

Carignano, li 16.05.2025

Area Tecnica Impianti
Progettazione, manutenzione, bonifiche e post conduzioni
Relazione sulle attività svolte e risultati raggiunti
Anno 2024

ATTIVITÀ GENERALI DI GESTIONE E CONTROLLO

Economie di scala derivanti dalla gestione associata dei servizi

- gestione dei servizi di “*global service*” per la post conduzione ed il mantenimento in efficienza e funzionalità delle strutture/impianti delle discariche consortili di Beinasco, Vinovo, La Loggia, ed Orbassano regione Garosso-Gonzole: a seguito della scadenza del precedente appalto, **si è proceduto tramite l’attivazione di proroghe tecniche ad incarichi separati per garantire il mantenimento del servizio secondo gli abituali standard;**
- gestione del servizio di monitoraggio parametri ambientali campionamento ed analisi delle acque di falda e superficiali, percolati e biogas presso le discariche;
- gestione del servizio di assistenza tecnica alla stesura di relazioni periodiche sui monitoraggi, su verifiche e controlli di emergenze.

Rispetto degli adempimenti prescrittivi e normativi

- controllo e rispetto alle scadenze derivanti dalle prescrizioni connesse alle autorizzazioni;
- mantenimento e miglioramento standard di puntualità e qualità;
- gestione delle procedure di bonifica, messa in sicurezza, autorizzazioni, conferenze servizi richieste finanziamenti e rendicontazioni;
- assistenza tecnica a procedimenti legali;
- cura delle procedure di esproprio e dei titoli di proprietà;
- valutazioni per interventi strategici e predisposizione interventi straordinari.

Efficace e tempestiva cura delle emergenze e degli imprevisti

- incidenti connessi a malfunzionamenti ed imprevisti;
- bonifiche e siti inquinati, su richiesta dei comuni consorziati;
- rapporti con Enti di controllo sovraordinati quali comuni consorziati, CMT0, Regione, Arpa, ecc.;
- contenimento del rischio di inquinamento ambientale.

Efficiente gestione degli immobili in proprietà, a vario titolo in disponibilità del Consorzio:

- 17 Centri di Raccolta; sede Consorzio.
- 3 discariche di proprietà del Consorzio (Vinovo, Beinasco, La Loggia);
- discarica di Orbassano, Garosso-Gonzole; discarica di Orbassano, Tetti Francesi;

QUADRO SINTETICO DELLE ATTIVITÀ PRINCIPALI

Attività tecnico amministrative e contabili:

- verifica puntuale degli appalti e dell'operato delle ditte a cui sono affidati servizi e lavori, attenzione e rispetto della normativa inerente alla sicurezza, controllo regime di emissione delle fatture;
- determine, delibere, contratti, scritture private e atti amministrativi di pertinenza, controllo degli atti contabili e liquidazioni, archiviazione, protocollazione, emergenze ed interventi su impianti vari, piani finanziari previsionali e consuntivi per i Comuni, gestione archivio e comunicazioni, gestione Osservatorio contratti pubblici, Banca Dati opere pubbliche e patrimonio per MEF.

Attività tecniche:

- predisposizione di studi di fattibilità;
- progettazione;
- affidamento incarichi;
- direzione lavori o direttore dell'esecuzione nei contratti di servizi e forniture;
- realizzazione dei lavori o esecuzione dei servizi;
- collaudo e/o certificazioni di esecuzione.

