

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19320</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE FIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>REL-AMB-E-35002</b> <b>ALLEGATO 3A</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone (GO)</b> <b>CAPITOLATO AMBIENTALE</b>	Pagina 1 di 7	<b>Rev.</b> <b>1</b>

Rif. TFM: 011-PJM5-026-00-RT-E-3502

## METANODOTTO:

### Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone DN 300 (12") - DP 64 bar e opere connesse

## CAPITOLATO AMBIENTALE

### ALLEGATO 3A

## INDICAZIONI OPERATIVE CLASSIFICAZIONE E GESTIONE RIFIUTI

Rev.	Descrizione	Elaborato	Verificato	Approvato	Data
1	Aggiornamento - Emissione per Appalto	G. GALLIZIOLI	F. VITALI	L. GAUDENZI	20.02.2024
0	Emissione per Appalto	G. GALLIZIOLI	F. VITALI	L. GAUDENZI	16.01.2023

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19320</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE FIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>REL-AMB-E-35002</b> <b>ALLEGATO 3A</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone (GO)</b> <b>CAPITOLATO AMBIENTALE</b>	Pagina 2 di 7	<b>Rev.</b> <b>1</b>

Rif. TFM: 011-PJM5-026-00-RT-E-3502

CODICE CER	DESCRIZIONE OPERATIVA	DESCRIZIONE UFFICIALE	CLASSI DI PERICOLO
01 05 06*	fanghi e rifiuti di perforazione contaminati	fanghi di perforazione ed altri rifiuti di perforazione contenenti sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
01 05 07	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti barite, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06	conferma non pericolosità con Analisi
01 05 08	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri	fanghi e rifiuti di perforazione contenenti cloruri, diversi da quelli delle voci 01 05 05 e 01 05 06	conferma non pericolosità con Analisi
05 01 03*	Morchie da pulizia serbatoi/vasche - coke di petrolio calcinato	morchie depositate sul fondo dei serbatoi	Definire con analisi di classificazione
05 01 06*	Fanghi dalla pulizia dei serbatoi, dei filtri, residui fangosi dal passaggio PIG	fanghi oleosi prodotti dalla manutenzione di impianti e apparecchiature	Definire con analisi di classificazione
06 03 14	Neutralizzante scaduto per batterie al Piombo	Sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	Confermare non pericolosità con SDS
06 03 14	Neutralizzante usato per batterie al Piombo	Sali e loro soluzioni, diversi da quelli di cui alle voci 06 03 11 e 06 03 13	conferma non pericolosità con Analisi
06 04 04*	Ampolle contenenti mercurio	Rifiuti contenenti mercurio	HP5, HP6, HP10, HP14
06 04 04*	Apparecchiature triplex e totalizzatori contenenti mercurio	Rifiuti contenenti mercurio	HP5, HP6, HP10, HP14
07 01 10*	Carboni attivi contenenti THT	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Definire con analisi di classificazione
07 01 10*	Carboni attivi NON contenenti THT	altri residui di filtrazione e assorbenti esauriti	Definire con analisi di classificazione
08 01 11*	Vernici di scarto liquide (NON JAMSUB)	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Definire con SDS
08 01 11*	Vernici di scarto solidificate (NON JAMSUB)	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Definire con SDS
08 01 11*	Vernici jamsub liquide	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	HP3, HP4, HP6, HP8, HP11, HP13, HP14
08 01 11*	Vernici jamsub solidificate	Pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
08 01 12	Pitture e vernici non contenenti sostanze pericolose (es. pitture per interni ad acqua)	Pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11	

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19320</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE FIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>REL-AMB-E-35002</b> <b>ALLEGATO 3A</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone (GO)</b> <b>CAPITOLATO AMBIENTALE</b>	Pagina 3 di 7	<b>Rev.</b> <b>1</b>

