

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
315	SIMON SERVICE	PRIVATO
316	ENERGAS SPA (EX CLEAM SRL Q8 LP GAS)	PRIVATO
317	RESIDENZIALE	RSA
318	RESIDENZIALE	RSA
319	IMEL 2000	PRIVATO
320	SON SPA (VIA GALILEO FERRARIS)	PRIVATO
321	RESIDENZIALE	RSA
322	RESIDENZIALE	RSA
323	S.I.R. SRL	PRIVATO
324	E.S.I.A ECOLOGIA SICUREZZA IGIENE ALIMENTARE	PRIVATO
325	AGIP PETROLI SPA DEPOSITO COSTIERO DECO	PRIVATO
326	CORIMAV	PRIVATO
327	AGRICOLO	RSA
328	GIMBO SRL (EX FELTRINELLI)	PRIVATO
329	C.R.T. RICAMBI MOTORI INDUSTRIALI E MARINI	PRIVATO
330	LA NUOVA LINCE (EX FELTRINELLI)	PRIVATO
331	TAVASSI ALFONSO SPEDIZIONI	PRIVATO
332	MOLINARI SPEDIZIONI	PRIVATO
333	DEPOSITO ASIA	PUBBLICO
334	TRASPORTI ESPOSITO (EX FELTRINELLI)	PRIVATO
335	NAPOLETANA GAS SPA AREA EX GASOMETRO	PRIVATO
336	T. TRANSPORT SRL (EX MECFOUND)	PRIVATO
337	IP (GESTORE DE MARTINO MASSIMO)	PRIVATO
338	CENTRIMPRESA SPA	PRIVATO
339	RESIDENZIALE	RSA
340	DITTA FIGLIOLINI (EX FELTRINELLI)	PRIVATO
341	RESIDENZIALE	RSA
342	ECO EDIL CAMPANIA SRL	PRIVATO
343	S.A.C.A SNC	PRIVATO
344	TREMANTE SAS	PRIVATO
345	AMERICAN GOMME	PRIVATO
346	INCOLTO-RESIDENZIALE	RSA
347	RACCA	PRIVATO
348	INCOLTO	RSA
349	COLELLA LEGNAMI SPA	PRIVATO
350	DEPOSITO MATERIALE ELETTRICO	PRIVATO
351	DEPOSITO SITA	PRIVATO
352	PV ERG (GESTORE FRANCO RENATO)	PRIVATO
353	RESIDENZIALE	RSA
354	RESIDENZIALE	RSA
355	VEBAR	PRIVATO
356	IFI SUD SRL (EX FELTRINELLI)	PRIVATO
357	FOX BIT SRL	PRIVATO
358	LOMBARDI TRASPORTI SAS	PRIVATO
359	SCOGNAMIGLIO	PRIVATO
360	GAMBARDELLA MATERIALI EDILI	PRIVATO
361	RADIO SERVICE SRL (EX FELTRINELLI)	PRIVATO
362	DEPOSITO LEGNAMI	PRIVATO
363	RESIDENZIALE	RSA
364	NEAPOLIS METALLI DI DE MICCO ANDREA	PRIVATO

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
365	DEPOSITO AUTOMEZZI	PRIVATO
366	DEPOSITO A.N.M. "STELLA POLARE"	PUBBLICO
367	MARS SRL S. C. ARL	PRIVATO
368	LAVORAZIONE POLIMERI	PRIVATO
369	FINMED SPA (AREA MECFOND SPA)	PRIVATO
370	INGROSSO BIBITE	PRIVATO
371	NAPOLETANA GAS (METANODOTTO)	RSA
372	SERRE	RSA
373	AUTOPARCO, DEPOSITO E RIMESSAGGIO AUTOMEZZI DEL COMUNE DI NAPOLI (OFFICINA)	PUBBLICO
374	AGIP (GESTORE GRAZIANO ENRICO)	PRIVATO
375	NAPOLI EST ISTITUTO TECNICO	RSA
376	GIUDICE SRL (EX FELTRINELLI)	PRIVATO
377	RESIDENZIALE	RSA
378	S.G.I. SAS	PRIVATO
379	COM.BAS SRL	PRIVATO
380	DEPOSITO CAMION	PRIVATO
381	AGRICOLO	RSA
382	RESIDENZIALE	RSA
383	RESIDENZIALE	RSA
384	PARTENOPEA LOGISTICA SAS	PRIVATO
385	OFFICINA MECCANICA MENCI	PRIVATO
386	CAPANNONI	PRIVATO
387	CERERIA CASTALDI	PRIVATO
388	RENAULT - ORGANIZZAZIONE NAPOLI EST	PRIVATO
389	AGRICOLO	RSA
390	CIPA SRL	PRIVATO
391	JANNONE FERRO TUBI SPA (EX VEGLIA KIENZLE)	PRIVATO
392	CAPANNONE IN RISTRUTTURAZIONE	PRIVATO
393	COLINVEST	PRIVATO
394	CAPANNONI	PRIVATO
395	EMILIANA SRL	PRIVATO
396	GALLERIA BRIN	PRIVATO
397	TECNOMECCANICA INDUSTRIALE SAS	PRIVATO
398	INGROSSO BIBITE FUTURA	PRIVATO
399	VIA ARGINE, 221	PRIVATO
400	RESIDENZIALE	RSA
401	RESIDENZIALE	RSA
402	Q8 PV 7247	PRIVATO
403	CITROEN STELLAUTO SNC DI P. COTRUFO	PRIVATO
404	EX CARTIERA	PRIVATO
405	SIGECO E ALTRI	PRIVATO
406	CESPA COSTRUZIONI ELETTROMECCANICHE	PRIVATO
407	ENEL TERNA	PRIVATO
408	OFFICINE LUBRANO	PRIVATO
409	F.LLI CASTIGLIONE	PRIVATO
410	RESIDENZIALE	RSA
411	IMASAF BRIOSCE SAS	PRIVATO
412	DATAPRINT SRL	PRIVATO
413	INCOLTO	RSA
414	AEDILIA SVILUPPO EX AGIP PETROLI SPA EX DEPOSITO DI	PRIVATO

