

ARTA ABRUZZO - DIST. TERAMO

Anno	Titolo	Classe	PARTENZA
2016	SITI	COMU	

Prot.n. 5547 Del 06/09/2016



Rif. Vs. N° / del  
(Prot. prec. N° )

- Alla Ditta STAM S.r.l.  
C.da Vallecupa  
64010 Colonnella TE  
[stamsrl@pec.it](mailto:stamsrl@pec.it)
- Alla Ditta DAYCO Europe S.r.l.  
C.da Vallecupa  
64010 Colonnella TE  
[amministrazione@pec.daycoeuropa.com](mailto:amministrazione@pec.daycoeuropa.com)
- Al Comune di Colonnella  
Via Indipendenza, 1  
64010 Colonnella TE  
[comune.colonnella@pec.it](mailto:comune.colonnella@pec.it)
- Al Comune di Controguerra  
Via G. Amadio, 45  
64010 Controguerra TE  
[uffprotcomunecontroguerra@postecert.it](mailto:uffprotcomunecontroguerra@postecert.it)
- Alla Provincia di Teramo  
Settore B5  
Appalti Turismo Agricoltura Ambiente  
Piazza Garibaldi  
64100 Teramo TE  
[ambiente@pec.provincia.teramo.it](mailto:ambiente@pec.provincia.teramo.it)
- Alla Regione Abruzzo  
Dipartimento Protezione Civile Ambiente  
Servizio Gestione Rifiuti  
Via Passolanciano, 75  
65124 Pescara PE  
[dpc026@pec.regione.abruzzo.it](mailto:dpc026@pec.regione.abruzzo.it)
- All' ARTA Abruzzo - Area Tecnica  
C.a. Dott. Giovanni Desiderio  
Viale Marconi, 178  
65100 Pescara PE  
[sede.centrale@pec.artaabruzzo.it](mailto:sede.centrale@pec.artaabruzzo.it)



Certificato N° 205977

**OGGETTO:** Ditta STAM S.r.l. e situazione di contaminazione riscontrata nella zona industriale situata in C.da Vallecupa nel Comune di Colonnella (TE).

In riferimento alla nota inviata dalla Ditta STAM S.r.l., acquisita al Ns. Prot. 4416 del 14/07/16, si trasmette la nota della competente Sezione Controlli Integrati.



Il Direttore del Distretto  
(Dott. *M. Campanella*)



In riferimento alla nota inviata dalla Ditta Ditta STAM S.r.l., acquisita al Ns. Prot. 4416 del 14/07/16, si evince che nei pozzi interni alla Ditta, alla luce dei campionamenti effettuati in data 13/05/16 dal laboratorio Consulchimica (Rapporti di Prova n.5149 e 5150), sono stati riscontrati superamenti delle CSC di cui alla Tab. 2 all.5 parte IV del D.Lgs. 152/06 nelle acque sotterranee, come riportato nella seguente tabella:

STAM (13/05/16)	Pz1	Pz2	Limiti CSC
Solfati (mg/l)	548	496	250
Manganese (µg/l)	260	239	50
Nitriti (µg/l)	1060	1242	500

Nella suddetta nota, la Ditta comunica quanto segue: *“I parametri Manganese, Ferro, Nitrito e Solfati risultanti superiori ai limiti fissati dal D.Lgs. 152/06 parte IV all.5 Tab. 2 Acque sotterranee, sono caratteristici della falda presente presso la zona industriale in oggetto, sulla base delle risultanze di analisi storiche eseguite negli scorsi anni presso siti industriali limitrofi al punto di prelievo, e che in ogni caso i parametri di che trattasi non sono in alcun modo riconducibili alle attività produttive effettuate dalla scrivente”*.