Rif. TFM: 011-PJM5-026-00-RT-E-3502

CODICE CER	DESCRIZIONE OPERATIVA	DESCRIZIONE UFFICIALE	CLASSI DI PERICOLO
08 03 18	Toner esausti	Toner per stampa esauriti, diversi da quelli di cui alla voce 08 03 17	
08 04 09*	Fasce termorestringenti	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.	HP10
08 04 09*	Mastice pericoloso (3 m scotchcast resin, mastice UBE, ecc.)	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose.	HP3 - HP4 - HP5 - HP6 - HP7 - HP13 - HP14
08 04 09*	Vernici Primer	adesivi e sigillanti di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose	HP3 - HP4 - HP5 - HP6 - HP7 - HP8 - HP10 - HP11 - HP13 - HP14
08 04 10	Nastri di Altene solido e mastici non pericolosi, mastice kitt raci	adesivi e sigillanti di scarto, diversi da quelli di cui alla voce 08 04 09	
09 01 07	Lastre radiografiche contenenti argento	carta e pellicole per fotografia, contenenti argento o composti dell'argento	
09 01 08	Lastre radiografiche non contenenti argento	carta e pellicole per fotografia, non contenenti argento o composti dell'argento	
12 01 12*	Cere e grassi esauriti	cere e grassi esauriti	HP4, HP14
12 03 01*	Soluzioni acquose di lavaggio (d'apparecchiature meccaniche)	Soluzioni acquose di lavaggio	Definire con analisi di classificazione
13 01 10*	Oli esausti (es. Agip Acer, Agip Arnica e Agip OSO)	oli minerali per circuiti idraulici, non clorurati	HP4, HP14
13 02 05*	Oli minerali esausti (es. Agip Blasia, Agip OTE, AGIP SUPERTURBODIESELecc.)	scarti di olio minerale per motori, ingranaggi e lubrificazione, non clorurati	HP4, HP14
13 02 06*	Oli sintetici esausti es. Agip Arnica SX	scarti di olio sintetico per motori, ingranaggi e lubrificazione	HP14
14 06 03*	Soluzione acquosa di glicol etilenico	altri solventi e miscele di solventi	Definire con analisi di classificazione
15 01 10*	Imballaggi contaminati da sostanze pericolose	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	Definire con SDS della sostanza contenuta nell'imballaggio
15 01 10*	Imballaggi contenenti residui di cere e grassi	imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze	HP4, HP14
15 01 11*	Bombole esauste di gas campione per taratura gascromatografi	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti	HP3
15 01 11*	Bombolette spray	imballaggi metallici contenenti matrici solide porose pericolose (ad esempio amianto) compresi i contenitori a pressione vuoti	HP3, HP4, HP5, HP14

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19320</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE FIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>REL-AMB-E-35002</b> <b>ALLEGATO 3A</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone (GO)</b> <b>CAPITOLATO AMBIENTALE</b>	Pagina 4 di 7	<b>Rev.</b> <b>1</b>

Rif. TFM: 011-PJM5-026-00-RT-E-3502

CODICE CER	DESCRIZIONE OPERATIVA	DESCRIZIONE UFFICIALE	CLASSI DI PERICOLO
15 02 02*	Cartucce filtranti dei filtri gas (di grandi dimensioni, per filtro orizzontale bistadio)	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
15 02 02*	Filtri olio	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	HP4, HP14
15 02 02*	Gel di silice	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
15 02 02*	Indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose (tute in carta monouso, guanti, abbigliamento da lavoro, ecc.)	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
15 02 03	Indumenti protettivi non sporchi (elmetto, scarpe, indumenti protettivi, occhiali, imbragature, cuffie, ecc.)	assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	
15 02 02*	Materiale oleoassorbente contaminato da olio e stracci sporchi di olio	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	HP4, HP5 e HP14
15 02 02*	Setacci molecolari	assorbenti, materiali filtranti (inclusi filtri dell'olio non specificati altrimenti) stracci e indumenti protettivi contaminati da sostanze pericolose	HP8
15 02 03	Cartucce filtranti dei filtri gas (in carta)	assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	
15 02 03	Filtri aria turbine	assorbenti, materiali filtranti, stracci, indumenti protettivi, diversi da quelli di cui alla voce 15 02 02	Definire con analisi di classificazione
17 04 09*	Guarnizioni metallo plastiche	rifiuti metallici contaminati da sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
16 02 13*	Apparecchiature contaminate da THT o TBM (serbatoi, raccorderia, dell'impianto di odorizzazione)	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	Definire con SdS del THT o TBM