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
	NAPOLI EX MERCURIO SRL	
415	CENTRO RONDINELLA	PRIVATO
416	PARCHEGGIO BRIN	RSA
417	CE SPA	PRIVATO
418	RESIDENZIALE	RSA
419	SACIM	PRIVATO
420	RESIDENZIALE	RSA
421	UFFICI	RSA
422	MADE	PRIVATO
423	SACES	PRIVATO
424	VIA LUIGI VOLPICELLA	PRIVATO
425	RESIDENZIALE	RSA
426	CAPANNONI DISMESSI, EX CAMPO NOMADI	PRIVATO
427	RESIDENZIALE	RSA
428	ROTTAMATORE	PRIVATO
429	AEDILIA SVILUPPO AREA EX FELTRINELLI (EX MERCURIO SUD SRL)	PRIVATO
430	RESIDENZIALE	RSA
431	SERRE	RSA
432	CIRCUMVESUVIANA - STAZIONE GIANTURCO	PRIVATO
433	DEPOSITO CONTAINERS	PRIVATO
434	ESSO PV	PRIVATO
435	EUROPA COLOR SRL	PRIVATO
436	ICLAG	PRIVATO
437	PV TAMOIL	PRIVATO
438	IGIENICA MERIDIONALE	PRIVATO
439	PARCHEGGIO	RSA
440	ITALGRANI SPA	PRIVATO
441	RESIDENZIALE	RSA
442	PARCHEGGIO AUTOMEZZI	PRIVATO
443	Q8 QUASER DIV. CERAMI	PRIVATO
444	FBC	PRIVATO
445	RESIDENZIALE	RSA
446	Q8 DEPOSITO BENIT	PRIVATO
447	AGRICOLO-RESIDENZIALE	RSA
448	ADRIANO GOMBA & C.	PRIVATO
449	AREA INCOLTA	RSA
450	IMMOBILIARE CHANTAL	PRIVATO
451	BOURELLY.F.LLI S.N.C	PRIVATO
452	RESIDENZIALE	RSA
453	DEPOSITO CAMION	PRIVATO
454	AGRICOLO	RSA
455	EDIL SA.GI	PRIVATO
456	VIA GIANTURCO, 30	PRIVATO
457	INCOLTO	RSA
458	CMN - COSTRUZIONI METALMECCANICHE NAPOLETANE	PRIVATO
459	PV Q8 (GESTORE CARMINE SCALA)	PRIVATO
460	COLORIFICIO SAMMARINESE	PRIVATO
461	MAGAZZINI DEPOSITO BNL (EX IPLA)	PRIVATO
462	AUTO ACCESSORI NAZIONALI ED ESTERI INGROSSO DETTAGLIO	PRIVATO

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
463	RESIDENZIALE	RSA
464	RESIDENZIALE	RSA
465	C.I.D.A.S SAS	PRIVATO
466	SOL SPA GAS TECNICI	PRIVATO
467	ALA IMMOBILIARE SRL	PRIVATO
468	VIA ARGINE	PRIVATO
469	AUTOCCAROZZERIA	PRIVATO
470	MAGNACCA DOC SRL	PRIVATO
471	INCOLTO	RSA
472	INCOLTO	RSA
473	D'AMATO BAGS SAS	PRIVATO
474	STRUTTURA PER SOCCORSO STRADALE	RSA
475	SMEA.N - LTD S.R.L	PRIVATO
476	AGRICOLO E RESIDENZE	RSA
477	CAPANNONI DISMESSI	PRIVATO
478	CENTRO REVISIONI	PRIVATO
479	INCOLTO	RSA
480	CABINA ENEL	PRIVATO
481	BIBITE EURO DISTRIBUZIONI	PRIVATO
482	FINDUSTRIAL	PRIVATO
483	CONCESSIONARIA LEXUS E TOYOTA(EX ACCIAIERIE DEL SUD)	PRIVATO
484	RESIDENZIALE	RSA
485	RESIDENZIALE	RSA
486	SAGIFI SPA	PRIVATO
487	AEDILIA SVILUPPO EX AGIP PETROLI SPA EX DEPOSITO DI NAPOLI EX MERCURIO SRL	PRIVATO
488	MINISTERO DELLE FINANZE - UFFICIO DEL TERRITORIO NAPOLI	RSA
489	C.I.F.E.M. S.R.L.	PRIVATO
490	COLELLE INDUSTRIE SPA	PRIVATO
491	EUROMACCHINE SRL	PRIVATO
492	STARCOM SRL	PRIVATO
493	RESIDENZIALE	RSA
494	AGRICOLO-RESIDENZIALE	RSA
495	RESIDENZIALE	RSA
496	MEDITERRANEA ICIOM BITUMI	PRIVATO
497	EX F.INCO MUT SRL	PRIVATO
498	DRESS MANIFATTURE SRL	PRIVATO
499	AREA DELL'AGENZIA DEL DEMANIO (EX CASERMA PATTISON)	PUBBLICO
500	SERRE	RSA
501	I.C.M. SRL UNIPERSONALE (EX PRAIN SRL)	PRIVATO
502	AUTOSOCCORSO VESUVIO DI AUTIERO MARIA S.A.S.	PRIVATO
503	RESIDENZIALE	RSA
504	AUTOSOCCORSO EXPRESS	PRIVATO
505	EX SCUOLA ELEMENTARE BARONESSA	RSA
506	DITTA MASTELLONE ALDO SRL	PRIVATO
507	AUTOPARKING KING	PRIVATO
508	FABBRICA CONFETTI	PRIVATO
509	DIDIESE AROMANTIKA (EX FIAT FIORE)	PRIVATO

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
510	RESIDENZIALE	RSA
511	CHIMICAL EXPRESS SRL	PRIVATO
512	CONSERVE PIERHO	PRIVATO
513	SIMET	PRIVATO
514	RESIDENZIALE	RSA
515	EX COLORIFICIO INCORA	PRIVATO
516	CENTRO COMMERCIALE IN COSTRUZIONE	PRIVATO
517	DEPOSITO MONTI	PRIVATO
518	SMART	PRIVATO
519	SALDOGAS SRL	PRIVATO
520	METALLI DEL SUD SRL	PRIVATO
521	AUTOLAVAGGIO	PRIVATO
522	POLYCAVI S.R.L.	PRIVATO
523	FERRARA TRASPORTI SRL	PRIVATO
524	PV TAMOIL N.6158	PRIVATO
525	RESIDENZIALE	RSA
526	ARCHIVIO TRIBUNALE DI NAPOLI	RSA
527	RESIDENZIALE	RSA
528	CENTRO MERCATO 2 (EX SNIA VISCOSA)	PRIVATO
529	MOCCIA IRME SPA (FINTISSUE)	PRIVATO
530	ESSO EX PV (N. 6659)	PRIVATO
531	RESIDENZIALE	RSA
532	RENDERS	PRIVATO
533	ISTITUTO SUORE DI GESU' CRISTO	RSA
534	CALICOT SRL	PRIVATO
535	RESIDENZIALE	RSA
536	EX MONDO AUTO	PRIVATO
537	AGRICOLO	RSA
538	RESIDENZIALE	RSA
539	RESIDENZIALE	RSA
540	SAN GIOVANNI MARKET S.A.S. DI MIELE CARLA & C.	PRIVATO
541	O' SQUADRO DI V. PISTILLI	PRIVATO
542	RESIDENZIALE	RSA
543	ITALCONTAINER NAPOLI GRANILI (EX GIRACE SRL)	PRIVATO
544	RESIDENZIALE	RSA
545	PV ESSO (GESTORE MONTESCURO SILVANA)	PRIVATO
546	INCOLTO-RESIDENZIALE	RSA
547	TECNO PREF SRL / NAPOLI GRANILI TERMINAL INTERMODALE	PRIVATO
548	CENTRO DISTRIBUZIONE LATTE BERNA	PRIVATO
549	RESIDENZIALE	RSA
550	ENEL CABINA DI SMALTIMENTO	PRIVATO
551	CONDOMINIO NAPOLI EST (EX SNIA VISCOSA)	PRIVATO
552	SUCCURSALE SCUOLA "BARONESSA	RSA
553	RESIDENZIALE	RSA
554	IP - PV 6049 (GESTORE DE STEFANO MAURIZIO)	PRIVATO
555	SET TRASPORTI PARTENOPE S.A.S.	PRIVATO
556	3L PISCINE	PRIVATO
557	RESIDENZIALE	RSA
558	FRANZOSINI SUD SRL	PRIVATO
559	AUTOTRASPORTI TRUGLIO	PRIVATO

