| **Codice impianto** | **Comune** | **Impianto** | **Valutazione delle caratteristiche delle acque in ingresso e in uscita (ingressi anomalie, uscite fuori limite, presenza di schiume o di torbidità nello scarico finale, foaming, rising, bulking etc.) individuazione delle possibili cause attività gestionali poste in essere** | **sintesi dei guasti e/o anomalie avvenute nel periodo attività gestionali poste in essere per limitare le conseguenze agli impianti** | **sintesi delle manutenzioni ordinarie, programmate e straordinarie effettuate attività gestionali poste in essere per ristabilire l’ottimale funzionamento dell’impianto a seguito di fermi parziali o totali** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PDAD03 | Alpago | Paludi | Acque in ingresso: nessuna anomalia  Acque in uscita: nessuna anomalia | 27/10 Comparto disidratazione: anomalia funzionamento nastropressa causa guasto manometro. | Pulizie varie nel corso del mese; supero fanghi e spillo regolare; disidratazione al bisogno. Pulizia dei pretrattamenti ad ogni visita.  Pozzetto fanghi di ricircolo: pulizia telescopica con frequenza minima bisettimanale  Tubazione di adduzione aria in OX: sfiato condensa settimanale.  15/10 QE: chiusura parete posteriore.  PLC: sostituzione ad opera di tecnici BIM.  16/10 Sonda ossigeno disciolto: pulizia e verifica taratura.  Labirinto: pulizia.  21/10 Sedimentatore finale: pulizia sfiori.  Pompa di ricircolo PM03B: sollevamento e verifiche elettromeccaniche, riposizionamento e controllo regolare esercizio.  23/10 Sonda ossigeno disciolto: pulizia.  27/10 Comparto disidratazione: ripristino funzionamento.  30/10 Sedimentatore finale: pulizia sfiori.  Labirinto: pulizia |
| AURD01 | Auronzo di Cadore | Misurina | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Impianto disinnescato senza fango biologico.  Recinzione abbattuta dal manto nevoso. | Pulizia griglia manuale ad ogni visita.  28/10 Sostituzione estintori |
| AURD02 | Auronzo di Cadore | Tarlisse | Acque in ingresso: nessuna anomalia, portate regolari.  Acque in uscita nessuna anomalia. | 05/10 Pompa di ricircolo fango n.119: intervento interruttore termico.  12/10 Pompa di ricircolo fango n.119: intervento fusibile di protezione.  14/10 Pompa di ricircolo fango n.119: intervento interruttore termico. | Grigliatura: pulizia ad ogni visita all’impianto;  05/10 Pompa di ricircolo fango: riavvio e verifica corretto funzionamento.  09/10 Pozzetto di ricircolo fanghi: pulizia telescopica ed elettrolivelli.  12/10 Pompa di ricircolo fango: riavvio e verifica corretto funzionamento.  15/10 Intervento con ATB per pulizia e flussaggio pozzo ricircolo fanghi OX  16/10 Intervento con ATB per pulizia e flussaggio pozzo di ricircolo fanghi OX.  Pompa di ricircolo fanghi: installazione e verifica corretto funzionamento.  20-23/10 Assistenza disidratazione con centrifuga mobile.  21/10 Pompa di ricircolo fanghi mobile: pulizia e ripristino regolare esercizio.  22/10 Pompa di ricircolo fanghi: installazione seconda pompa provvisoria.  29/10 Asporto fanghi con ATB. |
| BELD08 | Belluno | Giazzoi | Acqua in ingresso: valori in linea con liquami fognari  Acqua in uscita: non vi sono fuori limite tuttavia vi è uno scarso abbattimento degli inquinanti | Misuratore di portata: assente.  Impianto in funzione con poco fango biologico e sistema di fornitura aria parzialmente guasto | Pulizie varie a ogni visita. |
| BELD09 | Belluno | Levego-Sagrogna | Acque in ingresso: nessuna segnalazione  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Pompa supero fanghi non accoppiata, accumulo fango nel sedimentatore secondario. | Pulizia griglia ingresso ad ogni visita. Pulizia comparto pretrattamenti e sedimentatore secondario con frequenza minima settimanale. |