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19320</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE FIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>REL-AMB-E-35002</b> <b>ALLEGATO 3A</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone (GO)</b> <b>CAPITOLATO AMBIENTALE</b>	Pagina 5 di 7	<b>Rev.</b> <b>1</b>

Rif. TFM: 011-PJM5-026-00-RT-E-3502

CODICE CER	DESCRIZIONE OPERATIVA	DESCRIZIONE UFFICIALE	CLASSI DI PERICOLO
16 06 05	Pile al litio da aemt miniaturizzate e batterie di telefoni cellulari (ioni di Litio)	altre batterie ed accumulatori	
16 02 13*	TV e monitor	Apparecchiature fuori uso contenenti componenti pericolosi diversi da quelli di cui alle voci 16 02 09 e 16 02 12	HP5, HP6, HP14
16 02 14	Apparecchiature fuori uso non contenenti sostanze pericolose (es. Impianti odorizzanti senza tracce di THT, PPC, multivariabili, trasmettitori di pressione, temperatura e portata, interruttori differenziali a riarmo automatico, tastiere pc, mouse, macchine da scrivere, telefoni, manometri, apparecchiature di telecontrollo, app. protezione catodica, schede elettroniche, correttori di volume PC -esclusi i monitor, stampanti, fax, fotocopiatrici privi di cartucce/toner)	Apparecchiature fuori uso, diverse da quelle di cui alle voci da 16 02 09 a 16 02 13	
16 03 05*	Liquido contenuto negli slop	rifiuti organici contenenti sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
16 03 05*	Liquido penetrante	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	HP5, HP10
16 03 05*	Liquido schiumogeno antincendio (prodotto tal quale)	rifiuti organici, contenenti sostanze pericolose	HP4, HP6
16 03 06	Liquido schiumogeno antincendio (in soluzione al 3%)	rifiuti organici, diversi da quelli di cui alla voce 16 03 05	
16 05 04*	Bombole	gas in contenitori a pressione (compresi gli halon), contenenti sostanze pericolose	Definire con SdS in funzione del contenuto
16 05 05	Estintori a CO <sub>2</sub> o a polvere (NON HALON e non HCFC)	gas in contenitori a pressione, diversi da quelli di cui alla voce 16 05 04	
16 05 06*	Reagenti - sostanze liquide	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Definire con SdS o analisi di caratterizzazione ad ogni smaltimento
16 05 06*	Reagenti - sostanze solide	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio	Definire con SdS o analisi di caratterizzazione ad ogni smaltimento

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19320</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE FIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>REL-AMB-E-35002</b> <b>ALLEGATO 3A</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone (GO)</b> <b>CAPITOLATO AMBIENTALE</b>	Pagina 6 di 7	<b>Rev.</b> <b>1</b>