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
560	VIA FRANCESCO PARRILLO	PRIVATO
561	RESIDENZIALE	RSA
562	SALOTTI DE RISO	PRIVATO
563	ERG DI MONTESCURO MASSIMILIANO	PRIVATO
564	RE.MA	PRIVATO
565	ALLIANCE HEALTHCARE	PRIVATO
566	EX ALFA ROMEO	PRIVATO
567	ACIIEF SRL SCUOLA DI FORMAZIONE PROFESSIONALE	RSA
568	RESIDENZIALE	RSA
569	RESIDENZIALE	RSA
570	RESIDENZIALE	RSA
571	AUTOCAR SNC	PRIVATO
572	SVILUPPO DISCOUNT SPA	PRIVATO
573	RESIDENZIALE	RSA
574	RESIDENZIALE	RSA
575	INCOLTO	RSA
576	RESIDENZIALE	RSA
577	DEPOSITO CONTAINERS	PRIVATO
578	RESIDENZIALE	RSA
579	RESIDENZIALE	RSA
580	ADAMO CONDIZIONAMENTI	PRIVATO
581	AGRICOLO-RESIDENZIALE	RSA
582	RESIDENZIALE	RSA
583	RESIDENZIALE	RSA
584	RESIDENZIALE	RSA
585	INCOLTO	RSA
586	CG CARPENTERIA METALLICA	PRIVATO
587	RESIDENZIALE	RSA
588	CIRCUMVESUVIANA (STAZIONE SAN GIOVANNI A TEDUCCIO)	PRIVATO
589	PORZIONE DI SEDE STRADALE	RSA
590	RESIDENZIALE	RSA
591	INCOLTO	RSA
592	INCOLTO	RSA
593	SALMET	PRIVATO
594	RESIDENZIALE	RSA
595	CENTRO REVISIONI AUTO	PRIVATO
596	GELATI DELIZIOSO SNC	PRIVATO
597	NADEMA PLAST	PRIVATO
598	INCOLTO	RSA
599	CAPANNONI INDUSTRIALI IN VIA PAZZIGNO	PUBBLICO
600	RESIDENZIALE	RSA
601	OFFICINE E DEPOSITI (VIA PAZZIGNO/PONTE DEI FRANCESI)	PUBBLICO
602	BELLAROSA MATERIALI EDILI	PRIVATO
603	EX PALESCANDOLO	PRIVATO
604	AGRICOLO	RSA
605	VENDITA UOVA E GALLINE SCALA	PRIVATO
606	SERVIZIO AUTOLINEEE CIRCUMVESUVIANA	PRIVATO
607	RESIDENZIALE	RSA
608	VENDITA UOVA E GALLINE SCALA	PRIVATO
609	RESIDENZIALE	RSA

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
610	RESIDENZIALE	RSA
611	ENEL TERNA	PRIVATO
612	ENEL MAGAZZINO	PRIVATO
613	MARIO GALLINORO SAS	PRIVATO
614	METALGLASS (LIBERATO MANZO)	PRIVATO
615	RESIDENZIALE	RSA
616	AGRICOLO	RSA
617	RESIDENZIALE	RSA
618	AVOMAR SRL	PRIVATO
619	CAPANNONI INDUSTRIALI IN VIA MURELLE A PAZZIGNO	PUBBLICO
620	RESIDENZIALE	RSA
621	DEPOSITO A.S.I.A.	PUBBLICO
622	TECNOMECC SAS DI VITIELLO MICHELE & C.	PRIVATO
623	RESIDENZIALE	RSA
624	SOFACI E VICFAO	PRIVATO
625	RESIDENZIALE	RSA
626	SIMER SAS	PRIVATO
627	RESIDENZIALE	RSA
628	RESIDENZIALE	RSA
629	AREA IN COSTRUZIONE	RSA
630	PEZZELLA	PRIVATO
631	PARCHEGGIO PRIVATO	RSA
632	DE VIVO	PRIVATO
633	EX SEVA	PRIVATO
634	IMBALLPLAST S.P.A	PRIVATO
635	MOTORTECNICA SUD	PRIVATO
636	CHIESA	RSA
637	RESIDENZIALE	RSA
638	EX LIPS	PRIVATO
639	RESIDENZIALE	RSA
640	CENTRO SPORTIVO	RSA
641	PARCHEGGIO (EX PEZZELLA)	PRIVATO
642	RESIDENZIALE	RSA
643	GIARDINI PUBBLICI	RSA
644	RESIDENZIALE	RSA
645	RESIDENZIALE	RSA
646	RESIDENZIALE ED UFFICI	RSA
647	INCOLTO	RSA
648	PARCO E STRUTTURA	RSA
649	CAREN SRL	PRIVATO
650	MASTANTUONI ENZO & SCOGNAMIGLIO	PRIVATO
651	RESIDENZIALE	RSA
652	RESIDENZIALE ED UFFICI	RSA
653	RESIDENZIALE	RSA
654	GTS SAS	PRIVATO
655	RESIDENZIALE	RSA
656	OFFICINA MECCANICA	PRIVATO
657	RESIDENZIALE	RSA
658	FOUR O SRL	PRIVATO
659	F.LLI BELLOTTI	PRIVATO

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
660	RESIDENZIALE	RSA
661	SOC. FICO COSTRUZIONI SRL	PRIVATO
662	JANNONE	PRIVATO
663	CROCE ROSSA ITALIANA	RSA
664	CAPANNONI DISMESSI	PRIVATO
665	RESIDENZIALE	RSA
666	KING CARS	PRIVATO
667	RESIDENZIALE	RSA
668	INCOMAR SUD	PRIVATO
669	MERIDIONAL CAR - OFFICINA MECCANICA BARONE	PRIVATO
670	JANNONE ARM SPA	PRIVATO
671	RESIDENZIALE	RSA
672	STAMPI SUD IMPIANTI	PRIVATO
673	EX AREA INDUSTRIALE CIRIO EUROLAT	PUBBLICO
674	MULINO COSTRUZIONI SRL	PRIVATO
675	RESIDENZIALE	RSA
676	VIA NOMINALE	PRIVATO
677	CAPANNONI	PRIVATO
678	STAR MARINE	PRIVATO
679	CAPANNONI	PRIVATO
680	RESIDENZIALE	RSA
681	RESIDENZIALE	RSA
682	RESIDENZIALE	RSA
683	RESIDENZIALE	RSA
684	CARMASUD	PRIVATO
685	SOLLEVAMENTO ACQUE FOGNARIE	RSA
686	CASTELLO DI VIGLIENA	RSA
687	RESIDENZIALE	RSA
688	PARCHEGGIO-INCOLTO	RSA
689	RESIDENZIALE	RSA
690	GUARDIOLA FFSS	RSA
691	RESIDENZIALE	RSA
692	RESIDENZIALE	RSA
693	DARSENA PETROLI	PRIVATO
694	SOC. GIOCI S.A.S	PRIVATO
695	FRATELLI CASILLO SRL	PRIVATO
696	RESIDENZIALE	RSA
697	EX CIRIO DI VIA SIGNORINI	PUBBLICO
698	PARCO PUBBLICO	RSA
699	RESIDENZIALE	RSA
700	RESIDENZIALE	RSA
701	RESIDENZIALE	RSA
702	VIGLIENA NUOVA SRL	PRIVATO
703	CAPANNONI DISMESSI, AREA INCOLTA	PRIVATO
704	ITALCEMENTI EX SACELIT	PRIVATO
705	RESIDENZIALE	RSA
706	CENTRO COMMERCIALE	PRIVATO
707	RESIDENZIALE	RSA
708	INPS	RSA
709	RESIDENZIALE	RSA

