	32	12,5	204	68
PCCL015F	1.500	120	143	130	34	39	12,5	279	93
PCCL020F	2.000	120	193	130	34	39	12,5	417	139
PCCL030G	3.000	160	161	174	34	39	12,5	588	196
PCCL040G	4.000	160	208	174	34	39	12,5	813	271
PCCL050G	5.000	160	261	174	43	48	12,5	1026	342
PCCL060H	6.000	200	205	217	43	48	12,5	1182	394
PCCL080H	8.000	200	234	217	43	48	16	1620	540
PCCL100I	10.000	*230	274	251	43	48	16	2076	692
PCCL100H	10.000	200	330	217	43	48	16	2124	708
PCCL120L	12.000	*243	290	263	43	48	16	2490	830

modello a clorazione solida	volume nominale litri	Ø diametro nominale cm	H altezza totale cm	I larghezza max Ø cm	E altezza entrata cm	U altezza troppo pieno cm	Ø tubo entrata troppo pieno cm	AE portata media	AE portata di punta
CLT5B150	150	50	90	56	30	43	10	-	7
CLT5B200	200	50	114	56	30	43	10	-	11
CLT5B300	330	70	96	77	30	43	10	48	16
CLT5C400	400	80	89	90	30	43	10	55	18
CLT5D500	500	80	113	90	30	43	10	80	28
CLT5D700	700	80	152	90	30	43	10	120	42

AE = abitanti equivalenti

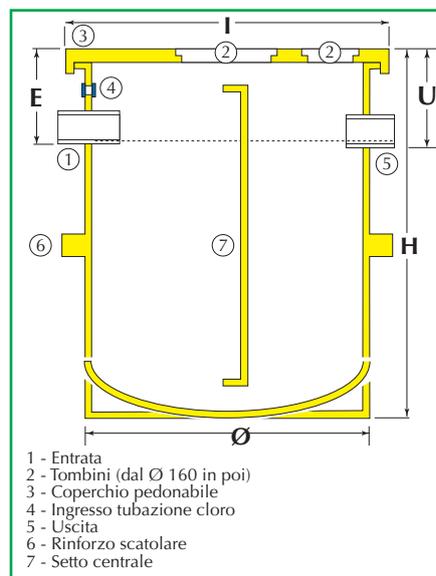
Avvertenze

Non è compreso l'impianto di dosaggio del cloro liquido (pompa dosatrice e relativo quadro elettrico). Per l'interramento del contenitore seguire le istruzioni fornite dalla Vemar. Occorre controllare frequentemente che l'alloggio della pasticca di cloro sia pulito.



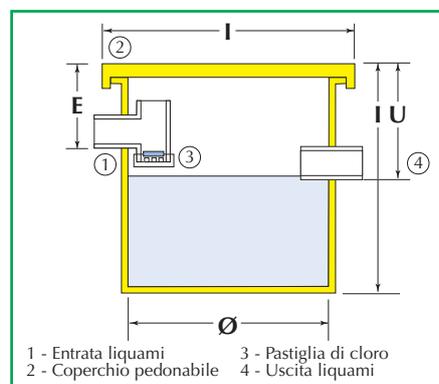
POZZETTO DI CLORAZIONE

Pozzetto a cloro liquido



A richiesta il contenitore può essere fornito con coperchio leggero non pedonabile o senza coperchio.

Pozzetto a cloro solido



* I modelli Ø 230 e Ø 243 sono con fondo bombato.



VOCI DI CAPITOLATO

Criterio di funzionamento

Per la debatterizzazione dei reflui, l'aggiunta di soluzione di cloro è il sistema più pratico ed usato. Un'adeguata clorazione deve avere un tempo di ritenzione di almeno 30' (calcolato sulla portata di punta). In tal modo si ottiene una discreta azione battericida e batteriostatica sugli agenti patogeni.

La debatterizzazione degli effluenti avviene tramite dosaggio di cloro liquido

Descrizione

Descrizione esterna:

Vasca cilindrica orizzontale in vetroresina, monoblocco da interramento. La struttura è irrigidita ed irrobustita tramite rinforzi anulari a sezione scatolare (10,5 cm X 9 cm). La distanza tra i rinforzi non supera mai 136 cm assicurando un'adeguata resistenza all'implosione. Per un corretto accesso ai componenti interni, sono presenti dei passi d'uomo con dimensioni nominali Ø 80 cm, H 30 cm corredati di coperchio pedonabile dotato di asole dove poter alloggiare una chiusura di sicurezza. I passi d'uomo devono permettere facile accesso ai componenti interni, a vantaggio delle norme sulla sicurezza del lavoro del D.Lgs 81/08.

