



REGIONE DEL VENETO

REGIONE DEL VENETO



COMUNE DI
BASSANO DEL GRAPPA



*AMPLIAMENTO DEL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA NELLA NUOVA AREA AD EST -
REALIZZAZIONE DI UN CAPANNONE DI STOCCAGGIO DEL VERDE, DI UN IMPIANTO DI
LAVAGGIO MEZZI, DI UN NUOVO PARCHEGGIO PER I MEZZI DI RACCOLTA RIFIUTI E DI
UNA NUOVA TETTOIA DI STOCCAGGIO RIFIUTI (P1072 - ex P592)*

ISTANZA DI PROROGA VALIDITA' PROVVEDIMENTO DI VIA


Elab. 03 *RELAZIONE STATO DI ATTUAZIONE DEL
PROGETTO*

REVISIONE: 00			
ESEGUITO da: Ing. Giorgio Zattarin	Data Settembre 2017	codice ATO	FILE P1072 S0030SIA00R0
CAPOCOMMESSA: Ing. Giorgio Zattarin		//	
CONTROLLATO Responsabile PDLI: Ing. Enrico Scoffone			
APPROVATO Il Procuratore Speciale: Dott. Ing. Alberto Liberatore			




ETRA S.p.A. - Futuro sostenibile
Largo Parolini, 82/b - 36061 Bassano del Grappa (VI) - tel. 049 8098000 fax 049 8098001
Sede operativa di Cittadella (PD), Via del Telarolo, 9
Internet: www.etraspa.it e-mail: info@etraspa.it

ETRA S.p.A. si riserva la proprietà del disegno, vietandone la riproduzione e la divulgazione senza autorizzazione a sensi delle vigenti leggi

 <p>E.T.R.A. S.p.a. Bassano del Grappa (VI) Largo Parolini, 82/b</p>	<p>Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072 – ex P592)</p> <p>ISTANZA DI PROROGA PROVVEDIMENTO DI VIA RELAZIONE STATO ATTUAZIONE DEL PROGETTO</p>	<p>File: P1072S0030SIA00R 0 Pagina 2/9</p>
---	--	--

RELAZIONE SULLO STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO
NORMATIVO E FUNZIONALE DEL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA _____ 3

1. PREMESSA _____	3
2. STATO DI ATTUAZIONE _____	4
2.1 REALIZZAZIONE TETTOIA DI COPERTURA AREA DI STOCCAGGIO RIFIUTI PRESSO L'IMPIANTO DI QUARTIERE PRE IN COMUNE DI BASSANO DEL GRAPPA _	5
2.2 REALIZZAZIONE NUOVO GASOMETRO PRESSO IL DIGESTORE DI BASSANO DEL GRAPPA _____	5
2.3 ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE PRESSO IL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA - SISTEMAZIONE RETI FOGNARIE _____	7
2.4 ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE PRESSO IL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA - REALIZZAZIONE IMPIANTO CHIMICO FISICO _____	7
2.5 AMPLIAMENTO DEL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA NELLA NUOVA AREA AD EST - REALIZZAZIONE DI UN CAPANNONE DI STOCCAGGIO DEL VERDE, DI UN IMPIANTO DI LAVAGGIO MEZZI, DI UN NUOVO PARCHEGGIO PER I MEZZI DELLA RACCOLTA RIFIUTI E DI UNA NUOVA TETTOIA DI STOCCAGGIO RIFIUTI _____	7
2.6 ALTRI INTERVENTI GIA' REALIZZATI _____	9
3. CRONOPROGRAMMA _____	9

 <p>E.T.R.A. S.p.a. Bassano del Grappa (VI) Largo Parolini, 82/b</p>	<p>Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072 – ex P592)</p> <p>ISTANZA DI PROROGA PROVVEDIMENTO DI VIA RELAZIONE STATO ATTUAZIONE DEL PROGETTO</p>	<p>File: P1072S0030SIA00R 0 Pagina 3/9</p>
---	--	--

RELAZIONE SULLO STATO DI ATTUAZIONE DEL PROGETTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA

1.1 Premessa


Il progetto “Adeguamento normativo e funzionale del polo rifiuti di Bassano del Grappa (P592)” è stato autorizzato in sede di procedura di Valutazione di Impatto Ambientale (di cui al parere ex art. 17 della L.r. n. 10/99, con Delibera della Giunta Regionale n. 1007 del 23/03/2010 a seguito del parere favorevole della Commissione VIA n. 274 del 13/01/2010, modificato poi nelle prescrizioni con DGRV n. 345 del 29/03/2010).

