

OLEODOTTO

Con tale termine si identifica il sistema di tubazioni che collega la Darsena Petroli del Porto di Napoli con i depositi costieri di prodotti petroliferi liquidi e liquefatti ubicati nell'Area Orientale del Comune di Napoli.

L'oleodotto di Napoli è composto da:

- una trincea principale tubazioni che si sviluppa dalla recinzione della Darsena Petroli del Porto di Napoli, all'altezza dell'ex varco della Darsena Petroli stessa, fino al varco SIF del deposito KUPIT, lungo Via Nuova delle Brecce;
- diramazioni di collegamento tra la trincea principale tubazioni ed i singoli depositi costieri, ed in particolare :
 - diramazione ENI DeCo (ex Agip Petroli) tra Via Argine ed il deposito costiero ENI costituita da una trincea tubazioni;
 - diramazioni Italcost di cui una prima, relativa al gasdotto da 10", tra il Ponte dei Granili ed il deposito costiero della Italcost; una seconda, relativa al gasdotto da 6", tra piazzale S. Alfonso ed il deposito costiero Italcost. Entrambe le tubazioni seguono un percorso interrato una volta lasciata la trincea principale tubazioni;
 - diramazione Esso Italiana da Via Nuova delle Brecce al deposito costiero della Esso. La diramazione è con tubazioni interrate, lungo gli attraversamenti stradali, e quindi con tubazioni a vista poste in trincea;
 - diramazione Polis 4 da Via Argine al deposito della stessa Polis 4. La diramazione è costituita da due tubazioni interrate lungo l'intero percorso;
 - ulteriori diramazioni, di modesta entità.

La trincea principale tubazioni è interessata da n. 44 tubazioni:

- nella tabella n. 1 sono riportate le n. 29 linee adibite alla movimentazione di idrocarburi liquidi;
- nella tabella n. 2 sono riportate le n. 8 linee adibite alla movimentazione di GPL;
- nella tabella n. 3 sono elencate le tubazioni di prodotti non petroliferi.

Si segnala in particolare:

- le linee P1, P2, P4 e P5 sono attualmente inutilizzate e bonificate con acqua nel tratto Darsena Petroli/gabbiotto ENI De.Co.;
- la linea P3 viene utilizzata per il trasferimento di acque reflue alla KUPIT;
- le linee K29, KC17, MD 6" sono attualmente fuori servizio.

La trincea principale è interessata esclusivamente da tubazioni, da organi di giunzione (flange), da organi di sezionamento (valvole) e non sono previste altre attività, lavorazioni o impianti di processo se non la movimentazione dei prodotti.

Solo in particolari punti sono installate delle piccole pompe di aggettamento che rinviando l'acqua accumulatasi agli impianti di trattamento acqua della KUPIT lungo le linee di slop.

La movimentazione dei prodotti avviene esclusivamente con le pompe nave, nel caso di scarica prodotti da Terminale Marittimo, o con le pompe dei singoli depositi costieri per quanto riguarda le movimentazioni interne (trasferimenti deposito/ deposito), le caricazioni navi ed i bunkeraggi, ovvero senza pompe di rilancio intermedie.

Le massime pressioni operative che si raggiungono, in corrispondenza del manifold nave, risultano :