| BELD10 | Belluno | Marisiga | Acque in ingresso: non ci sono notate anomalie  Acque in uscita: nessuna anomalia | 25/10 Interruzione erogazione energia elettrica per lavori su linea ENEL. | Controllo e gestione impianto, pulizia griglia, disidratazione fanghi.  Soffiante principale: lubrificazione bisettimanale parti meccaniche.  Pulizia settimanali: sonde OSCAR vasca di ossidazione, vari galleggianti, ugelli filtro coclea, ugelli pulizia teli nastropressa.  21/10 Pompa alimentazione fanghi al digestore P06-B: controllo livello olio.  Pompe alimentazione fanghi alla nastropressa P10-A e P10-B: controllo livello olio.  25/10 Verifica corretto funzionamento di tutti i comparti in seguito a interruzione erogazione elettricità. |
| BELD12 | Belluno | Pittanzelle | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Nessun guasto | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto. Gestione fanghi di supero. Sedimentatore finale: pulizia settimanale del profilo Thomson e della canaletta. Movimentazione valvole impianto disinfezione settimanale.  05/10 Compattatore vaglio: pulizia.  Pozzetto fanghi di ricircolo: pulizia telescopica.  Condotte adduzione aria: scarico condense.  07/10 Pompe di soll.to iniziale: cambio olio e verifiche elettromeccaniche.  Vasca di denitrificazione, mixer: verifiche elettromeccaniche.  Pozzetto fanghi di ricircolo: verifiche elettromeccaniche e cambio olio.  Pompa schiume: verifiche elettromeccaniche e cambio olio.  16/10 Pompa soll.to iniziale n.1: rimozione.  Asporto fango ispessito con ATB. |
| BELD17 | Belluno | Visome | Acque in ingresso: nessuna anomalia:  Acque in uscita: nessuna anomalia. | L’impianto a biodischi non ha possibilità di fare regolazioni per migliorare l’efficienza depurativa. | Pulizia griglia ad ogni visita.  Sedimentatore finale: pulizia profilo Thomson con frequenza settimanale.  02/10 Asporto fango  30/10 Pulizia sedimentatore finale, pozzetto di sollevamento iniziale, comparto pretrattamenti. |
| CALD01 | Calalzo di Cadore | Col dei Cai | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Vasca di denitrificazione: fessurazione del manufatto cementizio e fuoriuscita di liquido. | Pulizia e controllo generale ad ogni visita.  Disidratazione fanghi al bisogno.  27/10 Soffianti: controllo livello olio e cinghie.  Sostituzione estintori. |
| CORD01 | Cortina D'Ampezzo | Pian De Ra Spines | Acque in ingresso: torbida maleodorante.  Acque in uscita: nessuna anomalia, limpido. | 08/10 Valvola DB\_VA\_2104 in discordanza.  09/10 Anomalia grafico portata trattata.  Volumetrico soffiante di processo MD\_CA\_2101: bloccata causa formazione ossido sui lobi.  Motore soffiante MD\_CA\_1101 bloccato  Motore soffiante MD\_CA\_2101: fermo causa cortocircuito.  13/10 Tastiera comando PLC: guasta.  30/10 Pompa di rilancio al ripartitore: blocco inverter. | Pulizia pretrattamenti con cadenza settimanale.  Sistema di adduzione aria: scarico condense con cadenza bisettimanale.  05/10 Spillo acque madri da ispessitore e supero fanghi.  Pozzetto soll.to esterno: pulizia galleggianti e verifica regolare esercizio.  06-14/10 Assistenza disidratazione con centrifuga mobile.  07/10 Pozzetto soll.to esterno: pulizia galleggianti e verifica regolare esercizio.  08/10 Valvola DB\_VA\_2104: sostituzione sensore di fine corsa e verifica regolare esercizio.  09/10 Misuratore di portata trattata: verifica segnale, pulizia spinotto e ripristino regolare esercizio.  12/10 Pozzetto soll.to esterno: pulizia galleggianti e verifica regolare esercizio.  13/10 Tastiera comando PLC: sostituzione.  14/10 Pulizia locali di servizio.  Dissabbiatore: avvio carroponte.  Decantatore lamellare: rilancio fanghi all’ispessitore e svuotamento.  Biofiltri: lavaggi in modalità manuale.  15/10 Ripristino archivio registrazione portate.  19/10 Sostituzione estintori.  20/10 Biofiltri: lavaggi in modalità manuale.  22/10 Ripristino soffianti MD\_CA\_1101 e MD\_CA\_2101 e avvio biofiltri 1101 e 2101.  Pompe di rilancio al ripartitore: verifiche elettromeccaniche e controllo corretto funzionamento.  26/10 Pompa al ripartitore AA\_PC\_2101: avvio e verifica corretto funzionamento. |
