



**Servizio Idrico Integrato
Bacino di affidamento di Reggio Emilia**

Disciplinare Tecnico (schema)

allegato 9: Accordo Operativo tra il Gestore IRETI ed il Consorzio di Bonifica dell'Emilia Centrale per il riutilizzo ai fini irrigui delle acque reflue recuperate del depuratore di Mancasale – Reggio Emilia



CONSORZIO di BONIFICA dell'EMILIA CENTRALE

Corso Garibaldi n. 42 42121 Reggio Emilia - Tel. 0522443211- Fax 0522443254- c.f. 91149320359

IRETI

CBEC Emilia Centrale

2016U0006896 12.5 19/04/16

Fasc.



IRETI S.p.A.

Sede legale: Strada Provinciale n. 95
per Castelnuovo Scrivia - Tortona (AL)

Registro Imprese di Alessandria,
Cod.Fisc. e P.IVA n. 01791490343
Capitale Sociale: Euro 196.832.103,00 i.v.

Società con socio unico IREN S.p.A.
Società sottoposta a direzione
e coordinamento di IREN S.p.A.
Pec: ireti@pec.ireti.it
ireti.it

Via Piacenza 54
16138 **Genova**
T 010 558115 - F 010 5586284

Strada Pianezza 272/A
10151 **Torino**
T 011 5549111 - F 011 0703539

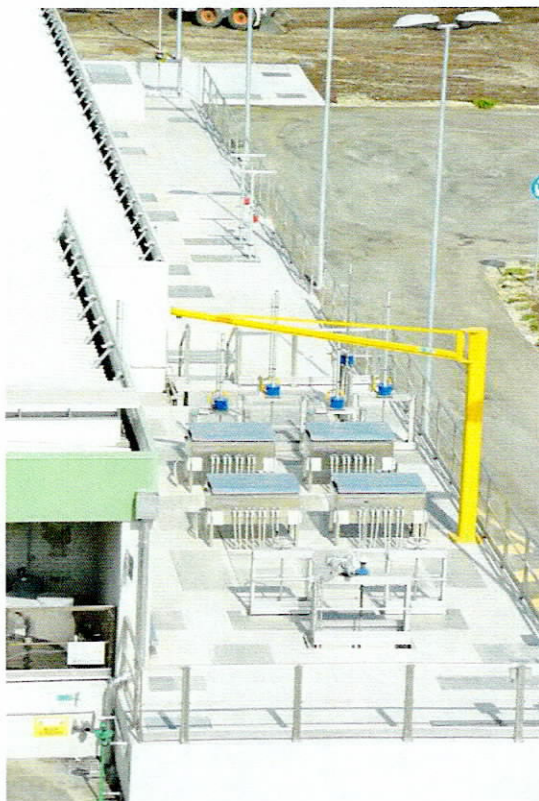
Via Schiantapetto 21
17100 **Savona**
T 019 840171 - F 019 84017220

Strada S. Margherita 6/A
43123 **Parma**
T 0521 2481 - F 0521 248262

Strada Borgoforte 22
29122 **Piacenza**
T 0523 5491 - F 0523 615297

Via Nubi di Magellano 30
42123 **Reggio Emilia**
T 0522 2971 - F 0522 286246

Riutilizzo ai fini irrigui delle acque Reflue recuperate del Depuratore di Mancasale - Reggio Emilia



Delibera Regione Emilia Romagna 966_2015
PROTOCOLLO OPERATIVO CBEC - IRETI

PREMESSA

Ai sensi della Delibera della Regione Emilia Romagna n° 966_2015, con cui è stato approvato lo schema di accordo di programma tra Regione Emilia Romagna, Provincia di Reggio Emilia, Consorzio dell'Emilia Centrale, Atresir, e Iren Emilia Spa ai sensi dell'ex art. 71 NTA del PTA e dell'art. 101 c.10 del D.Lgs. 152/06 per il riutilizzo irriguo delle acque reflue provenienti dall'impianto di depurazione di Mancasale si definisce il presente "protocollo operativo".