In relazione a quanto sopra si fa presente che i contaminanti Manganese e Solfati nelle acque sotterranee all'interno della ditta, risultano superiori rispetto ai “Valori di fondo” definiti dal progetto Inquinamento Diffuso di cui alla DGR 225 del 12.04.16, mentre per quanto riguarda il parametro Nitriti, non è possibile fare riferimento al progetto inquinamento diffuso in quanto tale parametro, monitorato all'interno del progetto, non ha evidenziato superamenti delle CSC.

I valori di fondo di cui al Progetto Inquinamento Diffuso (DGR 773 del 26.11.14 e DGR 225 del 12.04.16) per l'area in questione sono i seguenti:

Acquifero	Manganese (µg/l)	Ferro (µg/l)	Solfati (µg/l)
<b>Tronto - Valori di fondo</b>	<b>157</b>	<b>Non stabilito</b>	<b>365</b>
Valori CSC (Tab.2 dell'All. 5 alla Parte IV D.Lgs. 152/06)	50	200	250

Estratto dalla Tab. 2 allegata alla DGR 225 del 12.04.16: “Valori di fondo” aggiornata a seguito della relazione integrativa ARTA al Progetto Inquinamento Diffuso.

E' doveroso ricordare, inoltre, che la zona industriale C.da Vallecupa in oggetto ospita diversi insediamenti industriali in cui sono stati riscontrati superamenti delle CSC nelle acque sotterranee per diversi parametri, tra i quali quelli sopra menzionati.

In particolare la ditta Dayco Europe S.r.l. ha inviato di recente (nota acquisita al Ns. Prot. 7866 del 27/12/15 e successiva nota Ns. Prot. 4757 del 28/07/16) uno studio sui piezometri interni alla ditta da cui si evidenziano superamenti delle CSC nelle acque sotterranee, come di seguito riportato:

DAYCO (06/11/15)	P1	P2	Limiti CSC
Solfati (mg/l)	481	451	250
Manganese (µg/l)	295	350	50
Ferro (µg/l)	1450	1120	200

Nella nota del 28/07/16 la ditta ha inviato una relazione geologica ed idrogeologica nella quale riporta l'esecuzione di n. 3 nuovi sondaggi (S1, S2 ed S3) realizzati al fine di verificare la stratigrafia e le litologie della zona in oggetto. La relazione evidenzia l'assenza (nei pozzi della ditta P1e P2) di contaminanti di natura organica e segnala la presenza di valori elevati



di Ferro nell'area oggetto di studio, sottolineando che il pozzo TR36 "presenta concentrazioni in alcuni periodi dell'anno pari a oltre 10.000 µg/l ". Il documento evidenzia inoltre la presenza di valori elevati di manganese nello stesso pozzo TR36.

A tal riguardo, si comunica che a parere dello Scrivente i pozzi TR16 e TR36 non possono essere considerati rappresentativi ai fini dell'Inquinamento Diffuso, poiché gli stessi sono interessati dalla contaminazione del sito denominato Ditta Petrolpicena di Colonnella, censita in Anagrafe con la scheda n. TE900051, oggetto di bonifica ai sensi della Parte IV Titolo V del D.Lgs. 152/06 e s.m.i..

Il pozzo TR36 presenta in particolare valori di contaminazione da Idrocarburi pari a 34.196 µg/l, tale valore supera di tre ordini di grandezza il valore limite di legge di 350 µg/l.

Pertanto gli alti valori di diversi parametri riscontrati nei suddetti pozzi (Ferro, Manganese, Idrocarburi Totali, Benzene, Etilbenzene e 1.2.3. Triclorobenzene) non possono essere considerati quali valori di fondo dell'inquinamento diffuso, in quanto sono verosimilmente riferibili alla forte contaminazione da idrocarburi riscontrata nel suddetto sito.

E' utile ricordare che a monte della zona industriale in oggetto è presente il sito denominato "Ex AREEA", nel territorio del Comune di Controguerra, che è stato oggetto di bonifica ai sensi della Parte IV Titolo V del D. Lgs. 152/06 e s.m.i..