Successivamente, considerati:

- a) gli intercorsi cambiamenti in materia di inquinamento a seguito dell’approvazione del nuovo Piano di Tutela delle Acque Regionale con delibera n. 107 del 5 Novembre 2009 e dell’entrata in vigore dello stesso;
- b) la necessità di recepire le disposizioni previste dall’allegato A della delibera della Giunta Regionale del Veneto n. 1007 del 23 marzo 2010 in merito all’approvazione della compatibilità ambientale del “Progetto per il polo multifunzionale di trattamento dei rifiuti in quartiere Prè, Bassano del Grappa”, e le successive correzioni apportate con DGRV n. 345 del 29.03.2011;
- c) l’opportunità di migliorare l’assetto ambientale dell’impianto, ovvero di limitare la generazione di reflui inquinati mediante la riduzione delle superfici caratterizzate dalla presenza di rifiuti soggette al dilavamento meteorico;
- d) la possibilità di ottimizzare la distribuzione degli spazi e delle attività in impianto, con ulteriore confinamento delle lavorazioni maggiormente impattanti, in ragione del possibile ampliamento nell’area posta immediatamente ad est delle attuali pertinenze, già acquisita da ETRA S.p.A. (nel seguito “NUOVA ZONA EST”);

sono state previste alcune modifiche, non sostanziali, all’assetto progettuale autorizzato in sede di VIA. Tali modifiche, sono state oggetto di screening (Decreto n. 102 del 27/11/2014) e comprendevano:

- 1) lo spostamento del capannone dedicato alla triturazione e messa in riserva del verde e di altri strutturanti, dello scrubber e del relativo locale soffianti dalla posizione approvata in VIA alla nuova zona est;


 <p>E.T.R.A. S.p.a. Bassano del Grappa (VI) Largo Parolini, 82/b</p>	<p>Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072 – ex P592)</p> <p>ISTANZA DI PROROGA PROVVEDIMENTO DI VIA RELAZIONE STATO ATTUAZIONE DEL PROGETTO</p>	<p>File: P1072S0030SIA00R 0 Pagina 4/9</p>
---	--	--

- 2) la modifica delle caratteristiche del nuovo gasometro e lo spostamento della torcia dalla posizione approvata in VIA a sud del nuovo gasometro, con realizzazione di una seconda torcia in adiacenza;
- 3) lo spostamento dell'impianto di lavaggio mezzi dalla posizione approvata in VIA alla nuova zona est;
- 4) la realizzazione di una tettoia lungo il lato ovest della nuova zona est, a ridosso dell'esistente tettoia della zona CISP 2, finalizzata al ricovero dei rifiuti attualmente stoccati sul lato sud della stessa zona CISP 2;
- 5) la realizzazione della nuova viabilità di accesso alla nuova zona est;
- 6) la modifica del sistema di raccolta e trattamento delle acque in impianto nel rispetto delle prescrizioni di VIA e delle nuove imposizioni del Piano di Tutela delle Acque;
- 7) l'eliminazione della ZONA 1 destinata alla messa in riserva del rifiuto strutturante, approvata in VIA, conseguente allo spostamento del capannone del verde e il contestuale adeguamento della ZONA 4, dedicata alla messa in riserva del rifiuto verde e di altre tipologie di strutturante.

1.2 Stato di attuazione

La scrivente Società ETRA S.p.A. ha articolato il progetto originario denominato "Progetto per il nuovo assetto del polo multifunzionale di trattamento dei rifiuti in quartiere Prè in Comune di Bassano del Grappa (P592)" in diversi stralci:

- Realizzazione tettoia di copertura area di stoccaggio rifiuti presso l'impianto di quartiere Prè in Comune di Bassano del Grappa (P779);
- Realizzazione nuovo gasometro presso il digestore di Bassano del Grappa (P781);
- Adeguamento normativo e funzionale del sistema di gestione delle reti fognarie presso il polo rifiuti di Bassano del Grappa - sistemazione reti fognarie (P918);
- Adeguamento normativo e funzionale del sistema di gestione delle reti fognarie presso il polo rifiuti di Bassano del Grappa - realizzazione impianto chimico fisico (P1034);
- Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072).

