



Dott. Chimico Patrizia Verduchi (European Chemist)  
 Delta APS Service Srl  
 Ambiente Prevenzione e Sicurezza  
 Laboratorio di Analisi Chimico - Fisiche - Microbiologiche  
 C.F. e P.IVA 04779681007 - C.C.A.A.: 802272  
 Iscr. Trib Roma 7537/94



AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE  
 DEL MAR TIRRENO CENTRALE  
 NAPOLI - SALERNO - CASTELLAMMARE DI STABIA



**“Affidamento del servizio inerente l’individuazione di amianto, campionatura, analisi, valutazione del rischio, predisposizione di programmi di controllo e manutenzione relativamente agli edifici e/o manufatti ricadenti nel circondario di competenza dell’Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale (porti di Napoli, Salerno e Castellammare di Stabia)”**



## **RELAZIONE FINALE CENSIMENTO e MAPPATURA - PORTO DI NAPOLI**

(ai sensi del D.M. 6/09/94, L. 257/92, D.LGS. 81/08, Normativa UNI 11870 del luglio 2022)

REV.	DATA	OGGETTO	REDATTO DA	VERIFICATO DA
0	25/10/2024	Relazione finale censimento e mappatura	Per. Industr. Luca Di Febbraro Dott.ssa Angela Di Puoti	Dott. Chimico Patrizia Verduchi

## SOMMARIO

1. Premessa .....	3
2. Normativa .....	7
3. Dati relativi alle indagini .....	10
4. Elenco siti censiti nel Porto di Napoli .....	12
5. Elenco monitoraggi aerodispersi – Porto di Napoli.....	32
6. Valutazioni tramite algoritmo “Versar” ed “Amleto” .....	39
7. Conclusioni .....	41

## 1. Premessa

La presente relazione finale nasce come quadro di sintesi di tutte le attività svolte, rendicontando tutti i campionamenti e caratterizzazioni effettuati, oltre che puntualizzando i risultati di tutte le analisi condotte e gli esiti delle valutazioni del rischio.

Il servizio espletato consta nell'individuazione e classificazione dei materiali contenenti amianto, campionamento ed analisi dei materiali, valutazione del rischio, individuazione dell'idoneo metodo di bonifica, predisposizione di programmi di controllo dei MCA ed individuazione delle procedure per le attività di custodia e manutenzione, su tutti gli edifici ed aree di proprietà dello Stato ed amministrare dall'Autorità del Sistema Portuale del mar Tirreno Centrale.

Lo scopo è stato quello di censire tutti gli edifici e/o manufatti demaniali ricadenti nella circoscrizione di competenza dell'ADSP del Mar Tirreno Centrale, facendo riferimento al Decreto Ministeriale 06 settembre 1994, che stabilisce le normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art. 6 co. 3 e dell'art. 12 co. 2 della legge 27 marzo 1992, n. 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto.

Con il termine “**amianto** o **asbesto**” viene definito un gruppo di silicati che hanno in comune la caratteristica di cristallizzare in forma fibrosa. In virtù della sua struttura, l'amianto può essere filato e tessuto, ha proprietà fonoassorbenti e si lega facilmente alla gomma, al gesso ed al cemento.

Per le sue caratteristiche chimiche ha un'elevata resistenza al fuoco ed al calore, all'azione di agenti chimici e biologici, all'abrasione ed all'usura ed è un buon isolante elettrico. Queste straordinarie caratteristiche tecniche, unite ad un costo relativamente basso, ne hanno favorito nell'arco di poco più di un secolo la diffusione e l'impiego in molteplici

applicazioni estremamente diversificate. Negli anni '60 si trovavano in commercio oltre 3.000 prodotti contenenti amianto.

Le stesse caratteristiche morfologiche e strutturali delle fibre d'amianto, così importanti nel determinarne le qualità tecniche, sono all'origine delle capacità lesive per la salute. Tutte le fibre d'amianto, infatti, anche per la particolarità di suddividersi longitudinalmente in fibrille

sempre più sottili, hanno diametri sufficientemente fini (inferiori ai 3 micron) da essere respirate e penetrare profondamente negli alveoli polmonari.

In virtù dell'elevata resistenza ad acidi e ad alcali, le fibre di amianto hanno una straordinaria biopersistenza, cioè permangono negli alveoli polmonari per un tempo pressoché indefinito. Una volta penetrate all'interno dell'organismo le fibre di amianto sono in grado di indurre lo sviluppo di tumori che possono colpire principalmente il polmone e le membrane sierose (pleura, peritoneo, pericardio, tratto gastro intestinale e laringe).

In Italia dal marzo 1992 è vietata ogni attività di estrazione, produzione o impiego di amianto e da aprile 1994 non è stato più utilizzabile l'amianto presente come scorta nei magazzini.

Dal 2005 è stato messo al bando in tutti i paesi dell'Unione Europea. Per il nostro paese quindi il "problema amianto", attualmente, è rappresentato dalla massiccia presenza di prodotti e materiali ancora esistenti negli ambienti di vita e di lavoro.

I manufatti contenenti amianto accertati possono rimanere installati fino alla fine della propria vita utile. Essi, però, se non controllati e mantenuti in buone condizioni di conservazione, possono costituire un rischio professionale per tutti i lavoratori che vi vengono a contatto per attività di manutenzione, di demolizione o di bonifica oppure produrre, se disturbati o in cattive condizioni di custodia, una contaminazione ambientale da fibre aerodisperse.

Con la pubblicazione della Legge 257/92, relativa a "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto", viene posto l'obiettivo generale del superamento dell'uso dell'amianto e la prevenzione delle esposizioni lavorative ed ambientali.

Il D.Lgs. 81/08, di riordino della disciplina per la tutela della salute e contro gli infortuni sul lavoro (che prevede al Titolo IX, Capo III la "Protezione dai rischi connessi all'esposizione all'amianto"), è dedicato alla tutela della salute dei lavoratori esposti a rischio di inalazione di fibre di amianto e regola la convivenza dei lavoratori con i materiali contenenti amianto, mentre la Legge 257/92, con i suoi disciplinari tecnici, si pone l'obiettivo di conoscere l'entità del problema amianto nel nostro paese, quantizzandolo sia in ambienti di vita e sia di lavoro, per procedere poi ad una graduale ma progressiva dismissione di questo materiale.