Nell'ambito del procedimento di caratterizzazione del sito (gennaio 2013) erano stati riscontrati superamenti delle CSC per i seguenti parametri: Ferro, Manganese e Solfati, come riportato nella seguente tabella.

Ex AREEA (Gennaio 2013)	C4-Pz1 Rdp:TE/000066/13	C3-Pz3 Rdp:TE/000065/13	C2-Pz2 Rdp:TE/000064/13	C1-Pz4 Rdp:TE/000063/13	Limiti CSC
Solfati (mg/l)	<b>450</b>	<b>460</b>	<b>376</b>	<b>451</b>	250
Manganese (µg/l)	<5	<b>58</b>	<b>51</b>	<b>330</b>	50
Nitriti (µg/l)	<50	<50	<50	<b>620</b>	500

A seguito delle attività di bonifica effettuate mediante la rimozione dei rifiuti e terreno contaminato, sono state effettuate le indagini ambientali volte a verificare la conclusione della bonifica. Le analisi sulle acque sotterranee svolte a gennaio 2014 hanno evidenziato in rispetto delle CSC per i parametri Manganese e Nitriti ed il superamento del parametro Solfati, come indicato in tabella.

Ex AREEA (Gennaio 2014)	Pz1 Rdp:TE/000112/14	Pz3 Rdp:TE/000113/14	Pz2 Rdp:TE/000111/14	Pz4 Rdp:TE/000110/14	Limiti CSC
Solfati (mg/l)	<b>440</b>	<b>457</b>	<b>356</b>	<b>391</b>	250
Manganese (µg/l)	<5	<5	5,2	<5	50
Nitriti (µg/l)	<50	<50	<50	<50	500

In riferimento al superamento del parametro Solfati la Conferenza dei Servizi del 16/04/14 concludeva che tale contaminante era presente nelle acque sotterranee sia a monte che a valle idrogeologica del sito, come evidenziato dai monitoraggi effettuati e dallo studio Progetto Regionale "Inquinamento Diffuso" Relazione Tecnica III Fase Fiumi Tronto-Vibrata-Salinello.

Per quanto riguarda i parametri Ferro e Manganese nel sito Ex A.R.E.E.A. si evidenzia che il parametro Ferro non è stato ricercato in quanto non oggetto della contaminazione, ed il parametro Manganese nelle ultime analisi del 2014 era risultato nei limiti delle CSC.

Si ritiene necessario approfondire lo studio circa la presenza del parametro Manganese nella zona in oggetto, in quanto non presenta superamenti a monte del sito.

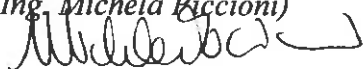


Si ritiene necessario definire la situazione di contaminazione da Ferro e Nitriti, in quanto per gli stessi parametri non è possibile fare riferimento al Progetto Inquinamento Diffuso e dai dati in possesso dello Scrivente (Sito Ex AREEA - Gennaio 2014) non erano presenti a monte.

Si fa evidenza inoltre che a circa 1,5 Km a monte del sito Ex AREEA, è presente il sito industriale dismesso Ex Siderman (ex acciaieria) censita nell'Anagrafe dei Siti a Rischio Potenziale con scheda numero TE100033. Per tale sito, ad oggi, non risulta che siano state effettuate le Indagini Preliminari ai sensi dell'Art.9 All.2 della L.R. 45/2007 e DGR 460/2011 "Siti industriali dismessi - Linee guida per indagini ambientali" come modificata dalla DGR 820/2011.

Alla luce di quanto sopra si ritiene opportuno approfondire la complessa situazione di contaminazione delle acque sotterranee nella zona industriale in oggetto e si resta a disposizione dei Comuni interessati per un eventuale incontro volto a pianificare ulteriori attività.

Il Responsabile U.O.  
Siti Contaminati e Rifiuti  
(Ing. *Michela Biccioni*)



Il Dirigente della Sezione Controlli Integrati  
(Dott. *Mauro Campanella*)



DDM, 06/09/16.