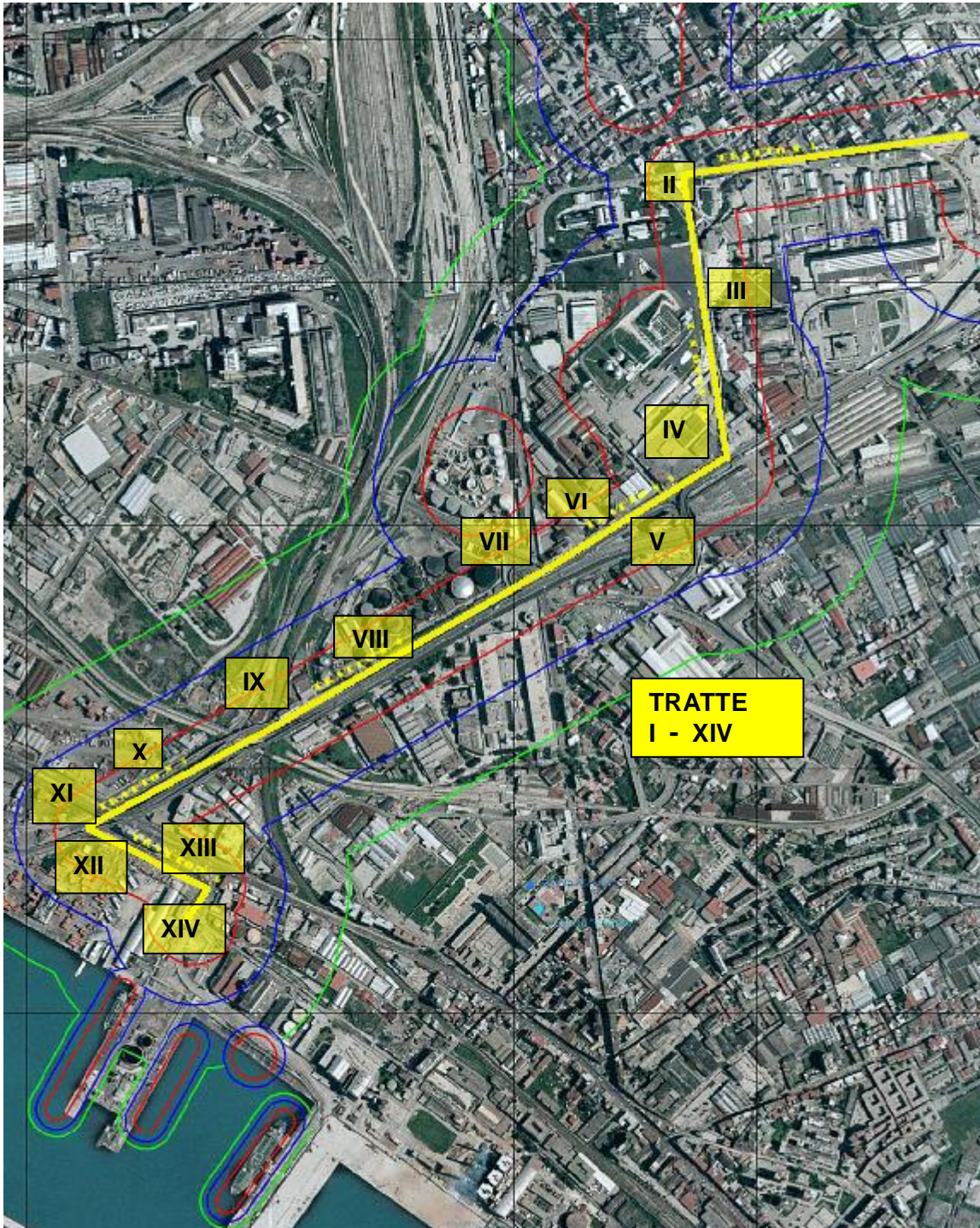
- di 12 bar per i prodotti petroliferi;
- di 16 bar per il GPL.

Tutti i prodotti sono trasferiti a temperatura ambiente a meno di:

- gli oli combustibili che, data l'elevata viscosità, richiedono temperature di pompaggio comprese tra i 40 °C e i 70 °C;
- il GPL trasferito a temperatura superiore allo 0°C;
- il bitume che richiede una temperatura di pompaggio massima di 150°C.

Non vi sono comunque impianti di riscaldamento al Vigliena in quanto è la nave a provvedere affinché il prodotto venga scaricato alla temperatura desiderata.

OLEODOTTO



TRINCEA PRINCIPALE TUBAZIONI

LINEE DI PRODOTTI PETROLIFERI

<i>Linea / Size</i>	<i>PROPRIETA'</i>	<i>SERVIZIO</i>	<i>PERCORSO</i>
	50% Kupit 50% Esso	Prodotti Bianchi ^(B)	Da Darsena Petroli a Esso e Kupit
K2 / 12"	Kupit	Prodotti Bianchi	Da Darsena Petroli a Kupit
K3 / 12"	Kupit	Prodotti Bianchi	Da Darsena Petroli a Kupit
K4 / 12"	50% Kupit 50% Esso	Prodotti Bianchi	Da Darsena Petroli a Esso e Kupit
K5 / 12"	Kupit	Prodotti Bianchi	Da Darsena Petroli a Kupit
K7 / 30"	Kupit	Gasolio	Da Darsena Petroli a Kupit
K15 / 12"	50% Kupit 50% Esso	Olio combust.	Da Darsena Petroli a Benit e Esso
K18 / 6"	Kupit	Gasolio	Da Kupit a Benit ^(A)
K19 / 10"	Kupit	Gasolio	Da Kupit a Benit
K23 / 18"	Kupit	Olio combust.	Da Darsena Petroli a Benit
K24 / 8"	Kupit	Olio combust.	Da Darsena Petroli a Benit
K25 / 8"	Kupit	Gasolio	Da Darsena Petroli a Benit
K26 / 8"	Kupit	Olio combust.	Da Darsena Petroli a Benit
K30 / 4"	Kupit	Slop	Da Darsena Petroli a Kupit
K31 / 4"	Kupit	Slop	Da Benit a Kupit
KC14 / 6"	Kupit	Chimici cat. B	Da Darsena Petroli a Kupit
KC16 / 6"	Kupit	Chimici cat. B	Da Darsena Petroli a Kupit
KC17 / 6" (riserva)	Kupit	Categoria B	Da Darsena Petroli a Kupit
P1 / 8" ^(C)	ENI/DeCo	Prodotti Bianchi	Da Darsena Petroli a ENI/DeCo
P2 / 8" ^(C)	ENI/DeCo	Prodotti Bianchi	Da Darsena Petroli a ENI /DeCo