N.	AREA	PUBBLICO/ PRIVATO
710	RESIDENZIALE	RSA
711	TIRRENO POWER SPA EX INTERPOWER	PRIVATO
712	MEFARM MERIDIONALE FARMACEUTICA	PRIVATO
713	ENGINEERING E BUILDING SRL	PRIVATO
714	VIGLIENA 2001 SRL	PRIVATO
715	RESIDENZIALE	RSA
716	DARSENA DI LEVANTE	PUBBLICO
717	ELECTRA	PRIVATO
718	DEPOSITO ANM DI CSO S. GIOVANNI A TEDUCCIO	PUBBLICO
719	ARENILE	PUBBLICO
720	RESIDENZIALE	RSA
721	RESIDENZIALE	RSA
722	CANTIERE NAVALE PARTENOPE SAS	PRIVATO
723	EX CORRADINI	PUBBLICO
724	RESIDENZIALE	RSA
725	RESIDENZIALE	RSA
726	ARENILI	PUBBLICO
727	RESIDENZIALE	RSA
728	STAZIONE FFSS SAN GIOVANNI	PRIVATO
729	RESIDENZIALE	RSA
730	RESIDENZIALE	RSA
731	RESIDENZIALE	RSA
732	RESIDENZIALE	RSA
733	RESIDENZIALE	RSA
734	RESIDENZIALE	RSA
735	LILLO SPA (MD DISCOUNT)	PRIVATO
736	CANTIERE NAVALE NUOVA PERNA	PRIVATO
737	IMPIANTO SOLLEVAMENTO	RSA
738	NUOVA SIDERNA	PRIVATO
739	ARENILI	PUBBLICO
740	RESIDENZIALE	RSA
741	RESIDENZIALE	RSA
742	RESIDENZIALE	RSA
743	RESIDENZIALE	RSA
744	ARENILI	PUBBLICO
745	IMPIANTO DEPURAZIONE S. GIOVANNI A TEDUCCIO	PUBBLICO
746	ARENILI	PUBBLICO
747	ARENILI	PUBBLICO
748	R.F.I. SPA (MUSEO DI PIETRARSA ED AREA FS)	PRIVATO
749	ARENILI	PUBBLICO

Aree di competenza privata

Visto il numero considerevole (n. 446) di aree private incluse nel perimetro del SIN di “Napoli Orientale”, si è ritenuto necessario svolgere una trattazione più approfondita per un numero limitato di siti. Tali siti sono stati selezionati principalmente sulla base della loro estensione areale. Inoltre, si è ritenuto utile fornire indicazioni riguardo le Aziende che hanno partecipato alle più recenti Conferenze di servizi convocate presso il MATTM.

Le informazioni riguardanti l'iter tecnico e amministrativo relative a tali aree sono riportate nei paragrafi successivi.

Q8 Petroleum Raffinazione e Chimica Spa (Rif. cartografico n.63 e 446)

Le aree di proprietà Kuwait Raffinazione e Chimica S.p.A. si dividono in Area Stabilimento e Area Deposito Benit.

L'Area Stabilimento è suddivisa in:

- Area Raffineria: erano localizzati gli impianti di raffinazione del petrolio. Le attività industriali sono iniziate nel 1937 e nel 1993 sono state interrotte, per cui l'area è divenuta non operativa. Nell'area è ubicato l'impianto di trattamento, attualmente in funzione, delle acque provenienti dall'Area Depositi e dalle opere di messa in sicurezza dello stabilimento.
- Area Chimica: erano localizzati gli impianti per la produzione di prodotti petrolchimici. Le attività produttive hanno avuto inizio nel 1963 e sono state interrotte nel 1992. Gli impianti di produzione e di stoccaggio, oggi demoliti, erano localizzati nella porzione meridionale dell'area.
- Area Depositi: ubicata nella parte orientale dello stabilimento, è attualmente operativa e viene utilizzata per la movimentazione e lo stoccaggio di prodotti raffinati (prevalentemente benzine e gasoli).

L'area Deposito Benit è attualmente utilizzata per la ricezione, stoccaggio e distribuzione dei prodotti neri (olio combustibile e prodotti per bunkeraggio). Le attività produttive dal 1932 al 1937 hanno incluso anche la raffinazione del greggio, che dal 1937 è stata trasferita nell'area stabilimento.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato.

Attività di caratterizzazione

Il Piano di caratterizzazione è stato approvato dalla Conferenza di servizi decisoria del 14.03.2002.

Successivamente, sono state richieste indagini integrative dalla Conferenza dei Servizi decisoria dell'11.11.2003 – *“Integrazione della caratterizzazione fino ad una densità di sondaggi equivalente a quelli di una maglia 50m x 50m, sotto il controllo dell'ARPAC”* – e dalla Conferenza di servizi decisoria del 11.10.2005 – *“ulteriori approfondimenti analitici in corrispondenza dei sondaggi in cui è stata rilevata la presenza di contaminazione nei campioni profondi”*.

L'Azienda ha svolto le indagini nel corso del 2002, 2004 e 2006.

All'atto della sottoscrizione dell'atto transattivo (in data 3/08/2011) sono state considerate anche n. 5 ulteriori aree, di proprietà Kuwait, per le quali la Kuwait ha presentato un Piano di caratterizzazione integrativo nel 2011.

Risultati delle indagini

I risultati delle indagini, validati da ARPAC, hanno evidenziato:

- Nei suoli superamenti per (rif. DM 471/99):
 - Area Chimica: Idrocarburi C<12, alifatici e aromatici, localmente Hg, Pb (uso verde/residenziale).
 - Area Raffineria: Idrocarburi C>12, Be e Sn, localmente Pb e Hg (uso verde/residenziale).
 - Area Deposito: Idrocarburi totali e Aromatici (uso industriale).
 - Deposito Benit: Idrocarburi C>12, localmente Idrocarburi C<12 e IPA (uso industriale).
- Nelle acque sotterranee, superamenti per (rif. DM 471/99):
 - Area Stabilimento: Idrocarburi alifatici, aromatici, MTBE, Mn, Fe e Fluoruri; localmente è stato rinvenuto del surnatante (ENW5, BNW7, BMW13 e CMW7).
 - Deposito Benit: Fe, Mn, Fluoruri.