DISCARICHE CONSORTILI

La manutenzione ordinaria delle discariche e il monitoraggio dei parametri ambientali, nonché il rispetto di tutti gli adempimenti prescrittivi, sono coordinate e gestite tramite i servizi di:

- servizio di "global service" per la manutenzione ordinaria nella post conduzione degli impianti ed il mantenimento in efficienza e funzionalità delle strutture delle discariche consortili di Beinasco, Vinovo, La Loggia, ed Orbassano regione Garosso-Gonzole (comparto gestione percolato, biogas, manutenzione verde e delle strutture civili e impiantistiche, sorveglianza e reperibilità); in attesa dell'aggiudicazione di nuovo appalto via procedura di gara aperta europea, i servizi sono assicurati attraverso proroghe tecniche a soggetti qualificati, come da disposizione del Codice degli Appalti;
- campionamento ed analisi delle acque di falda e superficiali, percolati e biogas presso le discariche discariche consortili di Beinasco, Vinovo, La Loggia, ed Orbassano regione Garosso-Gonzole: e Orbassano località Tetti Francesi nel rispetto di tutte le prescrizioni connesse alle autorizzazioni – È stata completata la procedura per l'affidamento di nuovo appalto e conseguente avvio ed esecuzione del medesimo;
- mantenimento appalto in corso per assistenza tecnica alla stesura di relazioni periodiche sui monitoraggi, su verifiche e controlli di emergenze. (discariche consortili di Beinasco, Vinovo, La Loggia, ed Orbassano regione Garosso-Gonzole: e Orbassano località Tetti Francesi)
- manutenzioni: impianti elettrici, impianti e sistemi, strutture e beni in genere.

Discarica di Beinasco

- Oltre ad assicurare il corretto svolgimento delle attività di gestione ordinaria di cui al punto precedente.
- progetto di Bonifica ex art. 240, del D.Lgs 152/2006; in esito a tale procedura sono stati avviati adeguamenti alle prescrizioni autorizzative e definite campagne di monitoraggio specifiche e si è trasmessa la revisione del Progetto Operativo di Bonifica, il documento è stato approvato mediante

indizione di Conferenza dei Servizi da parte del Comune; a seguito dell'approvazione della nuova localizzazione, sono stati realizzati due piezometri sostitutivi;

- Coordinamento alle fasi progettuali e per realizzazione strada perimetrale, redazione degli atti di gara, procedura di affidamento, assistenza alle fasi di direzione lavori e conclusione dell'intervento di manutenzione straordinaria per la realizzazione di strada perimetrale all'impianto di discarica;
- esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria dei pozzi di monitoraggio e sulle aree di pertinenza;

Discarica di La Loggia

Oltre ad assicurare il corretto svolgimento delle attività di gestione ordinaria di cui al punto precedente.

- A seguito di approvazione della revisione del progetto di bonifica, con conferenza dei servizi indetta dal Comune (previo supporto tecnico e progettuale del Covar14) sono state attuate le prescrizioni conseguenti;

Discarica di Vinovo

Oltre ad assicurare il corretto svolgimento delle attività di gestione ordinaria di cui al punto precedente.

- esecuzione di interventi di manutenzione straordinaria dei pozzi di monitoraggio e sulle aree di pertinenza;

Discarica di Orbassano – regione Garosso Gonzole

- attività di controllo e verifica in relazione agli interventi previsti di sfalcio della superficie, manutenzione della recinzione, monitoraggi ambientali;
- trasmissione della revisione del Progetto Operativo di Bonifica (Fase 2), si rimane in attesa di indizione di Conferenza dei Servizi da parte del comune per approvazione della documentazione presentata;
- cantiere ITALFERR San Luigi: gestione interferenze con l'attività di campionamento ed analisi dei piezometri coinvolti, gestione procedura di rilocalizzazione piezometri secondo prescrizioni;
- la discarica è stata annoverata tra gli impianti per i quali sarà operativo il futuro appalto di servizio di global service, appalto della durata di anni 2+2; si è quindi proceduto a gestire le attività che hanno portato all'approvazione della bozza di una nuova convenzione con il Comune di Orbassano, per la gestione delle attività di post-conduzione e Bonifica del sito, attraverso atto convenzionale da perfezionarsi e di durata allineata a quella dell'appalto;
- Rapporti con il Comune di Orbassano per la prossima stipula, attivazione della già menzionata convenzione e interlocuzioni con altri Enti e quelli Enti di controllo relativamente all'ambito territoriale di intervento;
- Rendicontazione economica delle attività svolte al Comune di Orbassano.