| DOMD01 | Domegge di Cadore | Piani di Vallesella | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | 26/10 Intervento interruttore differenziale, fonte della dispersione non nota. | Pulizia griglia a ogni visita.  Comparto denitrificazione: frequente pulizia dell’elica del mixer e della girante della pompa per trasferimento fanghi da vasca di denitrificazione a vasca di ossidazione.  Disidratazione al bisogno.  14/10 Sostituzione estintori  22/10 Installazione pompa per svuotamento vasca denitrificazione.  26/10 Fermo impianto. Avvio operazioni di svuotamento vasca di denitrificazione.  Asporto fanghi e sabbie.  Ripristino alimentazione linea elettrica.  27-28/10/2020 Asporto fanghi e sabbie  29/10 Vasca di denitrificazione: installazione pali guida per mixer  30/10 Avvio impianto, controllo corretto funzionamento di tutti i comparti. |
| LOND01 | Longarone | Capoluogo | Acque in ingresso: valori nella norma.  Acque in uscita: valori nella norma. | Nessun guasto. | Pulizie varie e controllo impianto ad ogni visita.  Regolare pulizia dei pretrattamenti, spillo acque madri dall’ispessitore e supero fanghi. Asporto fanghi al bisogno.  02/10 Sedimentatore finale: pulizia profilo Thomson e canaletta.  07/10 Comparto pretrattamenti: pulizia sonde.  Vasca di ossidazione: pulizia sonde.  08/10 Vasca di ossidazione: taratura sonde.  15/10 Pozzetto di soll.to iniziale: pulizia elettrolivelli.  Compattatore vaglio: pulizia e ripristino corretto funzionamento.  Sedimentatore finale: pulizia profilo Thomson e canaletta.  16/10 Sedimentatore finale: pulizia profilo Thomson e canaletta.  20/10 Sedimentatore finale: pulizia profilo Thomson e canaletta.  23/10 Misuratore di portata uscita: verifica taratura.  26/10 Compattatore vaglio: pulizia e ripristino corretto funzionamento.  Sedimentatore finale: pulizia profilo Thomson e canaletta.  Sostituzione estintori  30/10 Sedimentatore finale: pulizia profilo Thomson e canaletta.  Pozzetto di alloggiamento misuratore di portata by-pass- rimozione acque piovane. |
| CASD02 | Longarone | Codissago | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia | Griglia automatica necessita di manutenzione straordinaria attualmente quasi inservibile. | Controllo funzionamento griglia automatica ogni visita.  16/10 Sostituzione estintore. |
| LOND03 | Longarone | Dogna | Acque in ingresso: nessuna anomalia  Acque in uscita: non c’è uscita | Non è installato misuratore di portata.  14/10 Mancanza accessibilità causa caduta albero su strada. | Pulizie varie a ogni visita.  Pulizia settimanale comparto pretrattamenti.  14/10 Ripristino accesso all’impianto.  16/10 Sostituzione estintori. |
| LOND04 | Longarone | Fortogna | Acque in ingresso: nessuna anomalia  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Fuoriuscita di parte del refluo, da condotta interrata, in occasione di intense piogge.  21/10 Pompa di ricircolo fanghi: intervento interruttore termico. | Pulizie varie a ogni visita. Comparto pretrattamenti: pulizia settimanale.  07/10 Sedimentatore finale: pulizia sfiori.  14/10 Supero fanghi.  19/10 Sostituzione estintore.  21/10 Pompa di ricircolo fanghi: ripristino corretto funzionamento. |
| CASD04 | Longarone | Podenzoi | Acque in ingresso: valore di carico in ingresso elevato tipico di fognatura corta  Acque in uscita: valori allo scarico variabili a causa di impianto con scarsa presenza di fango. | Pompa di ricircolo provvisoria.  Misuratore di portata: anomalia funzionamento sensore di livello. | Pulizie varie a ogni visita.  16/10 Sostituzione estintore. |
| LOND09 | Longarone | Provagna | Acque in ingresso: valori elevati di carico biologico a causa di fognatura corta non si ha evidenza della portata in arrivo  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Nessun guasto | Pulizie varie a ogni visita impianto.  09/10 Sedimentatore finale: pulizia sfiori.  Comparto pretrattamenti: pulizie.  16/10 Sostituzione estintore. |