 <p>E.T.R.A. S.p.a. Bassano del Grappa (VI) Largo Parolini, 82/b</p>	<p>Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072 – ex P592)</p> <p>ISTANZA DI PROROGA PROVVEDIMENTO DI VIA RELAZIONE STATO ATTUAZIONE DEL PROGETTO</p>	<p>File: P1072S0030SIA00R 0 Pagina 5/9</p>
---	--	--

2.1 REALIZZAZIONE TETTOIA DI COPERTURA AREA DI STOCCAGGIO RIFIUTI PRESSO L'IMPIANTO DI QUARTIERE PRE IN COMUNE DI BASSANO DEL GRAPPA

Le opere volte alla realizzazione di una nuova tettoia a protezione delle aie attualmente scoperte ad ovest dell'edificio CISP, utilizzate per lo stoccaggio e la selezione della plastica, al fine di evitare il dilavamento dei rifiuti SONO GIÀ STATE APPALTATE E SI STA ATTENDENDO LA VERIFICA DEI REQUISITI DELLA DITTA AGGIUDICATRICE PER POTER POI CONSEGNARE I LAVORI.

2.2 REALIZZAZIONE NUOVO GASOMETRO PRESSO IL DIGESTORE DI BASSANO DEL GRAPPA

I lavori riguardano la realizzazione di un gasometro per consentire di stabilizzare la portata e la pressione di biogas agli utilizzi; la taglia del gasometro è stata scelta in modo da massimizzare l'autonomia dell'impianto compatibilmente con le distanze di rispetto imposte dalla normativa vigente. Lo sfruttamento ottimale del gasometro andrà coordinato con un nuovo programma, in quantità e qualità, di introduzione del materiale ai digestori il cui obiettivo è una produzione di biogas in maggior quantità.


Come esposto in sede di VIA la costruzione del gasometro a membrana in prossimità alle torri di digestione, oltre a produrre modifiche alla viabilità interna, imporrà anche lo spostamento della torcia a servizio dell'impianto in una zona che consenta di rispettare la zona libera di sicurezza.

Le nuove caratteristiche geometriche ed operative del gasometro a membrana (interna, intermedia ed esterna) sono:

- Diametro massimo all'ancoraggio 17,50 m;
- Diametro all'equatore: 19,90 m;
- Altezza massima sopra il basamento 15.20 m;
- Volume complessivo camera biogas 3.300 m³;
- Pressione di lavoro massima 20 mbar.

A disposizione dell'unità sono previsti i seguenti accessori:

- centrali di pompaggio aria di compensazione per la pressurizzazione della camera di compensazione del gasometro alla pressione di esercizio
- quadro elettrico da posizionarsi esternamente ad eventuale area classificata, con protezione IP 56; completo di temporizzatore per il funzionamento discontinuo e sistema di avvio alternato delle soffianti con riconoscimento di avaria; manometro e pressostato rispettivamente per la visualizzazione e la regolazione della pressione d'esercizio;
- valvola di emergenza;
- sensore di livello per la misura del riempimento percentuale del gasometro;
- oblò per l'ispezione;

 <p>E.T.R.A. S.p.a. Bassano del Grappa (VI) Largo Parolini, 82/b</p>	<p>Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072 – ex P592)</p> <p>ISTANZA DI PROROGA PROVVEDIMENTO DI VIA RELAZIONE STATO ATTUAZIONE DEL PROGETTO</p>	<p>File: P1072S0030SIA00R 0 Pagina 6/9</p>
---	--	--

- tubazioni flessibili in PVC per l'aria di pressurizzazione;
- tubazioni in acciaio e in PE per il biogas.

Sono previsti, inoltre:


- lo spostamento della torcia esistente per garantire lo spazio libero di sicurezza e l'installazione di una nuova torcia capace di bruciare 1500 mc/h; questa nuova apparecchiatura andrà installata vicino alla vecchia torcia (nella nuova posizione) e il funzionamento delle due sarà gestito dal sistema di gestione elettronico che garantirà l'intervento delle due torce secondo una sequenza stabilita.
- L'installazione del nuovo sistema di torce sarà capace di intervenire preventivamente (prima dell'uscita di biogas in atmosfera) tramite il segnale proveniente dal livello di biogas contenuto nel gasometro.