Discarica di Orbassano – località Tetti Francesi

- attività di gestione, controllo e verifica, in relazione alla gestione ordinaria post-conduzione, in qualità di **titolare dell'autorizzazione** e tutte le attività previste dal Procedimento di Bonifica, in via sostitutiva della ditta SMC\Sgra Srl, proprietaria della discarica, tra cui:
 - monitoraggio battenti statici percolato dei due pozzi;

- campionamento ed analisi acque di falda; monitoraggio biogas;
 - reporting periodico (mensile – trimestrale – semestrale);
 - per il periodo d’inizio anno trasporto e smaltimento percolato a mezzo autobotte in impianti dedicati fino all’ attivazione dello smaltimento percolato SMAT – dall’aprile 2024;
 - manutenzione verde; manutenzione della recinzione e impianti elettrici.
- **Il Progetto Operativo di Bonifica – Fase 1** approvato con deliberazioni da parte del comune di Orbassano prevedeva:
- interventi di manutenzione straordinaria – rimodellamento del capping, gestione delle criticità emerse a seguito della conclusione dei lavori
 - lavori di realizzazione condotta e di allacciamento fognario per lo smaltimento percolato: - conclusione Relazione Tecnica di Collaudo dell’autorizzazione SMAT allo scarico diretto:
- Prosecuzione delle attività per il coordinamento in ambito legale del contenzioso in atto per la titolarità della procedura di Bonifica: allo stato il Tribunale di Torino ha rigettato entrambi i ricorsi presentati da e per contro il Comune di Orbassano , si è dato avvio ricorso in Cassazione a seguito di sentenza negativa da parte del Consiglio di Stato ma anche questo ha non ha avuto esito favorevole.
- L’attività di coordinamento del supporto legale di gestione del contezioso suddetto prosegue in ambito civilistico in attesa di una sentenza prevista nel 2025.
- Interventi su impianti e realizzazione strutture tecniche atte a consentire la gestione corretta ed in sicurezza di alcune funzioni impiantistiche e degli impianti stessi (box cabina elettrica di comando e controllo, zone di transito ecc.)

SEDE UFFICI, LOCALI VARI E SICUREZZA

- programmazione, attuazione e controllo della manutenzione ordinaria e straordinaria inerente la sede del Covar14 compresi interventi per riparazione e/o sostituzione di impianti o parti di essi (elettrici, termici, idraulici, pulizie), degli accessi e degli spazi lavorativi;
- programmazione, attuazione e controllo inerente al servizio di pulizia ed apertura mattutina presso il Covar14;
- realizzazione lavori per ammodernamento ed ampliamento locali sede Covar14 (area relax, ufficio direttore, area finanziaria ed aree annesse);
- servizio di prevenzione e protezione (sicurezza del lavoro), per il personale e per quanto inerente agli ambienti di lavoro, locali magazzini e archivio ecc.;
- adempimenti, anche a seguito di delega dal datore lavoro per: formazione sicurezza, visite mediche e adempimenti normativi.

Progettazione lavori di ampliamento uffici sede consortile ;

- Nel .2023 è stato depositato il documento all’indirizzo della progettazione (DIP); successivamente si è dato avvio alla redazione del progetto di fattibilità per gli interventi previsti per intera sede Covar14;
- tra gli interventi previsti finalizzati alla riduzione dell’impronta ambientale prodotta dagli uffici della sede consortile, si prevedono la sostituzione dei serramenti presenti, controllo in remoto ed efficientamento dei sistemi di raffreddamenti e raffrescamento locali, installazione impianto fotovoltaico;