Attività di messa in sicurezza

In area Raffineria, dal 1993, è attiva una barriera idraulica con recupero di prodotto (Dual Phase Pumping System) costituita da 19 pozzi di emungimento, di cui 12 ubicati lungo il confine ovest e 7 lungo il confine sud; dal 1997, sono presenti 28 pozzi di recupero di prodotto distribuiti all'interno dell'area (FORS). Nel 2003, 15 dei 28 pozzi sono stati fermati.

In area Chimica, dal 1996 sono presenti 5 pozzi di emungimento lungo il confine ovest dell'area.

In area Deposito Benit, dal 1995, è installato un sistema di recupero prodotto nel pozzo trincea RW1 e nei piezometri SW1, SW2, SW3 e SW13; dal 2001, è installato un sistema di recupero prodotto nel pozzo BMW-6.

Progetto di bonifica

Gli interventi di bonifica sono stati approvati con DM del 31 luglio 2009.

Il “Progetto di bonifica dei suoli dei siti di proprietà Kuwait di Napoli”, che considera anche le aree aggiunte nel 2011, è stato approvato con DM n. 314 del 23 luglio 2015 e prevede gli interventi brevemente descritti di seguito.

Area non operativa:

- bonifica dei suoli mediante l'applicazione di tecniche in situ (air sparging in abbinamento a soil vapour extraction – AS/SVE) per terreni contaminati esclusivamente da idrocarburi leggeri e on-site (landfarming - LF, desorbimento termico - TD) per terreni contaminati dalla combinazione idrocarburi leggeri e/o pesanti e/o metalli;
- bonifica delle acque di falda mediante l'azione sinergica della bonifica dello strato di terreno in corrispondenza della zona di oscillazione della superficie freatica e dell'introduzione di azioni di stimolazione dei processi biodegradativi aerobici (biosparging – BS, oxygen release compounds – ORC)

- monitoraggio della falda per la verifica delle concentrazioni residue mediante i protocolli previsti per il monitoraggio dell'attenuazione naturale (MNA).

Area operativa:

- Area depositi.
 - realizzazione di barriera idraulica al confine con l'area non operativa per impedire la diffusione degli inquinanti verso quest'ultima;
 - prosecuzione dell'attività di messa in sicurezza in corso mediante sistema FORS;
 - adozione di interventi in situ (AS/SVE) per la riduzione della massa di contaminanti nel sottosuolo, localizzati nelle aree a più elevata contaminazione;
 - rimozione del terreno contaminato all'interno dei bacini di contenimento dei serbatoi 8 e 310 e invio al trattamento presso gli impianti previsti per la bonifica delle aree non operative;
 - programma di monitoraggio dell'ambiente di lavoro finalizzato all'individuazione di eventuali impatti sulla qualità dell'aria imputabili alla contaminazione e conseguente integrazione delle azioni di messa in sicurezza.
- Deposito Benit.
 - proseguimento del monitoraggio idrochimico semestrale dell'intera rete di pozzi con particolare attenzione alla qualità delle acque prelevate dai pozzi posti lungo il confine idrogeologicamente a valle;
 - verifica delle cause associate alla presenza di idrocarburi surnatanti nei pozzi BMW-6 e BMW-13; avviamento di un sistema total fluid nel pozzo BMW-13 analogo a quello già installato in BMW-6; estensione di tali sistemi di recupero a tutti i pozzi in cui si riscontrasse afflusso di idrocarburi in fase libera;
 - proseguimento del monitoraggio ambientale per la misura delle concentrazioni di vapori di idrocarburi in corrispondenza della breathing zone.

In merito alle acque di falda, si ricorda che l'Azienda ha sottoscritto con il MATTM un atto di transazione ai sensi dell'«Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel SIN di Napoli Orientale».

Note

All'atto della sottoscrizione dell'atto transattivo (in data 3/08/2011) sono state considerate anche n. 5 ulteriori aree, di proprietà Kuwait, non incluse nel Progetto di Bonifica approvato con DM del 31 luglio 2009. Tali aree, per le quali la Kuwait ha presentato un Piano di caratterizzazione integrativo nel 2011 (che costituisce un'integrazione del Progetto redatto nel 2008), sono ubicate in prossimità dei confini dello stabilimento KRC e del deposito Benit.

CDP Immobiliare (Ex Fintecna Area Ex Icmi)(Rif. cartografico n.44)

Le attività svolte dalla ICMI, cessate nel 2001, erano finalizzate alla produzione di banda stagnata e nastri zincati mediante laminazione a freddo. La materia prima utilizzata, comune a tutte le produzioni, era costituita da coils di acciaio dolce, laminati a caldo in altra sede. Ad eccezione degli edifici e strutture civili, tutti gli impianti produttivi e le rimanenze di magazzino sono stati smantellati nel corso del 2002, con demolizione e rottamazione degli impianti non riutilizzabili in altri stabilimenti del gruppo Riva, nonché smaltimento dei residui di lavorazione e dei rifiuti prodotti durante le operazioni di smontaggio e/o demolizione e di pulizia. Nel 2003 l'area è stata acquistata dalla Fintecna Immobiliare e più recentemente dalla CDP Immobiliare. Attualmente, nell'area sono in corso interventi di riqualificazione urbanistica.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato.

Attività di caratterizzazione

Il Piano di caratterizzazione è stato approvato dalla Conferenza di servizi decisoria del 11.11.2003.

Nel 2013, sono stati presentati i risultati delle indagini integrative effettuate in corrispondenza delle aree impronta degli edifici demoliti, previa rimozione delle fondazioni, richieste dalla Conferenza di servizi decisoria del 05.08.2009.

Risultati delle indagini

I risultati delle indagini, validati da ARPAC, hanno evidenziato:

- Nei suoli superamenti per metalli (Cu, Zn) e Idrocarburi pesanti (rif. DM 471/99).
- Nelle acque sotterranee, superamenti per As, Mn, Fe, Al, Idrocarburi, Alifatici clorurati e Dibenzo(a)antracene (rif. DM 471/99).

I risultati delle indagini integrative, validati da ARPAC nel 2013, hanno mostrato conformità rispetto alla colonna B, Allegato 5 – Parte Quarta, Titolo V del D.Lgs 152/2006.

Analisi di rischio

ista la variazione di destinazione d'uso da "attrezzature di servizio" a "residenziale" e la prevista realizzazione di un complesso edilizio di social housing nel sub comparto dell'area denominato SC4, l'Azienda ha trasmesso la Seconda variante al progetto di bonifica, che include l'Analisi di rischio sito-specifica (II stralcio).

L'ultima revisione dello studio è stata discussa in sede di Conferenza di servizi istruttoria del 22.02.2017, che ne ha chiesto una rielaborazione.

Progetto di bonifica

Il progetto di bonifica dei suoli è stato ritenuto approvabile in Conferenza di servizi decisoria del 05.08.2009 e successivamente con Decreto n. 8496/2009, con il quale sono stati autorizzati, in via provvisoria e per motivi di urgenza, i lavori di bonifica dell'area, e Decreto n. 112/2014, con il quale sono stati autorizzati i lavori in variante.