Si premette inoltre che il gruppo Iren ha messo in atto un'operazione di razionalizzazione societaria finalizzata a ridurre il numero di società detenute integralmente dalla capogruppo Iren spa e che nell'ambito di tali operazioni in data 29 dicembre Iren Emilia Spa ha, con atto di fusione, incorporato una serie di società, con efficacia a far data dal 1° gennaio 2016 e che in pari data Iren Emilia Spa ha modificato la propria denominazione sociale in IRETI spa, con sede in Tortona (Al) – Str. Prov.le 95 per Castelnuovo Scrivia - Partita IVA e numero di iscrizione al Registro Imprese 01791490343 – e sede operativa a Reggio Emilia – Via Nubi di Magellano, 30. IRETI Spa subentra in tutte le attività precedentemente in capo ad Iren Emilia Spa.

Protocollo operativo tra Ireti Spa e CBEC per la gestione delle modalità di immissione delle acque trattate ai fini irrigui nel cavo "Pistarina"

In attuazione a quanto previsto all'art. 6 comma 3 della DGR 966/2015 si definisce il presente protocollo ai fini della gestione operativa dei reflui di Mancasale tra:

Consorzio dell'Emilia Centrale – C.so Garibaldi n. 42 - 42121 Reggio Emilia – rappresentato dal Commissario Franco Zambelli, di seguito CBEC

e

Ireti Spa - con sede in Tortona (Al) – Str. Prov.le 95 per Castelnuovo Scrivia - Partita IVA e numero di iscrizione al Registro Imprese 01791490343 – e sede operativa a Reggio Emilia – Via Nubi di Magellano, 30 – rappresentata dal Direttore Generale ing. Eugenio Bertolini, di seguito Ireti

FINALITA' DEL PROTOCOLLO

Il presente protocollo ha la finalità di regolare le modalità operative e le condizioni di immissione e di sospensione dei reflui trattati dall'impianto di affinamento del depuratore di Mancasale nel "Cavo Pistarina" per l'utilizzo di questi per l'irrigazione. Come previsto dalla DGR richiamata in premessa di norma le acque saranno immesse nel "Cavo Pistarina" dal 01 Maggio al 30 Settembre nel così detto "periodo irriguo". Potranno essere anche concordate altre finestre temporali nelle quali immettere i reflui in detto cavo a seconda delle eventuali necessità.

REFERENTI OPERATIVI PER IL PRESENTE PROTOCOLLO

Sono definiti Referenti per l'attivazione e il presidio delle attività previste dal presente protocollo per:

IRETI Spa – il Responsabile Impianti Depurazione area Emilia – Dott. Loris Canovi

CBEC – Il Responsabile della Direzione Operativa Ambiente e Gestione Idraulica Ing. Paola Zanetti

Di seguito definiti Referenti

Entro l'inizio della stagione irrigua, IRETI e CBEC forniscono reciprocamente i nominativi dei referenti tecnici/operativi incaricati a mantenere i contatti operativi con i relativi recapiti telefonici ed e-mail. Dovendo la comunicazione essere operativa anche al di fuori delle ordinarie ore di lavoro di CBEC e di IRETI si stabilisce che i canali di comunicazione telefonica attivi h24 durante tale periodo sono i seguenti:

IRETI numero 800-343434

CBEC numero 0522 44 32 11 (al di fuori dell'orario di lavoro il risponditore automatico fornisce il riferimento del tecnico reperibile)

CRONOLOGIA DELLE IMMISSIONI

Tenuto in considerazione dei tempi preliminari all'immissione delle acque reflue nel Cavo Pistarina, necessari per avere a disposizione entro la fine del mese di Aprile almeno una analisi completa con esito favorevole sul rispetto dei valori massimi di cui alla Tabella 1 della DGR 966/2015, si stabilisce che entro al fine del mese di Marzo i referenti del presente protocollo prendono contatti per informarsi sui tempi attesi e previsti per l'inizio della stagione irrigua. Fissata di comune accordo l'inizio delle immissioni, IRETI deve avviare la completa funzionalità dell'impianto nei tempi necessari per poter avere a disposizione prima dell'inizio della data fissata della stagione irrigua, così come rappresentato nella Fig. 2 delle DGR 966/2015, almeno una analisi valida nel rispetto di quanto riportato al comma 8 dell'art. 6 della DGR 966/15.

Il CBEC provvederà a comunicare ad IRETI il nulla osta a fronte dell'esito positivo circa la sussistenza delle condizioni per immettere i reflui nella rete di valle. Dopo tale comunicazione IRETI provvederà alla comunicazione formale ai sottoscrittori dell'accordo della data prevista sull'inizio dell'immissione dei reflui nel Cavo Pistarina.