- con prot. n. 594 del 23.01.2024 è stato depositato il **Progetto di Fattibilità per i lavori di ristrutturazione dei locali situati piano prima del civico 3/D (4° blocco), per un valore economico previsto di circa 150.000 €.**
- Il progetto per il 4° blocco uffici è finalizzato alla redistribuzione degli spazi e adeguamento degli attuali uffici del COVAR14, che oggi occupano tre blocchi al piano primo dell'edificio, attraverso la ristrutturazione del quarto ed ultimo blocco di destra. Tale ristrutturazione consentirà il trasferimento di uffici e personale nel nuovo blocco e, conseguentemente renderà meno complessa la rimodulazione ed ottimizzazione degli spazi attuali (tre blocchi oggi occupati) che sono frutto di una organizzazione pensata oltre 20 anni fa secondo criteri e necessità ormai superati;
- i nuovi spazi (almeno per quanto riguarda il 4° blocco) saranno inoltre oggetto di applicazione di tecnologie atte a migliorare l'efficienza energetica (produzione da fonti rinnovabili fotovoltaico, impiego di pompe di calore, infissi più performanti) e il benessere generale degli occupanti (confort termico, acustico ecc.);

Rinnovo contratti di locazione sede consortile

- Coordinamento delle attività tecniche per la verifica dello stato di fatto dell'immobile sede del Consorzio, verifica ed aggiornamento dei titoli abitativi con il coinvolgimento: della proprietà, dei tecnici comunali, di assistenze legali e supporti tecnici esterni;

CENTRI DI RACCOLTA (CDR)

- Il Consorzio, Area Tecnica Impianti Covar14, ha partecipato, dal 2023, al Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR) con 17 progetti (15 centri di raccolta e 2 aree magazzino); specificamente per i CdR, 14 progetti, allo stadio di fattibilità, sono stati proposti per adeguamento e/o ampliamento e 1 progetto, allo stadio esecutivo, per la realizzazione di un nuovo CdR;
- l'obiettivo comune per tutti gli centri di raccolta è di ottenere i titoli d'uso e quanto necessario per l'esercizio e affidamento della conduzione a operatori esterni, ovvero acquisizione o rinnovo del titolo di proprietà (comodato d'uso o diritto superficie), accatastamento e verifica dell'agibilità delle aree;
- sono state svolte ed assicurate le attività volte al mantenimento in efficienza delle strutture;
- interventi di adeguamento ancora necessari, quando inerenti anche secondo la normativa: adeguamento piazzali, regimazione acque scarico, box ufficio, illuminazione aree, sorveglianza, sicurezza, fermi cassoni, tettoie per rifiuti, accessibilità e scale per utenti, cancelli e recinzioni, impianti di pesatura (mantenimento delle certificazioni necessarie);
- programmazione, attuazione/affidamento e controllo di interventi di manutenzione ordinaria dei siti, tra i quali: sfalcio siepi, interventi di derattizzazione e devespizzazione, ecc.;
- adeguamenti segnaletica e presidi inerenti alla sicurezza, certificazioni impiantistiche;
- interventi di manutenzione ordinaria e straordinaria necessari di carpenteria metallica, manutenzione dei box presso gli ecocentri, aggiornamenti documentali: verifica e adeguamenti impianti elettrici, messa a terra, analisi carico d'incendio, impianti fotovoltaici, vasche per la gestione delle acque prima pioggia, rinnovo certificazioni di conformità di linee vita e pese.

