



UFFICIO D'AMBITO TERRITORIALE DELLA PROVINCIA DI VARESE
VERBALE DI DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
NUMERO 68 DEL 26 OTTOBRE 2022

OGGETTO:	PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA (PNRR) – “M2C4 - I4.2” MISSIONE 2 COMPONENTE C4 - INVESTIMENTO 4.2, RIDUZIONE DELLE PERDITE NELLE RETI DI DISTRIBUZIONE DELL'ACQUA, COMPRESA LA DIGITALIZZAZIONE E IL MONITORAGGIO DELLE RETI – APPROVAZIONE PROGETTAZIONE DA PRESENTARE PER IL GESTORE LERETI S.P.A. – SECONDA FINESTRA TEMPORALE 1° SETTEMBRE – 31 OTTOBRE
-----------------	---

La presente seduta «a distanza» è avvenuta «nel rispetto dei criteri di trasparenza e tracciabilità» definiti dal Presidente F.F. del C.d.A. e si è utilizzato un sistema informatico in grado di «identificare con certezza i partecipanti». È stata assicurata la regolarità nello svolgimento della seduta e si è data adeguata pubblicità alla riunione che, a norma dell'art. 97 del Tuel, è stata verbalizzata dal Direttore Generale anch'esso collegato in videoconferenza.

L'anno **duemilaventidue** addì **ventisei** del mese di **ottobre** alle ore **12.30** in videoconferenza, regolarmente convocato dal Presidente ai sensi dell'art. 9 dello Statuto, si è riunito il Consiglio di Amministrazione dell'Azienda Speciale “Ufficio d'Ambito della Provincia di Varese”.

All'appello risultano:

Cognome e Nome	Carica	Presenti	Assenti
DEL TORCHIO RICCARDO	PRESIDENTE	X	
FAVARON EDOARDO	VICE PRESIDENTE	X	
ANGEI STEFANO	COMPONENTE	X	
CERIANI CLAUDIO	COMPONENTE		X
SARTORIO PAOLO	COMPONENTE	X	
ARIOLI CARLA	DIRETTORE	X	
Presenti – Assenti		4	1

Esaurita la presentazione e la discussione dell'argomento all'ordine del giorno.

RICHIAMATI:

- il Decreto Legislativo 3 aprile 2006, n. 152, “Norme in materia ambientale” e sue successive modifiche e integrazioni;

- la Legge della Regione Lombardia 12 dicembre 2003, n. 26 "Disciplina dei servizi locali di interesse economico generale. Norme in materia di gestione dei rifiuti, di energia, di utilizzo del sottosuolo e di risorse idriche" e sue successive modifiche e integrazioni;
- il Decreto Legislativo 18 agosto 2000, n. 267, "Testo unico delle leggi sull'ordinamento degli enti locali, e sue successive modifiche e integrazioni;
- la D.G.R. n. X/6990 del 31 luglio 2017 di approvazione del Programma di Tutela delle Acque;
- il Regolamento Regionale 29 marzo 2019 n. 6;
- il Decreto Legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e ss.mm. e ii.: "Codice dei contratti pubblici";
- la deliberazione del Consiglio Provinciale n. PV 17 del 29/03/2011 prot. 30348/9.8.4 di costituzione, operatività e approvazione dello Statuto della Azienda Speciale denominata "Ufficio d'Ambito";
- lo Statuto dell'Ufficio d'Ambito, approvato con delibere del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito P.V. 17 del 20/02/2015 e del Consiglio Provinciale P.V.4 del 24/04/2015;

CONSIDERATO che:

- con la Deliberazione del Consiglio Provinciale P.V. 31 del 29 giugno 2017, avente oggetto "Delibera di salvaguardia della gestione di Aspem e atti conseguenti", è stata affidata a Lereti S.p.A. (ex Aspem S.p.A.) la gestione del segmento acquedotto per n. 34 Comuni della Provincia di Varese;
- è stata sottoscritta debita convenzione di servizio per regolare i rapporti tra l'Ufficio d'Ambito di Varese ed il gestore Lereti S.p.A. (aggiornata con deliberazione P.V. 39 del 31 luglio 2017);

PREMESSO che:

- con decreto del Ministro dell'economia e delle finanze del 6 agosto 2021, sono state assegnate risorse per l'attuazione degli interventi del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) e ripartizione di traguardi e obiettivi per scadenze semestrali di rendicontazione per la realizzazione della misura M2C4 - I4.2 *"Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti"*;
- il suddetto decreto assegna al Ministero delle infrastrutture e della mobilità sostenibili l'importo di 900 milioni di euro;
- l'Avviso pubblico è relativo alla presentazione di proposte di intervento per la riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti da finanziare nell'ambito del PNRR a valere sul programma Next Generation-EU della Commissione europea, Missione 2 -Rivoluzione verde e transizione ecologica, ComponenteC4-Tutela e valorizzazione del territorio e della risorsa idrica, Investimento 4.2 - Riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti;
- l'Avviso, rivolto agli Enti di Governo d'Ambito presenti sul territorio nazionale, promuove processi di rimessa in efficienza delle reti idriche di distribuzione nell'ambito del Servizio Idrico Integrato;
- le proposte devono essere rivolte a:
 - a) ridurre le perdite nelle reti per l'acqua potabile ed incrementare la resilienza dei sistemi idrici ai cambiamenti climatici;
 - b) rafforzare la digitalizzazione delle reti che consentano di monitorare i nodi principali e i punti più sensibili della rete per una gestione ottimale delle risorse;
 - c) ridurre gli sprechi e limitare le inefficienze;
 - d) migliorare la qualità del servizio erogato ai cittadini, creando altresì le premesse per un avanzamento significativo della capacità di gestire in modo durevole il patrimonio delle infrastrutture idriche basato sulle migliori tecnologie disponibili, le migliori pratiche internazionali e secondo i principi e gli indirizzi adottati dall'Unione Europea, in coerenza con i principi e gli obiettivi della strategia nazionale per lo sviluppo sostenibile e il Piano nazionale di adattamento ai cambiamenti climatici;

- detto avviso definisce, in particolare e per quanto qui di interesse:
 - all'art. 4 i soggetti ammissibili e le condizioni di ammissibilità;
 - all'art. 5 gli interventi finanziabili;
 - all'art. 6 i requisiti di ammissibilità delle proposte;
 - all'art. 9 i termini di presentazione delle proposte fissando, in particolare, la scadenza del 19.05.2022 entro la quale caricare le proposte sulla piattaforma informatica resa disponibile dal Ministero;
 - all'art. 11 gli obblighi dei Soggetti attuatori;
- Lereti S.p.A. ha segnalato la possibilità di presentare un progetto rispondente ai requisiti dell'avviso, quindi rientrando tra gli interventi astrattamente finanziabili dal MIMS su tale linea;
- che Lereti S.p.A., nell'ambito della propria attività propositiva tesa al miglioramento dell'efficienza del modello gestionale del S.I.I. ed all'implementazione delle correlative dotazioni strutturali, ha formulato un progetto utile alla partecipazione al bando ministeriale;

RICHIAMATE inoltre:

- la nota Ato prot. 2156 del 02/05/2022 con la quale l'Ufficio d'Ambito comunicava a Provincia di Varese l'intenzione di candidare un progetto al bando PNRR per la misura M2C4 - I4.2;
- la nota prot. 21365 del 04/05/2022 della Provincia di Varese con la quale prende atto e fornisce sostegno all'iniziativa rappresentata dall'Ufficio d'Ambito;

DATO ATTO che è pervenuto da Lereti al prot. 2326 del 09/05/2022, nei termini deliberativi ed in virtù della scadenza prevista per il 19/05/2022 dal Bando ministeriale, un progetto corredato di proposta realizzativa, quadro economico e cronoprogramma;

RILEVATO che:

- la relazione progettuale riporta interventi finanziabili nell'ambito della misura M2C4-I4.2, volti all'efficientamento delle reti idriche di alcuni comuni della provincia di Varese, gestiti da Lereti S.p.A., analizzando costi e tempistiche necessari;
- l'ambito d'intervento del progetto riguarda gli acquedotti di 13 comuni, per un totale di circa 740 km di rete di distribuzione. In particolare, i comuni interessati dal presente progetto sono il comune di Varese ed i comuni limitrofi di Casciago, Luvinate, Induno Olona, Malnate, Arcisate, Azzate, Buguggiate, Cantelli, Gazzada Schianno, ai quali si aggiungono tre comuni più esterni quali Cunardo, Besnate e Jerago con Ornago;
- la scelta dei comuni è derivata dalla valutazione delle criticità dal punto di vista degli indicatori di cui all'Allegato 1 della delibera ARERA 917/207/R/IDR (in particolare l'indicatore M1b);
- il progetto segue un percorso metodologico basato sulla digitalizzazione di tutti i processi gestionali che concorrono alla riduzione e al controllo delle perdite idriche e all'aumento della resilienza dei sistemi idrici ai cambiamenti climatici, alla riduzione degli sprechi e alle inefficienze anche di natura elettrica;
- la realizzazione del progetto, oltre a consentire un miglioramento di tutti gli indicatori di performance, consentirà anche di disporre di un vero e proprio Sistema di Supporto Decisionale integrato nel sistema di Asset Management aziendale che permetterà di individuare gli interventi caratterizzati dal miglior rapporto costi benefici, indirizzando le priorità e consentendo così di ottenere una gestione dell'acquedotto sempre più efficiente e performante;
- il processo di ottimizzazione dell'acquedotto si articolerà secondo le seguenti attività:
 - 1) rilievo delle reti idriche ancora non completamente censite, per procedere all'asset management dell'infrastruttura e fornire una base informativa affidabile alla modellazione idraulica;

- 2) installazione di strumenti smart, ove non presenti, per la misura delle portate, delle pressioni, dei livelli dell'acqua nei serbatoi e di altri parametri critici per la qualità del servizio;
- 3) modellazione idraulica della rete tramite software evoluti integrati con il GIS e SCADA;
- 4) installazione delle valvole di controllo per la riduzione e stabilizzazione delle pressioni in rete e la conseguente riduzione delle perdite;
- 5) distrettualizzazione delle reti e controllo attivo delle perdite tramite specifico software in grado di monitorare i minimi notturni e di integrarsi con altri sistemi aziendali quali GIS, SCADA, ERP, WFM ecc.;
- 6) pre-localizzazione delle perdite occulte tramite sistemi innovativi, come ad esempio l'installazione di sensori (noise logger) non invasivi che permettono di individuare la posizione dell'intervento e di trasmetterla al telecontrollo o direttamente al personale reperibile;
- 7) identificazione di tratti di rete da sostituire o riabilitare, assistita dal modello idraulico e da strumenti di supporto alla decisione;
- 8) interventi di rinnovo mirati indirizzati dai risultati delle attività precedentemente indicate;
- 9) strumenti di smart-metering di ultima generazione per la misurazione dei volumi consumati dall'utenza (il progetto prevede di installare anche contatori con la funzionalità di monitoraggio continuo della rete attraverso la rilevazione del rumore per la rilevazione delle perdite);

VISTO che:

- con delibera P.V. 39 del 9 maggio del Consiglio di Amministrazione dell'Ufficio d'Ambito è stata approvata la proposta di accesso ai finanziamenti previsti dal PNRR – misura di investimento M2C4 – I4.2, avanzata dal gestore Lereti, nei termini di cui alla relazione tecnica parte integrante del presente provvedimento – quale Allegato A-, denominato *“PIANO PROGETTO PER IL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA DEGLI ACQUEDOTTI DELLA PROVINCIA DI VARESE - Area VARESE e Comuni Limitrofi - Comuni di Cunardo, Besnate Jerago con Orago”* completo di procedura realizzativa, quadro economico e cronoprogramma in linea con i requisiti della misura di investimento M2C4 - I4.2 emesso dal MIMS;
- in data 18 maggio 2022 è stata presentata l'istanza prot. IDRI420000044 (ricevuta n. IDRI42000004418052022112217), relativa alla succitata proposta progettuale, all'interno della prima finestra temporale messa a disposizione dal MIMS (19 aprile 2022 - 19 maggio 2022);

CONSIDERATO che, con Decreto Direttoriale n. 594 del 24 agosto 2022, il MIMS ha approvato la graduatoria definitiva delle proposte di finanziamento relative alla prima finestra temporale di cui all'*“Avviso pubblico per la presentazione delle proposte per interventi finalizzati alla riduzione delle perdite nelle reti di distribuzione dell'acqua, compresa la digitalizzazione e il monitoraggio delle reti a valere sulle risorse del PNRR-M2C4-I4.2”* del 9 marzo 2022, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 29 del 9 marzo 2022. La graduatoria definitiva delle proposte di finanziamento relative alla prima finestra temporale è distinta tra domande:

- a) ammesse e finanziate;
- b) ammesse ma non finanziate per carenza di fondi;
- c) non ammesse per mancato raggiungimento dei limiti minimi di punteggio;
- d) non ammesse per mancanza di requisiti di ammissione;