Il progetto approvato nel 2009 prevedeva lo scavo del terreno contaminato, la posa in opera di geocomposito di separazione e il riempimento con terreni conformi alle CSC di Colonna A. Congiuntamente alle operazioni scavo, in Zona Verde era inoltre previsto un trattamento di biosparging finalizzato alla riduzione delle concentrazioni di Pentaclorobenzene, Esaclorobenzene ed Idrocarburi pesanti rinvenute in zona satura.

La Seconda variante al progetto definitivo (I stralcio), in ultimo discussa in sede di Conferenza di servizi istruttoria del 22.02.2017, prevede la soppressione dell'intervento di biosparging in Zona Verde.

Ad oggi lo stato dei lavori risultati il seguente: in Zona Produttiva/Commerciale la bonifica dei suoli risulta completata, salvo alcuni marginali interventi di risistemazione del piano campagna; in Zona Verde sono stati effettuati tutti gli scavi e sono stati eseguiti i riempimenti in tutta l'area.

In merito alle acque di falda, si ricorda che l'Azienda ha sottoscritto con il MATTM un atto di transazione ai sensi dell' "Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel SIN di Napoli Orientale".

CDP Immobiliare (Ex Eti-Enti Tabacchi Italiani, Etinera, Aams)(Rif. cartografico n.245)

L'area è costituita dall'insieme delle aree (tra loro contigue) ex ETI (Ente Tabacchi Italiano), ex Etinera, ex AAMS (Amministrazione Autonoma dei Monopoli di Stato) ed ex Ispettorato Compartimentale dei Monopoli di Stato.

L'Area, che era adibita alla lavorazione del tabacco ed alla produzione di sigarette, sorge nella zona industriale alla periferia orientale di Napoli e ha subito, nel tempo, diverse modifiche, a partire dagli anni '20 del secolo scorso. Nella configurazione attuale, che risale agli anni '50 del secolo scorso, nell'area sono presenti n. 11 edifici principali, tra cui una centrale termica, il deposito tabacchi e alcuni fabbricati per le lavorazioni. Sull'area erano inoltre presenti alcuni corpi di fabbrica secondari di piccole dimensioni e alcuni serbatoi interrati e fuori terra. L'attività produttiva dell'area si è conclusa nel marzo 2002 e lo stabilimento è stato completamente dismesso nei primi mesi dell'anno 2003.

Per l'area, attualmente di proprietà della CDP Immobiliare, è stato presentato un progetto Urbanistico Attuativo, che prevede lo sviluppo di diverse destinazioni, che includono anche residenziale e parco urbano, per le quali il riferimento sono le CSC di colonna A.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato.

Attività di caratterizzazione

La Caratterizzazione dell'area in oggetto fu avviata ai sensi del D.M. 471/99 ed è stata eseguita separatamente ed in fasi temporali successive rispettivamente per l'area principale (aree ex ETI, Etinera ed AAMS) e per le aree aggiuntive (ulteriore parte dell'area ex ETI e area ex Ispettorato Compartimentale dei Monopoli di Stato).

Per l'area principale, il Piano di caratterizzazione è stato approvato dalla Conferenza di servizi decisoria del 10.03.2005. La Caratterizzazione delle aree aggiuntive è avvenuta in una fase successiva in attuazione del Piano di Caratterizzazione redatto da ARPAC (dicembre 2005) ed approvato in sede di Conferenza di Servizi del 28.02.2006.

Le attività di caratterizzazione sono terminate nel 2008.

Risultati delle indagini

Alla luce del progetto Urbanistico Attuativo, che prevede lo sviluppo di diverse destinazioni, per le quali il riferimento sono le CSC di colonna A, la caratterizzazione dell'area ha rilevato:

- nel top soil, nessun superamento delle CSC (cfr. con colonna A, tab. 1. All. 5, titolo V, parte Quarta, D. Lgs. 152/06);
- nei suoli, superamenti per metalli, IPA, idrocarburi pesanti, PCB (cfr. con colonna A, tab. 1. All. 5, titolo V, parte Quarta, D. Lgs. 152/06);
- nelle acque di falda: superamenti delle CSC per alluminio, ferro, manganese, arsenico, mercurio, fluoruri.

I risultati delle indagini non sono stati validati da ARPAC.

Attività di messa in sicurezza

L'Area è stata oggetto di un intervento di MISE per la rimozione di hot-spot di contaminazione in corrispondenza dei sondaggi risultati non conformi alle CSC di Colonna B in seguito alla caratterizzazione del 2008 (punti C21, C40, C51 e C52). I lavori di rimozione di tali hot spot sono stati effettuati nel 2011. La relazione di fine lavori è stata trasmessa nel 2012.

Analisi di rischio

Alla luce del progetto Urbanistico Attuativo, che prevede lo sviluppo di diverse destinazioni, per le quali il riferimento sono le CSC di colonna A, la CDP Immobiliare ha trasmesso il documento di Analisi di rischio nell'agosto 2017.

Progetto di bonifica

In merito alle acque di falda, si ricorda che l'Azienda ha sottoscritto con il MATTM un atto di transazione ai sensi dell'«Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel SIN di Napoli Orientale».

Plastic Components And Modules Automotive Spa (Ex Ergom Automotive Spa)(Rif. cartografico n.2)

Lo stabilimento nacque nel 1959 per la produzione di veicoli commerciali FIAT. Nel 1979 cessò la produzione dei veicoli e iniziarono le lavorazioni della plastica a servizio dell'industria automobilistica, quali stampaggio materie plastiche, produzione dei gruppi riscaldatori, montaggio dei gruppi ottici e termoformatura per interni. Lo stabilimento rimase quasi completamente distrutto durante il terremoto dell'80; la ricostruzione delle strutture, iniziata nel 1982, terminò nel 1990.

Attualmente i processi produttivi attuati comprendono lo stampaggio ad iniezione di materiali termoplastici, tramite presse di diverso tonnellaggio, utilizzando come materie prime ABS e propilene, la schiumatura plance utilizzando come prodotti polioliolo e isocianato e la verniciatura di paraurti.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato.

Attività di caratterizzazione

Il Piano di caratterizzazione è stato approvato con prescrizioni dalla Conferenza di servizi decisoria del 01.10.2004.

Le indagini di caratterizzazione sono state condotte nel 2009.

Nel 2013, sono state effettuate indagini integrative al fine di elaborare lo studio di analisi di rischio sito-specifica.

Risultati delle indagini

I risultati delle indagini di caratterizzazione, validati da ARPAC, e dei monitoraggi delle acque di falda hanno evidenziato:

- nei suoli, superamenti delle CSC per Mercurio, Idrocarburi leggeri e Idrocarburi pesanti, piombo, Toluene, Etilbenzene, P-Xilene, Sommatoria organici aromatici (cfr. tab. 1/B D. Lgs. 152/06);
- nelle acque sotterranee: nella falda superficiale superamenti di Triclorometano, Cloruro di Vinile, 1,1-Dicloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Tricloroetilene, Tetracloroetilene e nella falda profonda: Arsenico, Manganese, Fluoruri, Triclorometano, 1,2-Dicloropropano, Tricloroetilene Tetracloroetilene.