Gli altri interventi che sono stati previsti allo scopo di migliorare il funzionamento del sistema di utilizzo del biogas (cogeneratori e caldaie) consistono in:

- installazione di 2 soffianti capaci di pressurizzare la portata totale di biogas di progetto in uscita dal gasometro fino al valore attuale di pressione (pressurizzazione da 20 a 100 mbar);
- installazione di tubazioni di trasporto del biogas secondo uno schema capace di far funzionare l'impianto anche durante i fermi del nuovo gasometro;
- spostamento delle guardie idrauliche dei desolficatori e installazione di un box di contenimento e relativo sistema di espulsione dell'aria interna in modo da ridurre le esalazioni odorose provenienti dalle guardie idrauliche;
- gruppo di riduzione e stabilizzazione della pressione proveniente dai digestori verso il nuovo gasometro;
- ampliamento hardware del sistema di gestione e regolazione;
- modifiche al software di gestione.

IL GASOMETRO SI TROVA SU UN'AREA INDIVIDUATA DAL PIANO DEGLI INTERVENTI (PI) DEL COMUNE DI BASSANO DEL GRAPPA COME TERRENO NON IDONEO (TAV. 29 "ZONIZZAZIONE"), ULTERIORMENTE VINCOLATO PER QUANTO CONCERNE L'EDIFICABILITÀ, IN QUANTO RICADENTE ALL'INTERNO DELLE ZONE "ASSOGGETTATE A CREDITO EDILIZIO".

PER TALE MOTIVO IN DATA 07/02/2017 È STATA PRESENTATA AL COMUNE LA RICHIESTA DI VARIANTE AL PI. UNA VOLTA CONSEGUITA LA VARIANTE SI POTRÀ PROCEDERE ALL'APPROVAZIONE ED ALL'ESECUZIONE DEL PROGETTO. ALLA DATA DI REDAZIONE DELLA PRESENTE RELAZIONE NON RISULTA CHE IL COMUNE DI BASSANO ABBIÀ DATO L'AVVIO ALLA PREDISPOSIZIONE DELLA SUDETTA VARIANTE.

 <p>E.T.R.A. S.p.a. Bassano del Grappa (VI) Largo Parolini, 82/b</p>	<p>Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072 – ex P592)</p> <p>ISTANZA DI PROROGA PROVVEDIMENTO DI VIA RELAZIONE STATO ATTUAZIONE DEL PROGETTO</p>	<p>File: P1072S0030SIA00R 0 Pagina 7/9</p>
---	--	--

PERTANTO, SI RITIENE PLAUSIBILE IPOTIZZARE ALMENO 6 MESI PRIMA DI POTER PROCEDERE CON L'APPROVAZIONE ED ESECUZIONE DEL PROGETTO DEL GASOMETRO.

2.3 ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE PRESSO IL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA - SISTEMAZIONE RETI FOGNARIE
IL PROGETTO DENOMINATO: "ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE" È STATO COMPLETATO IN DATA 31/12/2016.


2.4 ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE PRESSO IL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA - REALIZZAZIONE IMPIANTO CHIMICO FISICO
IL PROGETTO DENOMINATO: "REALIZZAZIONE IMPIANTO CHIMICO FISICO NELL'AMBITO DELL'INTERVENTO DI ADEGUAMENTO NORMATIVO E FUNZIONALE DEL SISTEMA DI GESTIONE DELLE RETI FOGNARIE PRESSO IL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA" È IN VIA DI DEFINIZIONE E VERRÀ COMPLETATO ENTRO IL 30/10/2017.

2.5 AMPLIAMENTO DEL POLO RIFIUTI DI BASSANO DEL GRAPPA NELLA NUOVA AREA AD EST - REALIZZAZIONE DI UN CAPANNONE DI STOCCAGGIO DEL VERDE, DI UN IMPIANTO DI LAVAGGIO MEZZI, DI UN NUOVO PARCHEGGIO PER I MEZZI DELLA RACCOLTA RIFIUTI E DI UNA NUOVA TETTOIA DI STOCCAGGIO RIFIUTI
IL PROGETTO SI ARTICOLA IN UNA SERIE DI INTERVENTI LA CUI PROGETTAZIONE, IN FASE DI DEFINIZIONE, SI CONCLUDERÀ ENTRO LA PRIMA PARTE DEL 2018. SEGUIRANNO POI GARA D'APPALTO, ESECUZIONE LAVORI E CERTIFICATO DI REGOLARE ESECUZIONE/COLLAUDO, COME DA CRONOPROGRAMMA ALLEGATO.