DATO ATTO che l'intervento con CUP H21D22000020001 presentato da Lereti S.p.A. è risultato inserito fra le proposte di cui alla succitata lett. b), ovvero ammesso ma non finanziato per carenza di fondi;

VISTO che:

- Lereti S.p.A. ritiene opportuno ripresentare il medesimo progetto, rivisto ed ampliato, in quanto facoltà dei soggetti proponenti riformulare nella seconda finestra temporale una proposta già presente nel DD n. 594 del 24 agosto 2022, di fatto determinando l'annullamento e la sostituzione della proposta presentata nella prima finestra temporale;
- ai fini dell'ammissione a finanziamento risulta necessario procedere all'approvazione del progetto "*GRANDE VARESE Digitalizzazione, distrettualizzazione e riduzione delle perdite di 20 acquedotti della Provincia di Varese*" secondo quanto previsto dal vigente ordinamento;

DATO ATTO che è pervenuto da Lereti, al prot. 5220 del 24 ottobre 2022 (allegati depositati agli atti), nei termini deliberativi odierni ed in virtù della seconda finestra temporale prevista dal Bando ministeriale - aperta il 01/09/2022 con scadenza il 31/10/2022 - il succitato progetto corredato di proposta realizzativa, quadro economico e cronoprogramma;

RILEVATO che:

- il nuovo perimetro del progetto, rispetto a quello presentato nella prima finestra, è stato ampliato e riguarda gli acquedotti di 20 comuni della provincia di Varese, andando ad estendere le attività di digitalizzazione e distrettualizzazione a circa 907 km di rete acquedottistica di distribuzione, consentendo di contribuire per almeno il 10% al raggiungimento del valore obiettivo intermedio di digitalizzazione quantificato in base ai target nazionale dell'indicatore "Chilometri di rete distrettualizzata" pari a 9.000 km al 31.12.2014;
- la scelta dei comuni è stata effettuata dopo una analisi delle criticità dal punto di vista degli indicatori di cui all'Allegato 1 della delibera ARERA 917/207/R/IDER e secondo i nuovi criteri di calcolo del coefficiente M1a stabilito con la Deliberazione 639/2021/R/IDR;
- l'ampliamento del perimetro di progetto, l'introduzione di ulteriori modalità innovative di rilevamento, di ricerca delle perdite quali ad esempio la tecnologia satellitare SAR, di riparazione e l'esperienza maturata nel corso del 2022 circa l'efficacia delle nuove tecnologie proposte e già largamente installate quali i sensori non invasivi di monitoraggio acustico permanente delle reti ed i misuratori teleletti con modulo di monitoraggio acustico delle reti e degli allacciamenti, consentiranno di migliorare ulteriormente l'efficacia nella riduzione delle perdite idriche tramite l'utilizzo del miglior mix di tecnologie attualmente presenti sul mercato;
- gli interventi proposti nel progetto sono finalizzati alla riduzione e al controllo permanente delle perdite idriche e alla resilienza dei sistemi idrici ai cambiamenti climatici, alla riduzione degli sprechi e alle inefficienze anche di natura elettrica ottenendo una gestione dell'acquedotto sempre più efficiente e performante, articolandosi secondo le seguenti attività:
 - 1) rilievo delle reti idriche ancora non perfettamente censite, per procedere all'asset management dell'infrastruttura e ad eseguire correttamente la modellazione idraulica;
 - 2) installazione di strumenti smart ove non presenti per la misura delle portate, delle pressioni, dei livelli dell'acqua nei serbatoi e di altri parametri critici per la qualità del servizio;
 - 3) modellazione idraulica della rete tramite specifici software descritti nel progetto;
 - 4) installazione delle valvole di controllo delle pressioni per la riduzione e stabilizzazione delle pressioni in rete e la riduzione delle perdite;
 - 5) distrettualizzazione delle reti e controllo attivo delle perdite tramite specifico software in grado di monitorare i minimi notturni e di integrarsi con altri sistemi aziendali;
 - 6) pre-localizzazione delle perdite tramite sistemi innovativi come la tecnologia SAR (Synthetic Aperture Radar) che prevede il rilevamento della presenza di acqua potabile nel terreno grazie ad immagini acquisite da satellite e l'installazione di sensori (noise logger) non invasivi che permettono di individuare le falle e la trasmissione del punto di perdita al telecontrollo e direttamente al personale reperibile per intervenire rapidamente;