| LOND12 | Longarone | Villanova | Acque in ingresso: nessuna anomalia:  Acque in uscita: nessuna anomalia | Nessun guasto | Pulizie varie a ogni visita.  Supero fanghi al bisogno.  16/10 Sostituzione estintore.  23/10Linea fanghi: asporto fanghi da ispessitore e sedimentatore. |
| LORD01 | Lorenzago di Cadore | Avado | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Nessun guasto. | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto.  30/10 Sostituzione estintori. |
| LOZD01 | Lozzo di Cadore | Pradelle | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Nessun guasto | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto.  Mixer in vasca di denitrificazione: pulizia settimanale elica.  6-7/10 Soffiante: sostituzione olio e controllo tensione cinghie.  Pompa di ricircolo: sostituzione olio.  Mixer: verifiche elettromeccaniche.  11/10 Sedimentatore finale: pulizia sfiori.  28/10 Sostituzione estintori. |
| LOZD02 | Lozzo di Cadore | Sant'Anna | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Misuratore di portata: assente.  Impianto privo di fango biologico. | Pulizia griglia manuale ad ogni visita impianto. |
| PERD02 | Perarolo di Cadore | S.Anna | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Impianto privo di fango biologico. | Pulizia griglia manuale ad ogni visita. |
| PDCD01 | Pieve di Cadore | Sottocastello | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia | Carroponte con ruota provvisoria. | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto.  05/10 Soffiante: sostituzione olio e lubrificazione parti meccaniche.  Griglia automatica: sostituzione olio motoriduttore.  Vasca di denitrificazione, mixer: verifiche elettromeccaniche.  30/10 Sostituzione estintori. |
| PNAD03 | Ponte nelle Alpi | La Nà | Acque in ingresso: nessuna anomalia portate regolari.  Acque in uscita: nessuna anomalia | 19/10 Pompa di sollevamento iniziale: intervento interruttore termico per intasamento.  22/10 Sedimentatore finale, carroponte: motoriduttore guasto | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto e sostituzione accumulo vaglio al bisogno. Pulizia del sedimentatore secondario e linea raccolta schiume quando necessario.  Ispessitore fango: gestione regolare con spillamento surnatanti e riempimento con fanghi di supero. Disidratazione al bisogno.  01/10 Vasca di ossidazione: installazione pompa mobile.  02/10 Vasca di ossidazione: collegamento elettrico e verifica corretto esercizio.  03/10 Vasca di ossidazione: svuotamento con pompa mobile.  By-pass- trattamento biologico e verifica funzionale soll.to iniziale e dissabbiatore.  04/10 Sedimentatore finale: installazione pompa mobile e verifica corretto esercizio.  By-pass labirinto.  05/10 Vasca di ossidazione: pulizia e asporto fango.  14/10 Riavvio impianto con by-pass del labirinto. Controllo del corretto funzionamento dei comparti attivi.7  17/10 Apertura valvola alimentazione labirinto.  19/10 Pompa di soll.to iniziale n.1: pulizia e riavvio, verifica corretto funzionamento.  22/10 Sedimentatore finale, carroponte: verifiche elettromeccaniche e rimozione motoriduttore/motore guasti per riparazione.  23/10 Sedimentatore finale, carroponte: installazione nuovi motoriduttore/motore elettrico e ripristino regolare esercizio.  28/10 Linea fanghi: verifiche idrauliche tenuta valvole.  29/10 Verifica dei collegamenti elettrici delle utenze. |
| SPCD03 | San Pietro di Cadore | Mare | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Impianto disinnescato senza fango biologico. | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto.  13/10 Pompa di ricircolo n.2: pulizia girante  30/10 Sostituzione estintori. |