Non è posto alcun divieto all'uso "indiretto" dell'amianto, e dei materiali e/o prodotti che lo contengono, se già installati al momento del divieto e se in buono stato di conservazione.

Un particolare riferimento agli ambienti di vita si ha nel D.M. 6 Settembre 1994, relativo a "Normative e metodologie tecniche per la valutazione del rischio, il controllo, la manutenzione e la bonifica di materiali contenenti amianto presenti nelle strutture edilizie", con le principali indicazioni tecniche da rispettare, fino alla bonifica di tali materiali.

L'impiego di manufatti contenenti amianto riguarda molto frequentemente edifici adibiti a luoghi di lavoro e stabili di tipo civile, soprattutto a scopo antincendio, per l'isolamento termico, per la protezione dal rumore e dall'umidità.

In presenza di manufatti contenenti amianto il decreto prevede un "Programma di controllo e manutenzione dei materiali di amianto in sede – Procedure per le attività di custodia e di manutenzione" e disciplina le modalità tecniche per gli interventi di bonifica di edifici e/o di impianti mediante restauro, incapsulamento, confinamento o rimozione.

La normativa sopra riferita si riferisce, in via generale, a tutti i materiali contenenti amianto, in particolare agli edifici ed agli impianti nei quali sono presenti materiali o prodotti contenenti amianto in matrice friabile.

Oggetto di indagine sono stati gli edifici ed aree nei porti di Napoli, Castellammare di Stabia e Salerno:

- In concessione;
- Inutilizzati;
- In consegna ad Amministrazioni pubbliche;
- Soggetti a vincolo storico e artistico secondo il D. Lgs 42/2004.

L'attività svolta è stata la seguente:

1. Sopralluogo preliminare e verifica ispettiva;
2. Campionamento massivo dei materiali presenti con matrice dubbia e monitoraggio aerodispersi nei locali in cui tale matrice sia stata riscontrata;
3. Identificazione e classificazione dei MCA;

4. Mappatura, quantificazione e descrizione dei MCA identificati secondo le indicazioni riportate in appendice 2 del DGR n. 265 del 1/03/2011;
5. Valutazione del rischio dei materiali identificati in base allo stato di conservazione;
6. Informativa agli occupanti degli edifici in cui il MCA è stato riscontrato da parte del RRA nominato dall'ADSP del Mar Tirreno Centrale in corso d'opera;
7. Redazione di schede ed elaborati appositi;
8. Secondo sopralluogo ispettivo per etichettatura dei MCA, monitoraggio degli aerodispersi e seconda verifica dello stato di conservazione del manufatto;
9. Redazione del piano di manutenzione e controllo;
10. Stima dei costi e metodologie di bonifica, nel caso di individuazione di MCA.

## 2. Normativa

### Normativa nazionale

**Decreto del Presidente della Repubblica 215/88**, relativo a “Attuazione delle direttive CEE numeri 83/478 e 85/610 recanti, rispettivamente la quinta e la settima modifica (amianto) della direttiva CEE n° 76/769 per il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli stati membri relative alle restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso di talune sostanze e preparati pericolosi, ai sensi dell’art. 15 della legge 16 aprile 1987, n° 183.

**Legge 257/92**, inerente a "Norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto".

**D.P.R. 8 agosto 1994**, relativo all'adozione dei piani di protezione, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica dell'ambiente, ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto.

**Decreto del Ministero della Sanità del 6 Settembre 1994**, concernente "Normative e metodologie tecniche di applicazione dell'art.6, comma 3, e dell'art.12, comma 2, della Legge 27 Marzo 1992, n° 257, relativa alla cessazione dell'impiego dell'amianto”.

**Circolare del Ministero della Sanità n°7 del 12 aprile 1995**, esplicitiva del decreto ministeriale 6 settembre 1994, chiarisce che la normativa citata si applica anche agli impianti tecnici, sia in opera all’interno di edifici che all’esterno, nei quali l’amianto è utilizzato per la coibentazione di componenti dell’impianto stesso o nei quali comunque sono presenti componenti contenenti amianto.

**Decreto del Ministero della Sanità del 14 maggio 1996**, relativo a “Normative e metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l’amianto, previsti dall’art. 5, comma 1, lettera f), della legge 27 marzo 1992, n° 257, recante norme relative alla cessazione dell’impiego dell’amianto”, disciplina gli interventi di bonifica dei siti industriali dismessi, della manutenzione e della bonifica di unità prefabbricate contenenti amianto, della manutenzione e della bonifica di tubazioni e di cassoni in cemento–amianto per il trasporto e/o deposito di acqua potabile e non, e la

bonifica dei materiali costituiti da pietre verdi contenenti amianto. Il suddetto Decreto indica anche i requisiti minimi dei laboratori pubblici e privati che intendono effettuare attività analitiche sull'amianto.

**Decreto Ministeriale del 7 luglio 1997**, relativo a “Approvazione della scheda di partecipazione al programma di controllo di qualità per l' idoneità dei laboratori di analisi che operano nel settore <amianto>.

**Decreto del Ministero della Sanità del 20 agosto 1999**, concernente “Ampliamento delle normative e delle metodologie tecniche per gli interventi di bonifica, ivi compresi quelli per rendere innocuo l'amianto, previsti dall'art. 5, comma 1, lettera f), della legge 27 marzo 1992, recante norme relative alla cessazione dell'impiego dell'amianto”.

**Decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri n°308 del 10 dicembre 2002**, relativo a “Regolamento per la determinazione del modello e delle modalità di tenuta del registro dei casi di mesotelioma asbesto correlati, ai sensi dell'articolo 36, comma 3, del decreto legislativo n°277 del 1991”.

**Decreto del Ministero dell'Ambiente n°101 del 18 marzo 2003**, relativo a “Regolamento per la realizzazione di una mappatura delle zone del territorio nazionale interessate dalla presenza di amianto, ai sensi dell'articolo 20 della legge n°93 del 23 marzo 2001”.

**Decreto Legislativo n°81 del 9 aprile 2008** relativo a “Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n°123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro”.