Di seguito si riporta una descrizione degli interventi collegati.

Capannone dedicato alla triturazione

E' previsto lo spostamento del capannone, dei locali soffianti e del biofiltro per il trattamento delle arie all'estremità orientale della nuova zona est. Questa scelta consente di allontanare uno dei comparti più odoriferi e, quindi, più impattanti dell'impianto dalle abitazioni presenti lungo il confine ovest dello stesso.

 <p>E.T.R.A. S.p.a. Bassano del Grappa (VI) Largo Parolini, 82/b</p>	<p>Ampliamento del Polo rifiuti di Bassano del Grappa nella nuova area ad est - Realizzazione di un capannone di stoccaggio del verde, di un impianto di lavaggio mezzi, di un nuovo parcheggio per i mezzi della raccolta rifiuti e di una nuova tettoia di stoccaggio rifiuti (P1072 – ex P592)</p> <p>ISTANZA DI PROROGA PROVVEDIMENTO DI VIA RELAZIONE STATO ATTUAZIONE DEL PROGETTO</p>	<p>File: P1072S0030SIA00R 0 Pagina 8/9</p>
---	--	--

Riorganizzazione impianto CISP ed aree limitrofe

È previsto lo spostamento dei rifiuti attualmente collocati a sud del capannone del CISP sotto una nuova tettoia da realizzarsi nella nuova zona est. Questo permetterà di realizzare la nuova viabilità di accesso all'area est e contemporaneamente di evitare il dilavamento dei rifiuti. I rifiuti di cui si prevede lo spostamento sono: amianto CER 17 06 01, cimiteriali CER 20 02 03, rifiuti da camini e ciminiera CER 20 01 41, secco CER 20 03 01, mercatali CER 20 03 02, spazzamento CER 20 03 03, altro CER 20 03 99, metalli (CER 19 12 02, CER 20 01 40, CER 19 12 03, CER 17 04 11) e gli oli (CER 13 02 05, CER 20 01 26, CER 20 01 25). Sotto la tettoia saranno inoltre collocati i cassoni rifiuti in partenza.

Aree di messa in riserva e piazzola di travaso rifiuti

Alla luce del previsto spostamento del capannone per lo stoccaggio e la triturazione del verde, il nuovo assetto sottoposto a procedura di screening prevede:

- l'eliminazione della zona 1, dedicata alla messa in riserva del rifiuto strutturante e prevista in adiacenza al capannone;
- il temporaneo mantenimento della zona 4, dedicata alla messa in riserva del rifiuto verde e di altre tipologie di strutturante, fino alla costruzione di un nuovo stoccaggio nella nuova zona est, a seguito dell'ottenimento dei permessi necessari.

Tale zona 4, che secondo la prescrizione n. 4 dell'allegato A alla DGRV n. 1007 del 23.03.2010 doveva essere eliminata, manterrà, pertanto, carattere temporaneo e transitorio e, al fine di ridurre i disagi per la popolazione e l'ambiente, sarà gestita in modo da contenere la dispersione di polveri e odori. Proprio a tale scopo ETRA S.p.a. ha promosso una campagna di sensibilizzazione del personale ivi impegnato e ha previsto la copertura dei cumuli di materiale triturato con dei teli mobili, spostati solo in concomitanza alle operazioni di movimentazione del materiale. Le operazioni di triturazione sono state, invece, concentrate nelle prime ore del mattino.

Impianto di lavaggio automezzi

L'impianto di lavaggio automezzi, delle stesse caratteristiche di quello approvato in sede di VIA, viene ora previsto nella nuova zona est anziché nella zona ovest, ai fini di una più razionale riorganizzazione degli spazi resa possibile dall'acquisizione della nuove superfici da parte di ETRA S.p.a.

L'impianto, rispetto a quanto indicato nello Screening, si troverà all'interno del nuovo fabbricato che conterrà il nuovo comparto di triturazione del verde.