SCAMBIO INFORMAZIONI E DATI

IRETI mette a disposizione di CBEC le seguenti informazioni:

- a) Stato apertura/chiusura paratoia sul Cavo Pistarina che alimenta/disalimenta il Cavo Pistarina con le acque affinate;
- b) Portata istantanea di transito delle acque immesse nella condotta di alimentazione del Cavo Pistarina a valle della paratoia di cui al punto "a";

Le informazioni di cui sopra saranno inviate automaticamente da IRETI a CBEC mediante mail automatica con messaggio precodificato attivata in seguito a cambio stato paratoia e dati di portata.

Il messaggio sarà decodificato automaticamente e reso disponibile sul sistema di telecontrollo del CBEC.

GESTIONE DELL'AVVIO E DELLE INTERRUZIONI DELLE IMMISSIONI NEL CAVO PISTARINA

Le condizioni necessarie per dare avvio all'immissione dei reflui affinati nel Cavo Pistarina sono:

- 1) Qualità delle acque affinate rispondente a quanto previsto dai limiti massimi di cui alla Tabella 1 dell'allegato alla DGR 966/15; tale condizione è verificata da IRETI secondo i tempi, salvo imprevisti, di cui ai commi 7 e 8 dell'art. 6 della DGR 966/15;
- 2) Adeguata capacità di ricezione idraulica delle portate immesse nella rete a valle del punto di immissione; tale condizione è verificata da CBEC;

- nelle more dell'avvio funzionale dell'impianto di affinamento e prima della comunicazione formale di IRETI ai sottoscrittori dell'accordo di programma circa i tempi previsti dell'immissione;
- costantemente durante i periodi di immissione dei reflui nel Cavo Pistarina.

Al fine di accertare che sussistano le condizioni di cui sopra, ovvero: adeguata pulizia, inesistenza di lavori di manutenzione sul Cavo Pistarina e sulla rete irrigua a valle, che potrebbero subire danni dal transito delle acque, ecc., ogni nuova immissione dei reflui sarà preceduta da una verifica da parte di CBEC delle condizioni idrauliche della rete e da un successivo contatto telefonico diretto tra i tecnici di CBEC ed IRETI sugli esiti della verifica.

Nei casi in cui siano previste o si manifestino condizioni climatiche avverse durante il periodo irriguo che comportino la necessità di interrompere l'immissione dei reflui recuperati nel Cavo Pistarina, CBEC prenderà contatto telefonicamente con i tecnici IRETI al fine di comunicare per le vie brevi la necessità di interrompere l'immissione.

Sarà stabilito tempestivamente un contatto telefonico a livello operativo tra IRETI e CBEC qualora si verificassero degli arresti delle immissioni di acque reflue affinate nel Cavo Pistarina in tutti i casi di seguito elencati:

- Arresto programmabile
 - a seguito di manutenzioni programmate del gestore dell'impianto di depurazione delle acque reflue urbane o della stazione di affinamento;
 - a seguito di manutenzione della rete di distribuzione del Consorzio.
- Arresto NON programmabile
 - a seguito del superamento dei limiti di qualità massimi cui alla tabella 1 della DGR 966/15;
 - a seguito di disfunzioni o guasti di una o più parti dell'impianto di affinamento o dell'impianti di depurazione dei reflui urbani che non garantiscano o potenzialmente non possono garantire il rispetto dei limiti di cui alla Tabella 1 della DGR 966/15.

DURATA DEL PROTOCOLLO OPERATIVO

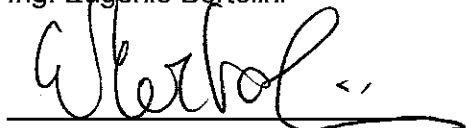
Il presente protocollo operativo ha durata di 3 anni a partire dal 01/04/2016 e può essere modificato su proposta e in accordo tra IRETI e CBEC per migliorare le attività previste nello stesso e in particolare in seguito alla verifica della adeguatezza rispetto agli obiettivi fissati, dopo la sperimentazione dell'accordo stesso durante i primi mesi di operatività.

Reggio Emilia 18/04/2016

Per IRETI Spa

Il Direttore Generale

Ing. Eugenio Bertolini



Per CBEC

Il Commissario

Dott. Franco Zambelli