**Decreto Legislativo n°106 del 3 agosto 2009** disposizioni integrative e correttive del D. Lgs. n° 81 del 9 aprile 2008, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.

**Circolare Ministeriale del 25 gennaio 2011** contenente le linee guida riguardanti la definizione delle attività "sporadiche e di debole intensità" che hanno un possibile contatto con l'amianto che non superi le sessanta ore l'anno, non più di 4 ore consecutive per ogni singolo intervento per non più di due interventi al mese e che corrispondono a un livello massimo di esposizione di fibre d'amianto pari a 10 ff/l calcolate rispetto ad un periodo di

riferimento di 8 ore.

A titolo indicativo e non esaustivo, nei punti a), b), c) e d) dell'allegato 1 della Circolare è riportato un elenco di attività che sulla base delle attuali conoscenze e nel rispetto delle limitazioni temporali ed espositive sopra descritte, possono rientrare nelle attività ESEDI.

**Norma UNI 11870 del luglio 2022** “Materiali contenenti amianto – criteri e metodi per l'individuazione e il censimento nelle strutture edilizie, nelle macchine e negli impianti”.

### **Normativa regionale Regione Campania**

**Delibera Giunta Regionale 29/10/1998, n. 7875:** Adempimenti previsti dalla delibera di Giunta Regionale n. 1078 del 14 marzo 1997 - Costituzione U.O.R.A. (Unità Operativa Regionale Amianto).

**Delibera Giunta Regionale 01/09/2000 n. 44:** Approvazione Piano regionale di protezione dell'ambiente, di decontaminazione, di smaltimento e di bonifica ai fini della difesa dai pericoli derivanti dall'amianto. Proposta al Consiglio regionale.

**Delibera Consiglio Regionale 10/10/2001 n. 64:** Approvazione Piano Regionale Amianto, in ottemperanza di quanto previsto dall'art. 10 della Legge 257/1992.

**P.O.R.: Campania 2000/2006** - complemento di programmazione - misura 1.8 – programmi di risanamento delle aree contaminate - azione b) - approvazione del bando di attuazione dell'azione b) relativo alla "realizzazione di interventi di messa in sicurezza, risanamento e recupero delle aree contaminate da amianto."

**Attuazione del bando misura 1.8 azione b)** relativo alla "Realizzazione di interventi di messa in sicurezza, risanamento e recupero delle aree contaminate da amianto.

**Giunta Regionale della Campania** "Tariffario delle prestazioni in materia di sanità pubblica, rese dal SSR a richiesta e nell'interesse dei privati o enti" (Bollettino Ufficiale della Regione Campania n. 6 del 24 gennaio 2005).

### 3. Dati relativi alle indagini

Responsabile delle indagini: Dott. Chimico Patrizia Verduchi (Coordinatore Amianto)

#### Personale in forza alla Delta APS Service Srl:

Dott. Chimico Patrizia Verduchi (Coordinatore Amianto)

Perito tecnico Luca di Febraro (Coordinatore amianto)

#### Personale in forza alla Teco Srl:

Dott.ssa STAT      Angela Di Puoti (Resp. Tecn. ANGA cat. 10)

Tra novembre 2022 e settembre 2023 è stata eseguita la mappatura di tutti gli immobili del Porto di Napoli, in relazione alla ricerca e al monitoraggio dei manufatti contenenti amianto.

In una prima fase, con il supporto della documentazione fornita dall'autorità portuale, gli immobili sono stati classificati numericamente così da poter facilitare la ricerca della documentazione, come i campioni prelevati e il monitoraggio degli aerodispersi.

Nel corso dei sopralluoghi sono stati prelevati **193 campioni** di materiale ritenuto sospetto, in quanto presumibilmente contenenti amianto. Di tutti i campioni prelevati, **80** sono risultati **positivi**. I campioni sono stati analizzati in stereomicroscopia, in microscopia ottica in contrasto di fase (MOCF), in microscopia ottica a luce polarizzata (MOLP), in microscopia elettronica a scansione (SEM) con dispersione di energia (EDXA) e in spettroscopia all'infrarosso con trasformata di Fourier (FT.IR).

I campioni sono stati trasportati, sotto catena di custodia, nel laboratorio accreditato, per le analisi specifiche.

Una volta confermata la positività dei manufatti, si è passata alla seconda fase dell'indagine, tornando nei siti in cui è stata riscontrata la presenza dei MCA, proseguendo con ulteriore ispezione visiva per valutarne lo stato di conservazione, etichettatura dei manufatti e monitoraggio degli aerodispersi nei locali interessati.

A seguire un esempio di scheda descrittiva presente all'interno dei report tecnici dei singoli edifici:

<b>Edificio n°08</b>	<b>Immagini mappatura</b>	<b>Immagini monitoraggio ed etichettatura</b>
Piano terrazzato		
		

#### 4. Elenco siti censiti nel Porto di Napoli

Di seguito sono elencati tutti i siti censiti del Porto di Napoli

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
C.P. – P.S. UFFICI E VARIE DEPOSITO CAREMAR	/	1	DARSENА ACTON	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EX ALA LITTORIA (C.P. P.S: SEZ NAUTICA)	/	2	DARSENА ACTON	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EX CAREMAR (ATTUALE UFFICI ALIAURO VOLAVIAMARE)	/	3	MOLO BEVERELLO	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
PICNIC BAR BEVERLLO	/	4	CALATA BEVERELLO	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
BAR TAVOLA CALDA E TABACHI	/	5	CALATA BEVERELLO	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
POWERBOAT	/	5BIS	BORGO MARINARI	CANNA FUMARIA	PIANO TERRA ESTERNO LOCALE DEPOSITO	ZONA 5
STAZIONE MARITTIMA	/	6	CALATA PILIERO	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
T-TRANSPORT	ttransport@pec.it	8	CALATA PILIERO/PIAZZALE IMMACOLATELLA	2 COMIGNOLI DI CANNA FUMARIA	PIANO TERRAZZATO	ZONA 3
EX UFFICI DOGANA	dogane.napoli1@pec.adm.gov.it; dir.campania@pec.adm.gov.it	9	CALATA PILIERO	C.FUMARIA + GUARNIZIONE. DI FLANGIA + G. DI MOTORE + G. DI TESTATA + G. DI SPORTELLO DI ISPEZIONE	PIANO PRIMO INTERRATO RETRO EDIFICIO	ZONA 5