| SVCD01 | San Vito di Cadore | Ciampes | Acque in ingresso: nessuna anomalia, refluo torbido | 19/10 M25 Soffiante: cinghie usurate.  23/10 Valvole pistone SG3 e SG3.3: mancata chiusura.  27/10 Soffiante M22: guasto cuscinetto e paraolio  Soffiante M24: volumetrico intasato a causa formazione ossido su lobi. | Pulizia comparto pretrattamenti e rimozione condense da linea di adduzione aria bisettimanali.  Supero fanghi e disidratazione meccanica al bisogno.  02/10 Sonda pH, temperatura: pulizia.  06-09/10 Disidratazione fanghi  09/10 Sonda pH, temperatura: pulizia.  13/10 Cisterna esterna: pulizia camicia esterna.  19/10 Paratoie filtri NK2 e DNK2: sostituzione guarnizioni e controlli pistoni.  Soffiante M25: sostituzione cinghie di trasmissione.  20/10 QE soffiante lavaggio n.1: sostituzione teleruttore.  Impianto di illuminazione: sostituzione lampadine.  21/10 Paratoie filtri NK3 e DNK3: sostituzione guarnizioni e controlli pistoni.  QE inverter: pulizia, verifica corretto esercizio.  23/10 Valvole pneumatiche pistone SG3 e SG3.3: posizionamento sensore e ripristino corretto funzionamento.  26-29/10 Disidratazione fanghi.  27/10 Soffiante M24: sostituzione volumetrico nuovo e verifica corretto funzionamento.  Soffianti: lubrificazione parti meccaniche. |
| SAPD06 | Sappada | Lerpa | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Nessun guasto. | Pulizia griglia a ogni visita impianto.  Spillo surnatante da ispessitore e supero fango al bisogno.  15/10 Svuotamento autoclave e chiusura acqua per periodo invernale.  Griglia automatica: bypassata |
| FDZD02 | Val di Zoldo | Dont | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Nessun guasto | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto.  08/10 Sedimentatore finale: pulizia sfiori:  Pozzetto di soll.to iniziale: pulizia galleggianti e pareti.  Dissabbiatore: pulizia con ATB.  20/10 Sostituzione estintore. |
| ZALD04 | Val di Zoldo | Fusine | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | 29/10 Misuratore di portata: anomalia funzionamento. | Controllo generale impianto ad ogni visita.  20/10 Sostituzione estintore. |
| FDZD03 | Val di Zoldo | Scussiei | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Nessun guasto. | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto.  Spillo e supero fanghi.  08/10 Sedimentatore finale: pulizia sfiori.  Dissabbiatore: pulizia con ATB.  20/10 Sostituzione estintore. |
| FDZD04 | Val di Zoldo | Soccampo | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | Griglia: necessita sostituzione dei pettini necessaria, mancano moltissimi denti di trasporto che causa dispersione di vaglio prima del saccone di raccolta. | Controllo e pulizia impianto ad ogni visita.  15/10 Pulizia locali.  20/10 Sostituzione estintore.  24/09 Sfioro in testa impianto: controllo.  Soffiante: controllo livello olio  Ingresso fognatura: pulizia da sabbie.  Misuratore di portata: verifica corretto funzionamento. |
| VDCD06 | Valle di Cadore | Terchie | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia. | 01/10 Comparto pretrattamenti, filtrococlea: ferma causa anomalia segnale livello. | Pulizia griglia ad ogni controllo.  Spillo da ispessitore fanghi e supero fanghi al bisogno.  Sfiato condense 2-3 volte la settimana.  01/10 Comparto pretrattamenti: reset misuratore di livello e ripristino corretto funzionamento filtrococlea.  16/10 Vasca di denitrificazione, mixer n.1 e n.2: pulizia eliche.  23/10 Vasca di denitrificazione, mixer n.1: pulizia elica, verifiche elettromeccaniche e riavvio, verifica corretto funzionamento.  29/10 Vasca di denitrificazione, mixer n.1 e n.2: pulizia eliche.  30/10 Asporto fanghi. |
| VIGD02 | Vigo di Cadore | Pelos | Acque in ingresso: nessuna anomalia.  Acque in uscita: nessuna anomalia | Piazzale nella zona di fronte al locale quadri: necessario intervento per sistemazione buche molto profonde.  07/10 Vasca di denitrificazione, mixer n.2: intervento interruttore termico. | Pulizia griglia manuale a ogni visita impianto.  07/10 Vasca di denitrificazione, mixer n.2: avvio e verifica regolare esercizio.  09/10 Sedimentatore finale settore C2: installazione pompa di ricircolo, verifiche elettromeccaniche e avvio.  30/10 Sostituzione estintori. |