Rif. TFM: 011-PJM5-026-00-RT-E-3502

CODICE CER	DESCRIZIONE OPERATIVA	DESCRIZIONE UFFICIALE	CLASSI DI PERICOLO
16 05 07*	Sostanze di laboratorio	sostanze chimiche inorganiche di scarto contenenti o costituite da sostanze pericolose	Definire con SdS o analisi di caratterizzazione ad ogni smaltimento
16 06 01*	Batterie al piombo	batterie al piombo	HP5, HP6, HP7, HP8, HP10, HP14
16 06 02*	Batterie al nichel cadmio	Batterie al nichel-cadmio	HP5 - HP6 - HP7 - HP10 - HP11 - HP13 - HP14
16 06 02*	Celle di polarizzazione	Batterie al nichel-cadmio	Definire con SdS
16 06 04	Batterie esauste alcaline	Batterie alcaline (tranne 16 06 03)	
16 06 05	Celle di polarizzazione bonificate dall'elettrolita	altre batterie ed accumulatori	
06 01 01*	Elettrolita acido per batterie (soluzione di acido solforico)	acido solforico ed acido solforoso	HP8
16 06 06*	Elettrolita basico delle celle di polarizzazione. Idrossido di potassio in soluzione	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	HP6, HP8
16 06 06*	Idrossido di potassio solido	elettroliti di batterie ed accumulatori, oggetto di raccolta differenziata	HP6 HP8
16 07 08*	Rifiuti contenenti olio (rifiuti da pulizia del circuito delle acque industriali, rifiuti vari contenenti olio)	Rifiuti contenenti olio	Definire con analisi di classificazione
16 07 09*	Polveri da filtri gas	Rifiuti contenti altre sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
16 07 09*	Polveri da passaggio PIG contenenti sostanze pericolose	Rifiuti contenti altre sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
16 10 01*	Soluzioni acquose dal circuito acque industriali	soluzioni acquose di scarto contenenti sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
16 10 02	Rifiuti da heater/ riscaldatore, rifiuti da collaudo idraulico apparecchiature e acqua di lavaggio vetreria laboratorio	soluzioni acquose di scarto diverse da quelle di cui alla voce 16 10 01	
16 10 03*	acque di produzione (metanolate) e soluzioni di acqua e metanolo	concentrati acquosi, contenenti sostanze pericolose	HP3 HP5 HP6
17 04 07	Raccorderia, scarti e sfridi in metalli misti	metalli misti	
17 04 11	Cavi non impregnati di olio o altre sostanze pericolose	cavi, diversi da quelli di cui alla voce 17 04 10	
17 05 03*	Terre e rocce da scavo	terra e rocce, contenenti sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione

	<b>PROGETTISTA</b> 	<b>COMMESSA</b> <b>NR/19320</b>	<b>UNITA'</b> <b>00</b>
	<b>LOCALITA'</b> <b>REGIONE FIULI VENEZIA GIULIA</b>	<b>REL-AMB-E-35002</b> <b>ALLEGATO 3A</b>	
	<b>PROGETTO</b> <b>Allacciamento A2A Energiefuture di Monfalcone (GO)</b> <b>CAPITOLATO AMBIENTALE</b>	Pagina 7 di 7	<b>Rev.</b> <b>1</b>

Rif. TFM: 011-PJM5-026-00-RT-E-3502

CODICE CER	DESCRIZIONE OPERATIVA	DESCRIZIONE UFFICIALE	CLASSI DI PERICOLO
17 06 03*	Lana di vetro / roccia	altri materiali isolanti contenenti o costituiti da sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
17 06 04	Guaina bituminosa	materiali isolanti, diversi da quelli di cui alle voci 17 06 01 e 17 06 03	
17 09 03*	Mattonelle autobloccanti contaminate da olio	Altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi i rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
17 09 03*	Rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione contenenti sostanze pericolose	altri rifiuti dell'attività di costruzione e demolizione (compresi rifiuti misti) contenenti sostanze pericolose	Definire con analisi di classificazione
17 09 04	Rifiuti misti da attività di costruzione e demolizione non contenenti sostanze pericolose (cappe acustiche, armadietti B4, PIG, lamiere, tetti, laminati plastici, vetroresina, prefabbricati, mattonelle autobloccanti non contaminate, cartelli segnaletici, PVC, ecc.)	rifiuti misti dall'attività di costruzione e demolizione diversi da quelli di cui alle voci 17 09 01, 17 09 02 e 17 09 03	Nessuna in assenza di lana di vetro o amianto (verificare con analisi in presenza di strati isolanti)
18 01 09	Medicinali scaduti o inutilizzati	Medicinali diversi da quelli di cui alla voce 18 01 08	
20 01 01	Carta e cartone da uffici/archivi	CARTA E CARTONE	
20 01 21*	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio, lampade a vapori di sodio	Tubi fluorescenti e altri rifiuti contenenti mercurio	HP5, HP6, HP14
20 03 04	Fanghi delle fosse settiche e da impianto di trattamento acque reflue domestiche	fanghi delle fosse settiche	