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
MAGAZZINI SNAV	/	10	CALATA PILIERO	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EX FF-SS- BIGLIETTERIA SITA (ADSP)	/	11	CALATA PILIERO	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO IMMACOLATELLA	/	12	CALATA PILIERO/IMM.	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COMPLESSO CAPANNONE FIANCO CNR	protocollogenerale@cert.porto.na.it	13	CALATA PORTA DI MASSA	NR. 1 TUBAZIONE + NR. 12 TUBAZIONI PLUVIALI VISIBILI ESTERNO CHE SALGONO LUNGO TUTTO IL COMPLESSO	TUBAZIONE GRANDE PIANO TERRA INTERNO ED ESTERNO + PLUVIALI ESTERNO INGRESSO	ZONA 4
NEW MIRANDA	/	14	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COMPLESSO DEMI (TERRAZZO ADSP)	protocollogenerale@cert.porto.na.it	15	CALATA PORTA DI MASSA	2 COLONNE + 6 TUBAZIONI PLUVIALI + 1 VASO PLUVIALE	PIANO PRIMO TERRAZZATO ACCESSO SC. INT.	ZONA 4
ENERGY MANAGEMENT	/	16	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
Vari uso uffici	/	17	PIAZZALE PISACANE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ANTICA TABACCHERIA DEL PORTO	/	18	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
GRUPPO ORMEGGIATORI	gruppoommeggiatorinapoli@pec.it	19	CALATA PORTA DI MASSA	COMIGNOLO + CAPPELLO COMIGNOLO	PIANO TERRAZZATO	ZONA 4
BAR IMMACOLATELLA	/	20	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
RICOM/SARDA BUNKER	ricom@pec.it	21	CALATA PORTA DI MASSA	VASO PLUVIALE	PIANO TERRAZZATO	ZONA 4

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
					SPALLE VECCHIA TROMBA SCALE MURATA SI ACCEDE DA ALTRO CONCESSIONARIO	
CIMMINO GENERAL SUPPLY	/	22	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
VECCHIONE	/	23	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
IZZO INTERIORS	izzosr1@legalmail.it	24	CALATA PORTA DI MASSA	GUARNIZIONI DI NR. 6 FINESTRE	PIANO TERRA LOCALE ARCHIVIO E DEPOSITO	ZONA 4
PALAZZINA DE LUCA	cmmna@pec.it	25	CALATA PORTA DI MASSA	NR. 1 TUBAZIONE CON VASO + 2 TUBAZIONI INTERNE SULLA PAVIMENTAZIONE	PIANO TERRAZZATO + PIANO SECONDO INTERNO CAPANNONE	ZONA 5
IZZO CAPANNONE	/	26	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
PB1870	/	27	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SINDACATO, U.I.L., C.P., GENTE DI MARE, UFFICI	/	28	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
BUNKER	/	29	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ED ADIACENTE BUNKER SENZA D.ATTUALE	/	30	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
DEPOSITO		31	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
C.P. DIREZIONE MARITTIMA MIN.SANITA'	/	32	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
WARTSILA	wartsilaitalia@pec-wartsila.com	33	CALATA PORTA DI MASSA	GUARNIZIONE MOTORE, GUARNIZIONI DI FLANGIA (3 POMPA SQK, 2 SU MOTORE C.T.	LOCALE CENTRALE TERMICA ESTERNA PIANO TERRA	ZONA 5
UFFICI NON DESTINATI	/	34	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CAPANNONE JUTA	cmmna@pec.it	35	CALATA PORTA DI MASSA	TUBAZIONE	PIANO TERRA ESTERNO	ZONA 3
MT NEWCO SRL - TIRRENI PARCHEGGIO	/	36	PIAZZALE PISACANE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
TRATTORIA PICCOLO RISTORO	/	37	PIAZZALE PISACANE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
BAR ITALIA	/	38	PIAZZALE PISACANE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
UFFICI DOGANA	dogane.napoli1@pec.adm.gov.it; dir.campania@pec.adm.gov.it	39	PIAZZALE PISACANE	GUARNIZIONI DI FLANGIA	PIANO TERRAZZATO ACCESSO SCALE INTERNE CENTRALE TERMICA	ZONA 5
CAFIERO & MAROZZI	cafierospedizionisnc@pec.it filtcgilcampania@legalmail.it 05998990633@pec.it	40	PIAZZALE PISACANE	TUBAZIONI	PIANO TERRA PERIMETRO EDIFICIO	ZONA 3
DIREZIONE MARITTIMA	dm.napoli@pec.mit.gov.it	41	PIAZZALE PISACANE	1 TUBAZIONE + 1 CANNA FUMARIA	PIANO TERRAZZATO - ESTERNO SUL TERRAZZO - LA CANNA FUMARIA SI TROVA SUL	ZONA 5

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
					TORRINO DELL'ACCESSO ALLE SCALE	
MAGAZZINI MOLO PISACANE ORM.22/23	/	42	/	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ADSP	protocollogenerale@cert.porto.na.it	43	PIAZZALE PISACANE	2 CANNE FUMARIE	PIANO TERRAZZATO	ZONA 5
MAGAZZINI TIRRENI	protocollogenerale@cert.porto.na.it	44	MOLO 21	ONDULINE DI COPERTURA +1 4 PORZIONI DI CANNA FUMARIA + NR. 2 CANNE FUMARIE PICCOLE + NR. 1 CANNA FUMARIA GRANDE	INTERNO CAPANNONE + PIANO TERRAZZATO ACCESSO SCALA DA CAPANNONE AL SECONDO PIANO	ZONA B (RIMOZIONE DA PROGRAMMARE ENTRO I TRE ANNI) + ZONA 5 (MONITORAGGIO PERIODICO)
CABINA ELETTRICA	/	45	MOLO PISACANE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
RIMORCHIATORI	/	46	MOLO PISACANE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
DEPOSITO CELLULOSA KLINGENBERG	magazzinigeneralispa@legalmail.it	47	MOLO PISACANE	NR. 9 TUBAZIONI PLUVIALI	PIANO TERRA ESTERNO	ZONA 3
S.E.P.N.	/	48	MOLO PISACANE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ONI	/	49	MOLO PISACANE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EX TRATTORIA	/	50	MOLO PISACANE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CARABINIERI	stna311133@carabinieri.it	51	CALATA VILLA DEL POPOLO	2 TUBAZIONI	PIANO TERRAZZATO ESTERNO	ZONA 5