Descrizione interna:

Il cloratore per dosaggio di cloro liquido, deve avere un setto centrale (distanziato almeno 15 cm dal fondo del contenitore) per migliorare la miscelazione della soluzione debatterizzante con il refluo. I tubi d'ingresso ed uscita devono avere un battente di almeno 30 cm. Sul cilindro ci sarà inoltre un foro da 3/8" (situato sul telaio del passo d'uomo vicino all'ingresso) per l'ingresso della tubazione del cloro.

Certificazione prodotto:

Tutti i prodotti in vetroresina devono essere fabbricati con materie prime garantite da aziende certificate ISO 9001:2008, con stratificazioni di mat e stuoie a grammatura differenziata. Tutti i componenti devono aver subito un trattamento di post-polimerizzazione (questo processo consiste nel porre il manufatto in forno ad una temperatura di 90° per 10 ore) come garanzia di affidabilità nel tempo. La prova che è stato eseguito tale processo di lavorazione, è individuabile nella certificazione (fornita da un laboratorio d'analisi accreditato SINAL) di ricerca dello stirene monomero, rilevando la sua assenza o la non misurabilità da parte degli strumenti.

Parametri di riferimento

Il tempo di ritenzione di ogni pozzetto è di almeno 30' calcolati sul carico di punta).

Nel caso di portate equalizzate, il n° di **AE** può essere raddoppiato.

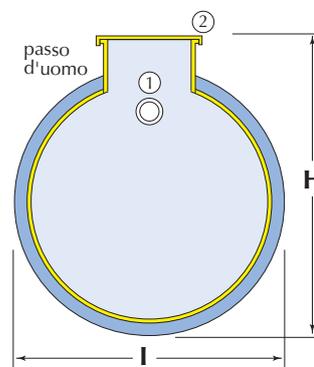
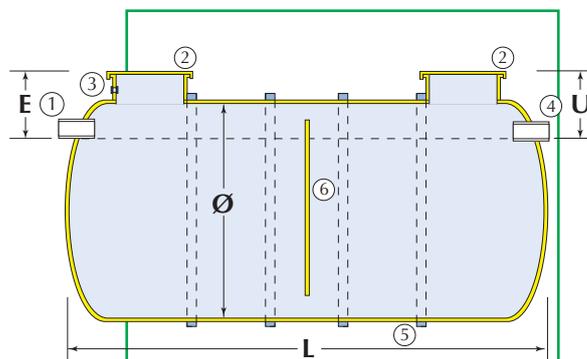
Per abitante equivalente si intende il carico organico biodegradabile avente una richiesta biochimica di ossigeno a 5 giorni (BOD5) pari a 60 grammi di ossigeno al giorno.



CLORATORE PER DOSAGGIO DI CLORO LIQUIDO



ECOLOGIA



- 1 - Entrata
- 2 - Coperchio pedonabile
- 3 - Ingresso tubazione cloro
- 4 - Uscita liquami
- 5 - Rinforzo scatolare
- 6 - Setto centrale

modello	volume nominale litri	Ø diametro nominale cm	H altezza totale cm	L lunghezza cm	I larghezza massima cm	E altezza entrata cm	U altezza uscita cm	AE portata media	AE portata di punta	portelli Ø 80	Ø tubo entrata uscita cm
CCL15D20	15.000	200	244	498	222	72	75	3.060	1.020	2	16
CCL20D20	20.000	200	244	670	222	72	75	4.080	1.360	2	16
CCL20D23	20.000	230	274	520	252	72	75	4.080	1.360	2	16
CCL25D20	25.000	200	244	828	222	72	75	5.100	1.700	2	16
CCL25D23	25.000	230	274	640	252	72	75	5.100	1.700	2	16
CCL30D23	30.000	230	274	760	252	72	75	6.120	2.040	2	20
CCL30D24	30.000	243	287	684	265	72	75	6.120	2.040	2	20
CCL35D23	35.000	230	274	882	252	72	75	7.140	2.380	2	20
CCL35D24	35.000	243	287	792	265	72	75	7.140	2.380	2	20
CCL40D23	40.000	230	274	1.002	252	72	75	8.160	2.720	3	20
CCL40D24	40.000	243	287	900	265	72	75	8.160	2.720	2	20
CCL50D24	50.000	243	287	1.116	265	72	75	10.200	3.400	3	25
CCL60D24	60.000	243	287	1.332	265	72	75	12.240	4.080	3	25

AE = abitanti equivalenti

Avvertenze

Non è compreso l'impianto di dosaggio del cloro liquido (pompa dosatrice e relativo quadro elettrico). Per l'interramento del contenitore seguire le istruzioni fornite dalla Vemar.