



IMPIANTO DEPURAZIONE ACQUA DI PRIMA PIOGGIA

Durante l'evento piovoso, l'acqua di dilavamento dei piazzali (Prima pioggia) viene raccolta in una cisterna di accumulo interrata (V1),

È posto sopra al tetto il rilevatore pioggia (collegato al sistema automatico) che rileva la fine dell'evento piovoso per abilitare il funzionamento automatico dell'evento piovoso.

L'acqua piovana viene spinta tramite una pompa sommersa nella cisterna n° 1 (in plastica), viene filtrata da un filtro a coalescenza e travasata nella 2^o cisterna (in plastica).

Nella 2^a cisterna, alla base c'è un tubo forato collegato ad una soffiante che in automatico h24 si aziona per 5 minuti ad intervalli di 30 minuti per ossigenare l'acqua ed evitare ristagni sul fondo e odori.

Sempre nella 2^a cisterna, c'è una pompa ad immersione che pesca l'acqua ad una altezza di 35/40 cm e la rimanda al gruppo filtrazione (serbatoi in acciaio).

L'acqua in pressione entra nel primo serbatoio in acciaio dotato di filtri a pirolusite nella parte superiore e, attraversando i filtri, esce nella parte inferiore.

L'acqua, sempre in pressione, viene deviata nel 2^o serbatoio in acciaio, dotato di filtri a carboni attivi, entrando nella parte superiore, ed esce dalla parte inferiore. L'acqua, ormai depurata, passa attraverso un flussimetro trasparente per verificarne la limpidezza e la portata, per essere poi scaricata nella rete fognaria.

Gli indicatori di pressione posti sui due serbatoi devono segnare sempre il medesimo valore di pressione, al variare del quale (a seguito di accumulo di impurità che ne rallentano il flusso) viene eseguito un controllo lavaggio. In ogni caso, viene eseguito di prassi un controllo lavaggio con cadenza bisettimanale.



www.eliteambiente.it

Azienda certificata ISO 14001 e ISO 9001

Sito produttivo registrato EMAS

QUADRO COMANDI

Il quadro deve rimanere sempre alimentato!

Nel quadro sono visualizzati 3 interruttori:

- 1) Interruttore funzionamento pompa di sollevamento;
- 2) Interruttore funzionamento pompa soffiatore;
- 3) Interruttore funzionamento pompa filtrazione.

N.B. Gli interruttori devono rimanere in posizione “Automatico”.

MANUTENZIONI:

- 1°) Eseguire pulizia pozzetti e caditoie con cadenza trimestrale;
- 2°) Pulizia filtro a coalescenza mensile o se, dopo ispezione risulta coperto da patina, lavare con idropulitrice;
- 3°) Pulire filtro aria del soffiante ogni mese e sostituirlo con cadenza semestrale;
- 4°) Sostituzione semestrale dei filtri a quarzite e dei carboni;
- 5°) Pulire il flussimetro quando comincia ad annerirsi!
- 6°) Controllavaggio gruppo filtrante (3 cisterne in acciaio).

A – Inserire tubo acqua in rete (min 3 bar) nella parte inferiore (sotto 1^a cisterna acciaio)

B – Posizionare interruttori del quadro comando su posizione centrale (zero)

C – Girare le valvole arancioni invertendo il flusso dell’acqua in maniera tale che entri dal basso della prima cisterna ed esca nella parte superiore per poi entrare nella parte inferiore

D – Il ciclo di control lavaggio deve durare circa 30’ per serbatoio ed effettuando ogni 15gg con pioggia frequente, o mensile in caso di scarsità di pioggia