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
GDF	NA1550000p@pec.gdf.it	52	CALATA VILLA DEL POPOLO	SERBATOIO IDRICO + 3 TUBAZIONI	PIANO TERRAZZATO ESTERNO TERRAZZO - PIANO INTERRATO SOTTERRANEI - PIANO TERRA ESTERNO MURO PERIMETRALE	ZONA 5
EDIFICIO NON ASSEGNATO	/	53	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COEMI	/	54	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
G&R SALVATORI	grsalvatori@pec.it	55	CALATA VILLA DEL POPOLO	3 TUBAZIONI + 1 VASO DI ESPANSIONE NON PRELEVABILE	PIANO TERRA - ESTERNO MURO PERIMETRALE + PIANO TERRAZZATO	ZONA 3
RIMENA	/	56	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
NAVALCANTIERI	/	57	CALATA VILAL DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
NAVALCANTIERI (YANMAR)	Yanmaritaly@legalmail.it	58	CALATA VILLA DEL POPOLO	TUBAZIONE + PORZIONE DI CANNA FUMARIA CON COMIGNOLO + TUBAZIONE + VASO PLUVIALE	PIANO TERRA, INTERCAPEDINE INTERNA AL MAGAZZINO - ALTEZZA COPERTURA DEL CAPANNONE PRINCIPALE - PIANO PRIMO LUNGO LA PARETE PERIMETRALE	ZONA 5

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
POLIZIA	frontpolmare.na@pecps.poliziadistato.it	59	CALATA VILLA DEL POPOLO	TUBAZIONE	PIANO INTERRATO EDIFICIO - SOTTERRANEI	ZONA 5
ELIGROUP	/	60	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
NUOVA MECCANICA NAVALE/MMC	lanuovameccanicanavale@pec.it	61	CALATA VILLA DEL POPOLO	TUBAZIONE FECALE + PAVIMENTAZIONI E COLLANTE + ONDULINA ACCATASTATA	PIANO COPERTURA + PERIMETRO INTERNO CAPANNONE	ZONA 4
OMLI	/	62	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
DEPOSITO BAR "LE ANCORE"	/	63	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
BAR LE ANCORE	/	64	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SEPN/IDRA PORTO	/	65	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COMPLESSO SILOS METALLICI	/	66	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COMPLESSO SILOS GRANAI	/	67	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
PESA	/	68	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
KLINGBERG	/	69	CALATA VILLA DEL POPOLO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
NUOVA MECCANICA NAVALE MOLO 29	lanuovameccanicanavale@pec.it	70-71-72	BANCHINA 29	PLUVIALI	MURO PERIMETRALE ESTERNO	ZONA 2

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	73	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
OFFICINE NAVALI FRATELLI LA ROCCA	/	74	CALATA PORTA DI MASSA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		75				
		76				
IZZO	/	77	MOLO DEL CARMINE	ESEGUITA BONIFICA		
LEMAPOD	/	78	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
C.C.A.P.	/	79	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		80				
GRUPPO RIUNITO S.G.	/	81	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		82				
NON ESISTENTE (ACCESSO CANTIERI IZZO)	/	83	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		84				
IN ATTESA DI OCCUPAZIONE	/	85	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
IN ATTESA DI OCCUPAZIONE	/	86	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
CMT CORCIONE	/	87	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ANTINCENDIO NAVALE	/	88	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SARGE NAVI	sargenavisrl@legalmail.it	89	MOLO DEL CARMINE	TUBAZIONE	PIANO TERRA	ZONA 3
ITALIANA IMPIANTI	/	90	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		91				
		92				
FRATELLI DI PALMA	fratellidipalma@legalmail.it	93	MOLO DEL CARMINE	VASO PLUVIALE	PIANO TERRA ESTERNO SU STRADA	ZONA 5
		94				
SPOGLIATOI MMC	/	95	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ITALIANA IMPIANTI	/	96	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		97				
		98				
OMAR RETTIFICHE IMPIANTI	/	99	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SIOMI	/	100	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCOINTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
NAVAL SOLUTION SRL	/	101	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		102				
SBARCO CENERE	/	103	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		104				
NO EDIFICI AREA APERTA	/	105	MOLO DEL CARMINE	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
MARINTECNICA	/	106	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		107				
		108				
		109				
		110				
IZZO INTERIORS	/	111	CALATA MARINELLA VARCO 6	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CANTIERI DEL MEDITERRANEO	cantieridelmediterraneo@pec.it	112	CABINA ELETTRICA DISMESSA - CALATA MARINELLA VARCO 6	LASTRE DI COPERTURA CIRCA	ONDULINA COPERTURA CAPANNONE PIANO TERRA	ZONA C (RIMOZIONE QUANTO PRIMA POSSIBILE)
		113		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		114		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
		115	SEDE UFFICI - CALATA MARINELLA VARCO 6	CANNA FUMARIA + GUARNIZIONI DI FLANGIA + COIBENTAZIONE ESTERNA DI TUBAZIONE	PIANO TERRAZZATO ACCESSO SCALE INTERNE + CENTRALE TERMICA INUTILIZZATA E LOCALI INUTILIZZATI POSTI AL PIANO TERRA SUL RETRO DELL'EDIFICIO PRINCIPALE	ZONA 5 + ZONA 3 + ZONA 2
		116		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
NEW MIRANDA/AURICCHIO	/	117	CALATA MARINELLA, VARCO 6 MOLO 32	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
TEC NAV SRL	/	118	MOLO CESARIO CONSOLE – BACINO N. 3	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
NAVITEC	/	119	MOLO CESARIO CONSOLE – BACINO N. 3	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CANTIERI DEL MEDITERRANEO	/	120	CALATA DELLA MARINELLA	NON ISPEZIONATO		
PALUMBO	/	121	MOLO CESARIO CONSOLE – BACINO N. 3	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CANTIERI NAPOLETANI	/	122	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
CANTIERI NAPOLETANI		123				
PALUMBO	/	124	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
PALUMBO	/	125	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CANTIERI NAPOLETANI	/	126	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SOCIETA' SILOS NAPOLI SRL	/	127	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
MEGARIDE	/	128	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON IN CONCESSIONE	/	129	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ADSP - SILOS - EX GRANAI	protocollogenerale@cert.porto.na.it	130	CALATA MARINELLA	10 TUBAZIONI A VISTA + 1 TUBAZIONE	PIANO TERRA AREA CENTRALE SOTTO SILOS + PIANO TERRA INGRESSO SUL LATO DESTRO	ZONA 5 + ZONA 3
EX SPOGLIATOI GRANAI	protocollogenerale@cert.porto.na.it	131	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COMPLESSO CULP	culp-napoli@legalmail.it	132	CALATA MARINELLA	2 SERBATOI CON COPERCHIO + 2 TUBAZIONI + PAV. E COLLA + BITUME DI GIUNZIONE + GUARNIZIONE DI FLANGIA + CORDINO DI GIUNZIONE	PIANO TERRAZZATO + PIANO 6 + PIANO 3 (ARCHIVIO) + PIANO +1 INUTILIZZATI N LOCALE CENTRALE TERMICA INUTILIZZATO ACCESSIO DIRETTI DAL PALAZZO PRINCIPALE	ZONA 3 + ZONA 2