Analisi di rischio

L'ultima revisione dello studio è stata discussa in sede di Conferenza di servizi istruttoria del 22.02.2017, che ne ha chiesto una rielaborazione insieme alla trasmissione del progetto degli interventi di bonifica necessari. La medesima Conferenza ha chiesto all'Azienda di proseguire il monitoraggio periodico delle acque di falda.

Hitachi Rail Italy - Ex AnsaldoBreda Spa (Rif. cartografico n.151)

Si tratta di un sito attivo. Le attività svolte riguardano la realizzazione di veicoli ferroviari, in particolare lo sviluppo, la progettazione, produzione, messa in esercizio, collaudo e gestione relativa alla parte elettrica dei veicoli, alle apparecchiature elettroniche e ai motori. Hitachi Rail Italy è subentrata ad AnsaldoBreda S.p.A. nella proprietà del sito nel novembre 2015.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato:

Attività di caratterizzazione

Il Piano di caratterizzazione è stato approvato con prescrizioni dalla Conferenza di servizi decisoria del 20.06.2003.

Una integrazione delle indagini di caratterizzazione è stata condotta su richiesta del MATTM nel 2007 e nel 2011.

Risultati delle indagini

I risultati delle indagini di caratterizzazione hanno evidenziato:

- nel suolo, nessun superamento delle CSC (cfr Colonna B, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006);
- nelle acque di falda (falda profonda e falda superficiale), superamenti delle CSC per i parametri Ferro, Manganese, Arsenico, 1,1-dicloroetilene, tricloroetilene, 1,1-dicloroetano, composti alifatici clorurati cancerogeni, Benzene,

Etilbenzene, Toluene, p-Xilene, MTBE e Idrocarburi totali (cfr Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006).

Analisi di rischio

Visti i superamenti delle CSC nelle acque di falda, la Conferenza di Servizi decisoria del 16.12.2014 ha chiesto all'azienda di presentare uno studio di analisi di rischio sanitaria per le acque sotterranee. L'ultima revisione dell'elaborato è stata discussa in sede di Conferenza di servizi istruttoria del 22.02.2017, che ne ha chiesto una rielaborazione. La medesima conferenza ha chiesto all'Azienda di proseguire il monitoraggio periodico delle acque di falda.

Chiusura del procedimento

Sulla base dei risultati delle indagini condotte, la Conferenza di Servizi decisoria del 16.12.2014, ha ritenuto concluso il procedimento per la matrice suolo.

Note

La sentenza n. 5582/2014 del TAR Campania, depositata il 30.10.2014 ha ritenuto la società (AnsaldoBreda SpA) “...del tutto estranea allo stato di inquinamento e contaminazione riscontrati nei bacini acquiferi sottostanti le aree di stabilimento...”.

Esso Deposito Carburanti Rif. cartografico n.75)

Il sito è un deposito carburanti attivo, con stoccaggio dei prodotti petroliferi all'interno di serbatoi fuori terra ed interrati, ubicato nella zona industriale portuale di Napoli Orientale, in un'ex area paludosa da tempo bonificata denominata Volla.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato:

Attività di caratterizzazione

Il piano della caratterizzazione è stato approvato dalla Conferenza di servizi decisoria del 01.10.2004. Le indagini sono state condotte nel 2007.

Nell'ambito del sistema di MISE attivo nell'area, l'Azienda conduce un monitoraggio periodico delle acque di falda.

Risultati delle indagini

I risultati delle indagini di caratterizzazione hanno evidenziato:

- nei suoli, superamenti delle CSC per Xileni, BTEX, Idrocarburi leggeri e Idrocarburi pesanti (cfr. con colonna B, tab. 1, All. 5, titolo V, parte Quarta, D. Lgs. 152/06);
- nelle acque di falda: superamenti delle CSC per alluminio, ferro, manganese, piombo, IPA, idrocarburi totali espressi come n-esano (cfr. tab. 2, All. 5, titolo V, parte Quarta, D. Lgs. 152/06).

Attività di messa in sicurezza

Gli interventi di MISE, realizzati nel 2013, includono:

- l'esercizio della MiSE attraverso il recupero del prodotto in fase libera mediante skimmer attivi dai pozzi MW9, MW14, MW18, MW20, MW21, MW22, PB3, PB5;
- l'esercizio della MISE mediante pompe elettro-sommerse nei pozzi PB1, PB2, PB3, PB4, PB5, PB6 e PB7;
- l'esercizio dell'impianto mobile di trattamento dei rifiuti liquidi per il trattamento delle acque emunte in sito;
- il controllo ed eventuale recupero del prodotto in fase libera accumulatosi all'interno dei filtri passivi installati nei pozzi di monitoraggio MW3, MW13, MW17, MW25, MW26, PB2, PB6 e PB7 nel corso dei rilievi dei livelli piezometrici;
- il recupero manuale del prodotto in fase libera tramite bailer o mediante pompa
- peristaltica in tutti i pozzi in cui se ne rileva la presenza;
- la manutenzione dei sistemi di MISE descritti sopra.

Analisi di rischio

Al termine delle indagini ambientali svolte per la caratterizzazione del sito è stata elaborata un'Analisi di Rischio sito-specifica, finalizzata a definire gli obiettivi di bonifica (CSR) per il sito medesimo. Sono stati, inoltre, campionati i gas interstiziali allo scopo di valutare i percorsi di migrazione volatizzazione indoor e outdoor. La prima versione dello studio è stata trasmessa nel 2011, l'ultima è stata discussa in sede di Conferenza di servizi istruttoria del 3.11.2015. Si rileva, tuttavia che l'analisi di rischio è stata condotta sulla base di esiti analitici non validati da ARPAC.

Progetto di bonifica

Una proposta di interventi è stata trasmessa al MATTM nel 2009 e discussa in sede di Conferenza di servizi istruttoria del 25.10.2012. La strategia che la Esso intende adottare per l'intervento di bonifica del sito prevede:

- la rimozione del prodotto surnatante, qualora dovesse essere ancora presente dopo l'adozione degli interventi di MiSE e MiSO.
- la rimozione delle sostanze contaminanti eventualmente presenti nei suoli,
- prevalentemente con tecnologie di trattamento in sito;
- la rimozione delle sostanze contaminanti eventualmente presenti nell'acqua sotterranea in forma disciolta con tecnologie di trattamento in sito nelle aree non interessate dalla presenza di prodotto surnatante;
- la conterminazione fisica dell'intero sito al fine di contenere l'eventuale pennacchio di contaminazione disciolta all'interno del confine di proprietà, anche se già contenuto con l'adozione delle misure di MiSE ed eventuali misure di MiSO.

In mancanza di una determinazione degli obiettivi di bonifica, non è stato possibile un dimensionamento definitivo degli impianti e dei sistemi di bonifica.

Tirreno Power Spa (Ex Interpower) (Rif. cartografico n.711)

L'area in esame, posta lungo la costa orientale del golfo di Napoli, comprende l'intero sito produttivo in cui insistono le Centrali termoelettriche di Napoli Levante (attualmente in esercizio) e di Vigliena (attiva dagli anni '50 agli anni '80), ed è situato in località San Giovanni a Teduccio.