TABELLA N. 1

pag. 1/2

TRINCEA PRINCIPALE TUBAZIONI**LINEE DI PRODOTTI PETROLIFERI**

Linea / Size	PROPRIETÀ	SERVIZIO	PERCORSO
P4 / 12''^(C)	ENI /DeCo	Prodotti Bianchi	Da Darsena Petroli a ENI /DeCo
P5 / 16''^(C)	ENI /DeCo	Prodotti Neri	Da Darsena Petroli a ENI /DeCo
JP5 / 12''	Esso	Prodotti bianchi	Da Darsena Petroli a Esso
M.D. / 6''	Esso	Gasolio	Da Darsena Petroli a Esso
M.B. / 12''	Mediterranea Iciom	Bitume	Da Darsena Petroli a Med. Bitumi ICIOM
K20 / 6''	Polis4	Olio combust.	Da Benit a Polis4
K27 / 6''	Polis4	Gasolio	Da Kupit a Polis4
K28 / 6''	Termobit	Gasolio	Da Kupit a Termobit
K29 / 6'' (fuori serv.)	Termobit	Olio combust.	Da Benit a Termobit

NOTE :

(A) KUPIT = deposito costiero di oli minerali di Via Nuova delle Brecce

BENIT = deposito costiero KUPIT, per prodotti di categoria C, di Via G. Ferraris.

(B) Prodotti bianchi = benzina, petrolio, gasolio

(C) le linee P1, P2, P4 e P5 sono attualmente inutilizzate e bonificate con acqua nel tratto Darsena Petroli/gabbiotto ENI De.Co.;

TABELLA N. 1

pag. 2/2

TRINCEA PRINCIPALE TUBAZIONI**LINEE DI GPL**

LINEA / SIZE	PROPRIETÀ	SERVIZIO	PERCORSO
AG1 / 6"	ENI /GPL	GPL	Da Darsena Petroli a ENI /GPL
AG2 / 6"	ENI /GPL	GPL	Da Darsena Petroli a ENI /GPL
I1 / 6"	Italcost	GPL	Da Darsena Petroli a Italcost
I2 / 10"	Italcost	GPL	Da Darsena Petroli a Italcost
PP1 / 6"	Petrolchimica	GPL	Da Darsena Petroli a Petrolchimica
PP2 / 8"	Petrolchimica	GPL	Da Darsena Petroli a Petrolchimica
CL1 / 6"	Energas	GPL	Da Darsena Petroli a Energas
CL2 / 8"	Energas	GPL	Da Darsena Petroli a Energas

TABELLA N. 2

pag. 1/1

TRINCEA PRINCIPALE TUBAZIONI**LINEE DI PRODOTTI NON PETROLIFERI**

LINEA / SIZE	PROPRIETÀ	SERVIZIO	PERCORSO
K33 / 10"	Kupit	Acqua antincendio	Da Darsena Petroli a Kupit, ENI/GPL, Energas, Benit, ENI/DeCo, utenze oleodotto
K6 - K16/30"-12"	Kupit	Acqua antincendio	Da Darsena Petroli e da KUPIT a utenze oleodotto
KC18/6"	Kupit	Azoto	Da Darsena Petroli a KUPIT
KC15/6"	Kupit	Schiuma antincendio	Da Darsena Petroli a utenze oleodotto (non in servizio)
K34/3"	Kupit	Acqua	Da KUPIT a Benit
E2/14"	Esso	Acqua	Da Darsena Petroli a Esso
P3 / 10"	ENI / DeCo	Acque reflue	Da Darsena Petroli a ENI / DeCo

TABELLA N. 3

pag. 1/1

**TRINCEA PRINCIPALE TUBAZIONI
SUDDIVISIONE IN TRATTE**

TRATTA	DENOMINAZIONE	L_{TOT} (m)	NOTE
I	Via Nuova delle Brecce	810	
II	Cunicolo diagonale VNB	141	Già compreso nella tratta precedente
III	Via delle Industrie	/	Tubazione K7 interrata
IV	Zona Campestre	570	
V	Sottopasso Via Argine	17	
VI	Via Argine Est	320	
VII	Cunicolo S.Alfonso	190	
VIII	Via Argine Ovest	570	
IX	Sottopasso FF.SS.	80	
X	Ponte dei Granili	260	
XI	Asola ponte dei Granili	150	
XII	Via Litoranea	200	
XIII	Via Marina dei Gigli	80	
XIV	Cunicolo Via Marina dei Gigli	19	
Lunghezza totale trincea		3266 m*	

* non comprende la tratta II e III

Per maggiori dettagli planimetrici, circa il percorso dell'oleodotto, è possibile visionare la planimetria "percorso oleodotto", [allegato 2h](#), nella quale il percorso del fascio tubiero è indicato con una linea gialla.