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
UFFICI POSTE	/	133	CALATA DELLA MARINELLA	NON ISPEZIONATO		
VIGILI DEL FUOCO	/	134	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
PALUMBO	/	135	PONTILE VITTORIO EMANUELE III	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
ASTAMAR	astamargroup@pecwebmail.it	136	CALATA MARINELLA	4 CANNE FUMARIE	PIANO TERRAZZATO	ZONA 5
CORPO DEI PILOTI	/	137	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	138	CALATA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EX BAR NON ASSEGNATO	/	139	PONTILE VITTORIO EMANUELE III	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
DEPOSITO PALUMBO	/	140	CALATA DELLA MARINELLA	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	141	PONTILE VITTORIO EMANUELE III	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
KLINGENBERG GROUP SRL	/	142	CALATA MARINELLA/CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RICONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		143				
		144				
COMPLESSO SEAMENS E GAROLLA/ ARCHIVIO GAROLLA	posta@pec.garolla.com	145	CALATA VITTORIO VENETO	PAVIMENTO E COLLANTE	PRIMO PIANO ACCESSO GAROLLA	ZONA 3

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
SERBATOI GAROLLA	posta@pec.garolla.com	146	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CORPO FORESTALE DELLO STATO	uod.500721@pec.regione.campania.it	147	CALATA VITTORIO VENETO	N. 1 CANNA FUMARIA DI CIRCA 5 METRI + SERBATOIO	PIANO TERRA ESTERNO RETRO EDIFICIO + PIANO COPERTURA	ZONA 5
GAROLLA	posta@pec.garolla.com	148	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SITO SERBATOI NUOVI GAROLLA	posta@pec.garolla.com	149	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
DOGANA – UFF.U.S.A. - EX RISTORANTE CARMELA	dogane.napoli1@pec.adm.gov.it; dir.campania@pec.adm.gov.it	150	CALATA GRANILI	GUARNIZIONI ANTERIORI MOTORE + GUARNIZIONE DI FLANGIA POMPA VERGANI + TUBAZIONE COIBENTATA	PIANO INTERRATO ESTERNO, LOCALE CENTRALE TERMICA - PIANO INTERRATO INTERNO, LOCALIE ARCHIVI	ZONA 5
FRATELLI ARENA	fratelliarena@arubapec.it	151	CALATA VITTORIO VENETO	TUBAZIONI	PIANO TERRA E P+1 BUNKER	ZONA 5
AUTORITA' PORTUALE EDIFICIO SENZA DEST. ATTUALE	protocollogenerale@cert.porto.na.it	152	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	153	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON IN CONCESSIONE	/	154	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
KLINGENBERG	/	155	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	156	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		

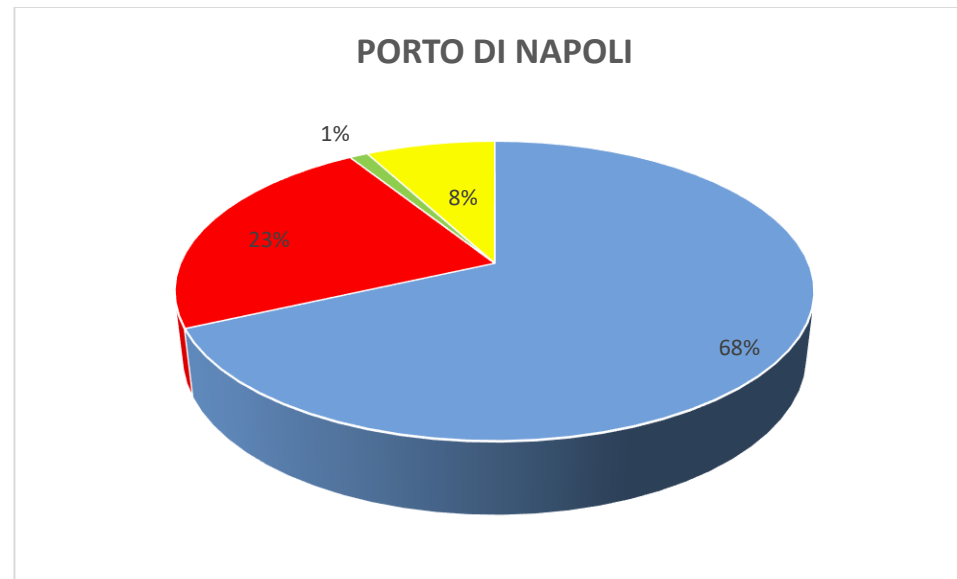
CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	157	CALATA VITTORIO VENETO	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CAPANNONE TFG	/	158	PONTILE FLAVIO GIOIA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
GAROLLA SRL SERBATOI	posta@pec.garolla.com	159	PONTILE FLAVIO GIOIA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
GAROLLA CENTRALE ELETTRICA	posta@pec.garolla.com	160	PONTILE FLAVIO GIOIA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CAPANNONE TFG	/	161	PONTILE FLAVIO GIOIA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COMPLESSO GUARDIA DI FINANZA/DOGANA	<a href="mailto:dogane.napoli1@pec.adm.gov.it">dogane.napoli1@pec.adm.gov.it</a> <a href="mailto:NA1550000p@pec.gdf.it">NA1550000p@pec.gdf.it</a>	162	CALATA GRANILI	CANNA FUMARIA	PIANO TERRAZZATO INFERIORE (LATO GDF)	ZONA 5
				TUBAZIONE	PIANO PRIMO SEMINTERRATO (LATO DOGANA)	ZONA 5
CABINA ELETTRICA DOGANA	/	163	CALATA GRANILI	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	164	CALATA GRANILI	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	165	CALATA GRANILI	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	166	CALATA GRANILI	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CABINA ELETTRICA	/	167	MOLO BAUSAN	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SOTECO	/	168	CALATA POLLENA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	169	CALATA POLLENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SPOGLIATOI CONATECO	/	170	CALATA POLLENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
EDIFICIO NON ESISTENTE	/	171	CALATA POLLENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SOTECO	/	172	CALATA POLLENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
LA NUOVA MECCANICA NAVALE CAPANNONE	lanuovameccanicanavale@pec.it	173	VIA MARINA DEI GIGLI, N. 29 - VIGLIENA	FRAMMENTI LASTRE DI COPERTURA	CAPANNONE	ZONA 2
LA NUOVA MECCANICA NAVALE DIREZIONE		174		CANNA FUMARIA	PIANO TERRAZZATO	ZONA 5
Q8	/	175	PONTILI VIGLIENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		176				
		177				