RIMOZIONE RIFIUTI CONTAMINATI DA STABILIMENTO FIRSAT

- con nota prot. n. 8658 del 16.12.2022, il Comune di Moncalieri incaricava il COVAR14 dell'esecuzione delle attività, operando in via sostitutiva, in merito all'intervento di rimozione, smaltimento rifiuti abbandonati e ripristino stato dei luoghi dell'area compresa tra strada del Vignotto e sponda sinistra del torrente Sangone (Area Ex FIRSAT);
- nel corso del 2023 il Comune di Moncalieri ed il Consorzio hanno proseguito le attività propedeutiche all'avvio dei lavori.
- Nel 2023 il Consorzio ha affidato le attività di progettazione a professionisti esterni e, previa approvazione del progetto, ha individuato il soggetto per l'esecuzione del progetto di rimozione dei rifiuti con gara pubblica (impresa CERICOLA S.R.L.);
- Il RUP ha dato incarico di Direttore Lavori e di Coordinatore per la sicurezza in fase di esecuzione a professionisti esterni
- Successivamente il Comune di Moncalieri riceve l'autorizzazione a firma del PM con la quale si autorizza l'accesso all'area per la durata dei lavori, fermo restando il mantenimento del sequestro vigente sull'area;
- Il 18.01.2024, il RUP ha autorizzato il Direttore Lavori a procedere con la consegna lavori, e pertanto si è dato inizio al cantiere
- Dopo una prima fase di cantierizzazione a cui è succeduta l'attività di confezionamento dei rifiuti presenti nell'area, si è proceduto alla redazione del piano definitivo per i conferimenti di rifiuti verso gli impianti finali di trattamento;
- **Il cantiere, sebbene per la parte inerente i rifiuti si è sostanzialmente concluso, resta attivo per le fasi ultime, anche di delimitazione e messa in sicurezza delle aree; sono state messe in atto due varianti ai lavori, di cui una per la rimozione di extra-rifiuti, rinvenuti nel corso delle operazioni di cantiere e l'altra per la perimetrazione (chiusura dei varchi ed accessi) dell'area.**

PROPOSTE INNOVATIVE E FINANZIAMENTI

Il PNRR (Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza), per quanto riguarda i Progetti sull'Economia Circolare alla Missione 2, Componente 1, Intervento 1.1, ha consentito di introdurre proposte migliorative specifiche per l'ambiente, sotto l'aspetto energetico, e per la funzionalità e fruizione dei CDR esistenti, inoltre in alcuni casi sono stati presentati progetti con proposte di nuovi impianti CDR o comunque ampliamenti molto consistenti di impianti già esistenti.

Sono stati sottoposti ad istanza di finanziamento un totale di 17 progetti, così suddivisi:

- 13 progetti di fattibilità per l'adeguamento di altrettanti Centri di Raccolta, 1 progetto esecutivo di adeguamento ed ampliamento per il CDR di Carignano, 1 progetto di fattibilità per la realizzazione un nuovo CDR di Trofarello e 2 progetti di realizzazione e di adeguamento alle due aeree deposito cassonetti presso piazzali delle due discariche di Beinasco e di Vinovo,

Per la realizzazione degli interventi è stimato un impegno di oltre € 7.600.000, salvo adeguamento prezzi.

La totalità dei 17 progetti presentati è stata accettata; l'istanza per CDR di Carignano ha ottenuto un punteggio sufficiente per cui è stato assegnato un finanziamento ma sono intervenute prescrizioni normative di carattere idrogeologico che hanno di fatto precluso la possibilità di realizzare opera.

CENTRI DEL RIUSO

È stata svolta una attività di coordinamento e informazione, presso i Comuni interessati, finalizzata a informare e promuovere le funzionalità e i vantaggi per la comunità derivanti dalla realizzazione degli interventi previsti dai sopraindicati progetti per la realizzazione di CENTRI DEL RIUSO a carattere consortile, dove i cittadini potranno consegnare e prelevare beni usati ancora utilizzabili, riducendo ulteriormente i rifiuti

Si è quindi dato avvio all'iter progettuale, richiedendo la disponibilità ai comuni consorziati, per l'individuazione di aree idonee ad ospitare tali strutture.

EFFICIENTAMENTO ENERGETICO IMPIANTI

È stato redatto un documento di valutazione tecnico-economica sui costi della postconduzione dei 3 impianti di discarica di proprietà consortile e la conseguente redazione dei vari scenari sull'efficientamento della gestione:

- **Ricognizione sullo stato impiantistico delle discariche**, produzione percolato e gestione biogas, utilizzo aree per impianto fotovoltaico; disamina dei costi attuali di post conduzione, loro evoluzione con elaborazioni di scenari, valutazione costi e dei benefici ambientali con stima complessiva su base ventennale
- **Relazione tecnica di fattibilità per impianto trattamento percolato consortile e di impianto fotovoltaico**

E' stato redatto e acquisito agli atti un progetto di ~~Il Covar14 ha~~ la fattibilità per la realizzazione di un impianto di trattamento del percolato generato dalle tre discariche citate e localizzato presso il sito di Beinasco; il progetto prevede inoltre che tale impianto sia collegato ~~che risulta collegabile~~ alla pubblica fognatura per quanto riguarda gli scarichi dei reflui di percolato trattati.