L'area è costituita in parte da terreni di proprietà Tirreno Power e in parte da aree demaniali marittime assentite in concessione mediante diversi atti a partire dal 1925.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato:

Attività di caratterizzazione

Il Piano della caratterizzazione è stato approvato dalla conferenza di servizi decisoria del 20.06.2003.

Risultati delle indagini

I risultati delle indagini di caratterizzazione e delle indagini integrative ha evidenziato:

- Nei suoli, il rispetto dei limiti previsti dal DM 471/99 per la destinazione d'uso industriale, ad eccezione di alcuni hot spot (SG39 e SG37). I punti di superamento sono dovuti prevalentemente ai soli idrocarburi pesanti (C>12).
- Nelle acque sotterranee superamenti per (rif. DM 471/99) metalli (Fe, Al, Mn), inquinanti inorganici (fluoruri), IPA (benzo(a)pirene) e alcuni composti organo alogenati (1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloropropano, tricloroetilene).

Attività di messa in sicurezza

L'azienda ha provveduto alla rimozione degli hot spot di contaminazione nei suoli nel 2006.

L'azienda ha provveduto inoltre alla demolizione dei serbatoi di olio combustibile nonché alla rimozione delle relative opere civili presenti nel sottosuolo. L'accesso a tali aree ha evidenziato la presenza di superamenti dei limiti di riferimento per gli Idrocarburi C>12 in zona contigua all'hot spot SG39. L'azienda ha pertanto esteso l'intervento di MiSE alle aree interessate. L'attività di rimozione si è conclusa nel luglio 2006. Sempre nel 2006, ARPAC ha validato tutte le indagini effettuate negli anni 2004, 2005 e 2006, comprese quelle eseguite ai fini del collaudo del fondo e delle pareti degli scavi effettuati.

Analisi di rischio

La Tirreno Power, avvalendosi delle intervenute disposizioni legislative in materia di analisi di rischio sito-specifico, ha trasmesso lo studio nel 2010, successivamente ritenuto approvabile dalla Conferenza di servizi decisoria del 09.05.2011.

Progetto di bonifica

In merito alle acque di falda, si ricorda che l'Azienda ha sottoscritto con il MATTM un atto di transazione ai sensi dell'“Accordo di Programma per la definizione degli interventi di messa in sicurezza e bonifica delle aree comprese nel SIN di Napoli Orientale”.

Italcost Srl (Rif. cartografico n.8)

Prima del 1950 l'area era destinata ad uso agricolo ed era in parte paludosa. La storia del sito inizia negli anni '50 quando la Ultragas Spa rileva l'area costruendo lo stabilimento per lo stoccaggio, movimentazione, miscelazione, imbottigliamento e spedizione del GPL. Nel 1980 alla Ultragas subentra la Italcost Srl, che effettua il potenziamento delle strutture ed il definitivo assetto edilizio, organizzativo e tecnico. Nel 1988 è cessata in via definitiva sia l'attività di grande manutenzione serbatoio che quella di imbottigliamento. Da tale data, non sono state più effettuate attività di processo e/o di lavorazione

con trasformazione del prodotto. Attualmente le uniche attività effettuate riguardano lo stoccaggio e la movimentazione di GPL sfuso.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato:

Attività di caratterizzazione

Il piano di caratterizzazione è stato approvato dalla Conferenza di Servizi decisoria del 01.10.2004

Risultati delle indagini

Le indagini di caratterizzazione, eseguite nel 2007 e validate da ARPAC nel 2009, hanno evidenziato:

- per i suoli, nessun superamento delle CSC prevista per la destinazione d'uso del sito (cfr Colonna B, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006);
- per le acque di falda, superamenti delle CSC per Tricloroetilene, Tetracloroetilene, Sommatoria Organoalogenati, Triclorometano, 1,1-Dicloroetilene, Manganese (cfr Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006).

Analisi di rischio

L'Azienda ha presentato la prima versione dello studio nel 2014. L'ultima revisione è stata discussa in sede di Conferenza di servizi istruttoria del 22.02.2017, che ne ha chiesto una rielaborazione. La medesima Conferenza ha chiesto all'Azienda di proseguire il monitoraggio periodico delle acque di falda.

Vigliena nuova srl (Rif. cartografico n. 702)

Fino al 1940 sul sito sono state svolte attività di produzione di mattonelle in pasta di cemento. Dopo un periodo di fermo, le attività riguardanti lo stesso tipo di produzione sono riprese nel 1961. Dal 1972 l'area è adibita a deposito.

L'area è interamente pavimentata in calcestruzzo o asfalto. Sono inoltre presenti i seguenti corpi di fabbrica: un capannone industriale articolato in due padiglioni ed una palazzina a due piani adibita in parte ad uffici, in parte ad abitazione.

Il sito dovrà essere sottoposto a ristrutturazione edilizia per la realizzazione di un intervento di edilizia residenziale sociale, servizi e riqualificazione urbana.

L'iter tecnico e amministrativo per l'area in esame è di seguito sintetizzato.

Attività di caratterizzazione

Il Piano di Caratterizzazione dell'area in esame è stato approvato dalla Conferenza di Servizi decisoria del 01.03.2007 ed eseguito nel 2008 attraverso la realizzazione di n.5 sondaggi, di cui n.4 attrezzati a piezometro, spinti fino alla profondità di 10 metri.

Indagini integrative sul top soil sono state condotte in seguito a richiesta della Conferenza di servizi istruttoria del 9.05.2011.

Risultati delle indagini

Le indagini di caratterizzazione hanno evidenziato:

- nel suolo, superamenti delle CSC di riferimento per i composti organici (quali alcuni IPA) nonché per Stagno e Berillio (cfr Colonna A, Tabella 1, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006).
- nelle acque di falda, superamenti delle CSC per 1,1-Dicloroetilene, Tricloroetilene, 1,2-Dicloropropano, Ferro, Manganese ed Alluminio (cfr Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte Quarta del D.Lgs. 152/2006).

Analisi di rischio

Il documento di analisi di rischio sanitario è stato approvato dalla Conferenza di servizi decisoria del 16.03.2017.

Sulla base dei risultati dell'Analisi di Rischio e vista la presenza ubiquitaria di solventi clorurati in falda, l'Azienda ha previsto l'installazione di una barriera impermeabile ai vapori in corrispondenza del piano interrato dell'edificio di futura realizzazione, atta a garantire l'interruzione del percorso di esposizione di inalazione di vapori indoor, ovvero l'assenza di rischi sanitari per i fruitori dell'area.

Progetto di bonifica

Gli interventi previsti dal Progetto di Bonifica dei suoli (presentato nel 2012) che prevedono lo scavo dei terreni contaminati ed invio off-site dei materiali scavati, sono stati approvati in sede di Conferenza di Servizi decisoria del 10.07.2014 e successivamente con Decreto n. 367 del 27.06.2016.

Note

La Conferenza di Servizi decisoria del 16.03.2017 ha chiesto all'Azienda di proseguire il monitoraggio periodico delle acque di falda.