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
		178				
		179				
		180				
<b>NUOVA MECCANICA NAVALE SPOGLIATOI</b>	/	181	IA MARINA DEI GIGLI, N. 29		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO	
<b>EDIFICIO NON IN CONCESSIONE</b>	/	182	PONTILE VIGLIENA		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO	
<b>Q8 SPOGLIATOI</b>	/	183	PONTILI VIGLIENA		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO	
<b>Q8 CENTRALE ELETTRICA</b>	/	184	PONTILI VIGLIENA		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO	
<b>Q8</b>	/	185				
		186	PONTILI VIGLIENA		NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO	
		187				
		188				

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
		189				
		190				
		191				
		192				
		193				
		194				
		195				
		196				
		197				
		198				
		199				
		200				
		201				
GUARDIA DI FINANZA	/	202	PONTILI VIGLIENA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
GUARDIA DI FINANZA	/	203	PONTILI VIGLIENA	NON SONO STATI RISCONTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
SMS, ADI6, GDF	smscompany@pec.smscompany.it	204	CALATA PETROLI	MASTICE FINESTRE + TUBAZIONI DI SFIATO	PIANO TERRA, PORTA DI INGRESSO DEL MAGAZZINO - PIANO COPERTURA BALLATOIO NON ACCESSIBILE	ZONA 3

CONCESSIONARIO	PEC	NUMERO EDIFICIO	SEDE E UNITA' LOCALE	TIPOLOGIA MANUFATTO	UBICAZIONE MANUFATTO	INDICE VERSAR
Q8	/	205	PONTILE VIGLIENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
CAMAGA LABORATORI	/	206	STRADONE VIGLIENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
COMPLESSO EX CIRIO	protocollogenerale@cert.porto.na.it	207	CALATA PETROLI	COPERTURA CAPANNONE + SERBATOI + MASTICE DI FINESTRA + TUBAZIONE + PORZIONI DI CANNA FUMARIA IN STATO DI ABBANDONO	CAPANNONE LATO SINISTRO INGRESSO COMPLESSO EX CIRIO - PIANO COPERTURA DEL COMPLESSO - FINESTRE SU TUTTO IL COMPLESSO - PIANO TERRA LATO INGRESO DEL COMPLESSO - PIANO TERRA INTERNO AL FOSSO LATO CAMAGA	ZONA 4 + ZONA D
		208				
TIRRENO POWER	/	209	PONTILI VIGLIENA	NON SONO STATI RISCOVTRATI MANUFATTI CONTENENTI AMIANTO		
		210				
		211				



<b>LEGENDA</b>	
<b>ROSSO</b>	Edifici con presenza di MCA
<b>BLU</b>	Edifici con assenza di MCA a vista e/o accessibili
<b>VERDE</b>	Edifici non ispezionati o ispezionati in parte per assenza condizioni di sicurezza e agibilità.
<b>GIALLO</b>	Edifici non più esistenti

## 5. Elenco monitoraggi aerodispersi – Porto di Napoli

Al fine di verificare l'eventuale presenza di fibre aerodisperse nei locali in cui i MCA sono presenti o in zone adiacenti, sono stati eseguiti 110 monitoraggi aerodispersi (35 nella prima fase ispettiva; 75, invece, nella seconda fase), come riportato nella tabella di seguito.

NUMERO EDIFICIO	CONCESSIONARIO	UBICAZIONE LOC. MONITORAGGIO (FASE 1)	RISULTATO MONITORAGGIO E RAPPORTO DI PROVA (FASE 1)	RISULTATO MONITORAGGIO E RAPPORTO DI PROVA (FASE 2)
5 BIS	POWERBOAT	PIANO TERRA ESTERNO – LOCALE DEPOSITO	<0,09 PV/A 13555/2023	<0,09 ff/1 PV/A 20373/2023
7	EX MAGAZZINI GENERALI SILOS E FRIGORIFERI	PIANO II – ACCESSO 3 CAPANNONE FRONTE MANUFATTI	<0,09 PV/A 6068/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15637/2023
7	EX MAGAZZINI GENERALI SILOS E FRIGORIFERI	PIANO I INTERRATO DEP. 1 FRONTE TUBAZIONI	<0,09 PV/A 6070/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15638/2023
7	EX MAGAZZINI GENERALI SILOS E FRIGORIFERI	PIANO I INTERRATO DEP. 1 FRONTE TUBAZIONI	-	<0,09 ff/1 PV/A 15639/2023
7	EX MAGAZZINI GENERALI SILOS E FRIGORIFERI	LOCALE CENTRALE TERMICA EX SNAV	<0,09 PV/A 6071/2023	-
7	EX MAGAZZINI GENERALI SILOS E FRIGORIFERI	LOCALE BAGNO	<0,09 PV/A 6065/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15640/2023
8	EDIFICIO T-TRANSPORT	PIANO +1 LOCALE FRONTE SCALE BOTOLA	-	<0,09 ff/1 PV/A 15647/2023