- 7) identificazione di tratti di rete da sostituire o riabilitare, assistita dal modello idraulico e da strumenti di supporto alla decisione;
- 8) interventi di manutenzione straordinaria, rifacimento e sostituzione anche con relining di tratti di reti idrica, sulla base dei risultati delle attività precedentemente indicate;
- 9) strumenti di smart-metering di ultima generazione per la misurazione dei volumi consumati dall'utenza. Il progetto prevede di installare anche contatori con la funzionalità di monitoraggio continuo della rete attraverso la rilevazione del rumore per la rilevazione delle perdite;

CONSIDERATO che la struttura organizzativa dell'Ufficio d'Ambito, ovvero il soggetto beneficiario alla gestione del progetto candidato all'avviso, è tenuta a garantire un *“sistema di gestione degli interventi secondo criteri di qualità nel rispetto degli obblighi normativi (ed in particolare al mantenimento di un'apposita codificazione contabile per tutte le transazioni relative al progetto per assicurare la tracciabilità dell'utilizzo delle risorse del PNRR, di sottoposizione a ispezioni e controlli, di conservazione dei documenti, di informazione e pubblicità, di avvio e conclusione delle operazioni, di messa a disposizione delle informazioni legate al monitoraggio fisico, finanziario, procedurale ed ambientale)”*, come meglio descritto nel capitolo 9 della relazione fac-simile prevista dal Bando, ad opera appunto del soggetto beneficiario;

VISTO il “parere favorevole” in ordine alla regolarità tecnica espresso dal Direttore dell'Ufficio d'A.T.O., dott.ssa Carla Arioli, ai sensi degli artt. 49 e 147-bis del D. Lgs. 267/2000, non rilevando quello finanziario in quanto il presente atto non comporta oneri diretti o indiretti a carico dell'Ente;

Il Presidente pone in votazione l'argomento all'ordine del giorno;

Il Consiglio di Amministrazione all'unanimità

DELIBERA

Le premesse formano parte integrante e sostanziale del presente provvedimento;

1. di prendere atto, in approvazione, delle proposte di accesso ai finanziamenti previsti dal PNRR – misura di investimento M2C4 – I4.2, avanzate dal gestore Lereti, nei termini di cui alla relazione tecnica parte integrante del presente provvedimento - allegati depositati agli atti -, denominato *“GRANDE VARESE Digitalizzazione, distrettualizzazione e riduzione delle perdite di 20 acquedotti della Provincia di Varese”* completo di procedura realizzativa, quadro economico e cronoprogramma in linea con i requisiti della misura di investimento M2C4 – I4.2 emesso dal MIMS;
2. di dare mandato al Presidente dell'Ufficio d'Ambito, per il tramite del Direttore e degli uffici competenti, di procedere alla candidatura del progetto secondo il modello disponibile, mediante caricamento sulla piattaforma informatica resa disponibile dal MIMS, entro il termine della seconda finestra temporale stabilito dal bando, ovvero il 31/10/2022;
3. di inserire, qualora finanziati, gli interventi presentati all'interno del prossimo aggiornamento tariffario quadriennale;
4. di demandare al Direttore dell'Ufficio d'Ambito, per il tramite dei competenti uffici, la pubblicazione del presente provvedimento in Amministrazione Trasparente ai sensi del D. Lgs. 33/2013;
5. di incaricare il Direttore dell'Ufficio ed i Responsabili dei competenti Uffici per l'emanazione degli atti consequenziali;

6. di dare atto che la presente delibera non comporta riflessi diretti o indiretti sulla situazione economico-finanziaria dell'Ente e pertanto non è dovuto il parere di regolarità contabile;
7. di dare atto che sul presente provvedimento sono stati espressi favorevolmente i pareri ai sensi degli artt. 49 e 147-bis del D. Lgs. 267/2000;

DICHIARA

con successiva, separata ed unanime votazione, la presente deliberazione immediatamente eseguibile, ai sensi e per gli effetti dell'art. 134, comma 4, del D. Lgs. 267/2000.

Letto, confermato e sottoscritto.

Il Presidente
Dott. Riccardo Del Torchio

Il Direttore dell'Ufficio d'Ambito
Dott.ssa Carla Arioli

☒ Deliberazione dichiarata immediatamente eseguibile

☐ Deliberazione esecutiva ad ogni effetto di legge decorso il ventiseiesimo giorno di pubblicazione

Il Direttore dell'Ufficio d'Ambito
Dott.ssa Carla Arioli