

Nel seguito si richiamano gli aspetti dei documenti di Piano rispetto ai quali si ritiene necessario siano effettuate le opportune verifiche e le conseguenti integrazioni in relazione in particolare a quanto previsto dalla d.g.r. 2537/2019. Qualora l'adeguamento a tali osservazioni richieda la realizzazione o il completamento di rilievi e valutazioni non effettuabili nel breve termine, lo sviluppo degli elementi richiamati potrà essere fatto nell'ambito dei successivi aggiornamenti del Piano, in modo da poterne tenere conto nelle future programmazioni di interventi.

Osservazione di carattere generale

Nei documenti di piano è contenuto lo stato di fatto delle infrastrutture del servizio e sono qualitativamente individuati criticità, obiettivi e criteri alla base della definizione del programma degli interventi. Tali elementi, proprio per la loro natura qualitativa e generale, non chiariscono tuttavia la relazione tra quantificazione del fabbisogno di intervento su reti e impianti, la mole di interventi inclusi nel Pdl 2020-2023 e la loro selezione tra tutti quelli che sarebbero complessivamente necessari per l'intero ATO. Nei futuri aggiornamenti del Piano dovranno essere sviluppate le valutazioni di base ed esposti i dati, le informazioni e gli indicatori considerati per le scelte della programmazione quadriennale e dovranno essere sviluppate le valutazioni complessive per la quantificazione del fabbisogno di intervento nel medio-lungo periodo, completando, ove necessario, i rilievi e le valutazioni necessarie per avere una base informativa completa e affidabile sullo stato e la funzionalità di infrastrutture e impianti.

Aspetti di dettaglio

Per maggiore chiarezza le seguenti osservazioni riprendono i punti della d.g.r. 2537/2019 e le corrispettive parti dei documenti di piano.

Agglomerati

Si segnalano alcuni aspetti di completamento informativo:

- le schede agglomerato dovrebbero essere integrate con i codici intervento;
- relativamente agli agglomerati con modifica nella perimetrazione, dovrebbe essere mostrata, nelle mappe a corredo, la variazione, ad esempio riportando le perimetrazioni prima e dopo la modifica;
- AG01402702_Dubino-Nuova Olonio: non è indicata la fonte del dato usato per il ricalcolo del carico generato;
- AG01706301_Aprica: sembra ci sia un errore nel carico in ingresso al depuratore DP01400401_Aprica (incongruenza tra dato di carico generato collettato al depuratore e dato riportato nella specifica tabella).

Qualità dei corpi idrici

Il piano contiene l'individuazione dei corpi idrici superficiali ricadenti nel territorio dell'ambito in coerenza con il PTUA nonché la classificazione di stato ecologico e chimico riportata nel medesimo Programma per tali corpi idrici. Non sono tuttavia riportati elementi di maggior dettaglio caratterizzanti lo stato di qualità delle acque né sono individuati i corpi idrici recettori di scarichi di acque reflue urbane. A partire dai prossimi aggiornamenti del piano, tali informazioni, aggiornate con quelle più recenti che saranno rese disponibili da ARPA e Regione Lombardia, dovranno essere considerate insieme agli altri elementi guida alla base della valutazione dei fabbisogni di intervento.

Fognatura e depurazione

Impianti di depurazione

La relazione generale contiene informazioni per i 12 impianti di maggiori dimensioni dell'ATO; le informazioni di base riportate dovrebbero tuttavia essere integrate con quelle relative ai rimanenti

impianti inoltre dovrebbero essere specificate tutte le fasi di trattamento che compongono i cicli di depurazione di ciascun impianto, non solo la tipologia di trattamento biologico praticata. Si segnala la mancanza, tra gli elementi informativi rilevanti, del dato sulla capacità idraulica di trattamento in tempo di pioggia e relativa conformità rispetto alle previsioni del r.r. 6/2019.

Acquedotto

Relativamente al segmento acquedotto il piano presenta le seguenti lacune informative:

- non risulta indicata la disponibilità di rilievo digitalizzato delle reti;
- manca una valutazione territorializzata delle perdite di rete e le conseguenti valutazioni sui consumi pro-capite, differenziati per tipi di utenza e territori. Nel piano si indica che tali valutazioni saranno realizzabili sulla base dei primi dati completi di contabilizzazione all'utenza che si renderanno a breve disponibili. Si invita pertanto l'Ufficio d'ambito a completare tali valutazioni nel momento in cui saranno disponibili i dati necessari;
- non risulta riportata una valutazione di conformità delle aree di salvaguardia;
- mancano le caratteristiche degli impianti di potabilizzazione, descritti in termini generali per categorie ma non puntualmente.