Si sta anche lavorando in team con professionisti esterni per la messa a fuoco del progetto di ~~valutando~~ la realizzazione di uno o due impianti di produzione di energia elettrica con sistema fotovoltaico da posizionare presso i ~~nei~~ siti di Beinasco e di Vinovo.

DISCARICHE ESAURITE: OPPORTUNITÀ PER LA TRANSIZIONE ENERGETICA E LA SOSTENIBILITÀ AMBIENTALE

Le discariche esaurite gestite dal Consorzio Covar 14 costituiscono una sfida complessa e, al tempo stesso, un'opportunità significativa per promuovere la transizione energetica e la sostenibilità

Un importante impulso a queste attività deriva dall'entrata in vigore della L.R. n. 1 del 2018, che ha ridefinito il quadro normativo per la gestione integrata dei rifiuti in Piemonte. Sebbene questa normativa attribuisca agli ambiti territoriali ottimali la gestione degli impianti di discarica adeguati al D. Lgs. 36/2003, le discariche di Covar 14, essendo chiuse prima dell'entrata in vigore di tale normativa, restano sotto la competenza diretta del Consorzio. Questo ha portato all'integrazione delle competenze consortili nella convenzione e nello statuto, formalizzando la gestione delle discariche esaurite come una delle funzioni strategiche di Covar 14.

Il progetto fotovoltaico, attualmente in fase di studio per la discarica di Beinasco, è un esempio concreto dell'approccio innovativo di Covar14. L'energia prodotta verrà utilizzata non solo per ridurre i costi di gestione, ma anche per alimentare impianti di trattamento del percolato e mezzi di servizio sia consortili che atti al servizio di raccolta sul territorio, integrando efficienza operativa e sostenibilità ambientale per tradursi in efficienza operativa e risparmio economico.

Queste iniziative si inseriscono in un contesto più ampio di riqualificazione, che mira a trasformare le discariche esaurite in centri di produzione di energia rinnovabile e innovazione tecnologica. Si stima che, una volta realizzati, i parchi fotovoltaici delle discariche consortili potranno raggiungere una capacità complessiva di 6 MW, con una riduzione delle emissioni di CO2 di circa 5.000 tonnellate annue. Parallelamente, un altro elemento chiave del piano di valorizzazione delle discariche riguarda il tema della gestione del percolato.

Attraverso queste iniziative, Covar 14 dimostra come le discariche esaurite possano essere valorizzate non solo per ridurre il loro impatto ambientale, ma anche per promuovere modelli di sviluppo sostenibile, in linea con gli obiettivi dell'economia circolare e della transizione energetica.

Con la partecipazione del Covar14 AL PROGETTO EUROPEO CLEAR CITIES – INTERREG EUROPE 2021-2027, come rappresentativo dell'Italia, insieme agli altri 5 paesi europei, si potrà esporre il "Piano strategico di sostenibilità ambientale" così come individuato nel DUP dell'ente, e permettere al Consorzio di proporsi come un esempio virtuoso di governance ambientale.

Una fruizione ambientalmente compatibile è quella di completare il ciclo attraverso l'alimentazione dei mezzi dedicati alle raccolte e servizi di igiene urbana oltreché l'alimentazione diretta di un impianto per la depurazione del percolato da discarica. Altro utilizzo innovativo dell'elettricità prodotta e oggetto di studio di fattibilità per la produzione di idrogeno verde per attivazione di rapporti sinergici con l'ambito dei servizi (mezzi di trasporto per raccolta rifiuti)

Anche su questi progetti di fattibilità è attiva la ricerca di finanziamenti in ambito metropolitano, regionale, nazionale e d europeo e la ricerca di gruppi di lavoro e operatori di settore con cui avviare eventuali collaborazioni

BONIFICA DI SITI CONTAMINATI

- per il sito bonificato "Az. F.lli Baudino – Via Vernea/Tetti Rolle" in Nichelino si rimane in attesa dell'attestazione da parte della CMT0 dell'avvenuta bonifica a seguito del monitoraggio post-operam.;
- per il sito contaminato denominato "Proprietà Morello" in Nichelino, a seguito degli incarichi per la progettazione degli interventi di bonifica, si attende l'approvazione del Progetto operativo di bonifica e relativo finanziamento. È stata proposta al Comune la valutazione della procedura di Messa in Sicurezza Operativa, con monitoraggio del sito e si attende relativa approvazione;
- per il sito denominato "Località Fraschei", discarica sita sul Comune di Orbassano ma di proprietà del Comune di Beinasco, si attende la trasmissione della determina d'impegno da parte del Comune, a seguito della trasmissione della documentazione contenente il relationato sulle prime attività di indagine preliminare svolta. Si attende inoltre la certificazione finale da parte della Provincia.

OBIETTIVI STRATEGICI ASSEGNATI IN MODO INNOVATIVO E SPECIFICO, PERSEGUITI E RAGGIUNTI NEL 2024

- interventi in via sostitutiva sulla discarica, sita ad Orbassano, Tetti Francesi, secondo le indicazioni prescrittive autorizzative e secondo quanto previsto dal Piano Operativo di Bonifica Fase1 e avvio richiesta di conclusione del POB- 1, in attesa della approvazione enti controllo;
- controllo procedimento contenzioso con SMC\SGRA e Comune di Orbassano (ricorsi ed appelli);
- realizzazione del percolatodotto presso discarica di Orbassano, Tetti Francesi; completamento iter autorizzativo, contatti e accordi con SMAT e messa in funzione scarico percolato verso rete fognaria e attività di telecontrollo;
- Progettazione intervento gara, affidamento appalto e avvio cantiere, affidamento DL e CSE per Bonifica e rimozione rifiuti area ex FIRSAT - Moncalieri
- Avvio progetto impianto trattamento percolato
- Prosecuzione dell'iter per la progettazione e realizzazione di impianti fotovoltaici su discariche esaurite del Covar14
- Attività di coordinamento e lavoro in team con aree dell'Ente e professionisti esterni per la definizione di strategie e applicazioni a carattere organizzativo e strutturale impiantistico per l'impiego dell'energia prodotta dagli impianti fotovoltaici nella gestione dei servizi di igiene urbana (mezzi a trazione elettrica)
- Attività di coordinamento e lavoro in team con aree dell'Ente e professionisti esterni per la Valutazione e quantificazione degli impatti ambientali positivi (es. riduzione emissioni CO2, riduzione impiego combustibili fossili, miglioramento ambientale per riduzione rumori/polveri sottili/emissioni di gas di scarico ecc.) ed economici (riduzione attività di gestione del verde, risparmio per carburanti e manutenzioni ecc.) prodotti da scelte impiantistiche e gestionali/operative
- revisione dei Progetti Operativi di Bonifica degli impianti di discarica di Beinasco, Orbassano Tetti Francesi, La Loggia, Orbassano Garosso-Gonzole.

OBIETTIVIPERSONALI MANTENUTI E RAGGIUNTI NEL 2024

La responsabilità di procedimento (RUP) di tutti servizi, lavori e interventi, la responsabilità di programmazione triennale (piano opere pubbliche), la responsabilità tecnica e professionale (progettazione, DL, collaudo, responsabile dei lavori, iscrizione albo professionale) e la raccordo con le altre aree (collaborazioni e strategie sinergiche)

Tutti gli obiettivi mantenuti, rispettati, perseguiti con costante impegno e raggiunti nei termini previsti.

La Responsabile dell'Area Tecnica Impianti

Arch. Silvia TONIN