9	EX DOGANA	PIANO INTERRATO LOCALE C.T. IN DISUSO	<0,09 ff/1 PV/A 13790/2023	<0,09 ff/1 PV/A 22302/2023
13	COMPLESSO FIANCO CNR	PIANO TERRA CAPANNONE CENTRO AMBIENTE	-	<0,09 ff/1 PV/A 15646/2023
15	ADSP (EX CIGL - COMPLESSO DEMI)	PIANO +1 ACCESSO LATERALE (ADSP) LOCALE VUOTO	-	<0,09 ff/1 PV/A 19640/2023
19	GRUPPO ORMEGGIATORI	PIANO TERRAZZATO ACCESSO DA VANO SCALE	-	<0,09 ff/1 PV/A 20278/2023
21	RICOM	PIANO TERRAZZATO RETRO ACCESSO RAMPA SCALE	-	<0,09 ff/1 PV/A 19648/2023
25	PALAZZINA DE LUCA	PIANO SECONDO NEI PRESSI MCA	<0,09 ff/1 PV/A 5919/2022	<0,09 ff/1 PV/A 20276/2023
		PIANO SECONDO NEI PRESSI MCA	-	<0,09 ff/1 PV/A 20277/2023
33	WARTSILA	PIANO TERRA ESTERNO LOCALE C.T.	<0,09 ff/1 PV/A 6066/2023	<0,09 ff/1 PV/A 19651/2023
35	CAPANNONE JUTA	PIANO TERRA LATO DESTRO INGRESSO VICINO BIGLIETTERIA MEDMAR	-	<0,09 ff/1 PV/A 20273/2023
		PIANO TERRA LATO SINISTRO INGRESSO FIANCO ASCENSORE	-	<0,09 ff/1 PV/A 20274/2023

39	UFFICI DOGANA	PIANO TERRAZZATO – EX LOCALE C.T.	<0,09 ff/1 PV/A 13789/2023	<0,09 ff/1 PV/A 20367/2023
40	CAFIERO, MAROZZI	P+1 CAFIERO MAROZZI UFFICIO VICINO TUBAZIONE	-	<0,09 ff/1 PV/A 19649/2023
41	DIREZIONE MARITTIMA	PIANO TERRAZZATO APPARTAMENTO PP	-	<0,09 ff/1 PV/A 22430/2023
43	ADSP	PIANO QUARTO LOCALE COFFEE BREAK	-	<0,09 ff/1 PV/A 19641/2023
44	MAGAZZINI TIRRENI	PIANO TERRA ESTERNO FRONTE LOCALE CON ONDULINE	<0,09 ff/1 PV/A 8337/2023	<0,09 ff/1 PV/A 19652/2023
47	DEPOSITO CELLULOSA KLINGENBERG	PIANO TERRA	-	-
51	CARABINIERI	PIANO PRIMO CAMERATA N.5	-	<0,09 ff/1 PV/A 20275/2023
52	GDF	ACCESSO SCALE TERRAZZO	-	<0,09 ff/1 PV/A 20371/2023
		PIANO PRIMO INTERRATO	<0,09 ff/1 PV/A 8333/2023	<0,09 ff/1 PV/A 19645/2023
54	COEMI	PIANO +1 MAGAZZINO CENTRO AMBIENTE	-	<0,09 ff/1 PV/A 20371/2023
54	COEMI	PIANO TERRA – OFFICINA CENTRO AMBIENTE	-	<0,09 ff/1 PV/A 20372/2023
55	G&R SALVATORI	PIANO TERRA CAPANNONE	-	<0,09 ff/1 PV/A 20374/2023

58	NAVALCANTIERI	PIANO TERRA - INTERCAPEDINE LATO SINISTRO	<0,09 ff/1 PV/A 13559/2023	<0,09 ff/1 PV/A 19642/2023
		PIANO TERRA CAPANNONE LATO SINISTRO	-	<0,09 ff/1 PV/A 19643/2023
59	POLIZIA	P-1 INTERRATO NEI PRESSO DI MCA	<0,09 ff/1 PV/A 13562/2023	<0,09 ff/1 PV/A 20270/2023
		P+1 LOCALE SERVER	-	<0,09 ff/1 PV/A 20271/2023
61	NMN	PIANO +3 CORRIDOIO UFFICI	<0,09 ff/1 PV/A 6074/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15632/2023
		PIANO +2 CENTRO AMBIENTE (UFFICIO 6)	<0,09 ff/1 PV/A 6075/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15633/2023
		PIANO +1 CORRIDOIO UFFICI	-	<0,09 ff/1 PV/A 15634/2023
		PIANO TERRA CAPANNONE/DEPOSITO VICINO MCA	-	<0,09 ff/1 PV/A 15635/2023
		PIANO TERRA LOCALE FRONTE INGRESSO (DEPOSITO)	<0,09 ff/1 PV/A 6073/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15636/2023
70/71/72	NMN B29	PIANO TERRA ESTERNO – MURO PERIMETRALE	-	-
89	SARGE NAVI	PIANO TERRA – CENTRO AMBIENTE	<0,09 ff/1 PV/A 6072/2023	<0,09 ff/1 PV/A 20272/2023
93/94	FRATELLI DI PALMA	PIANO TERRA – INGRESSO UFFICIO	-	<0,09 ff/1 PV/A 19638/2023
130	EX SILOS GRANAI	PIANO TERRA CORRIDOIO CENTRALE LOCALE 07	<0,09 ff/1 PV/A 6077/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15649/2023

		PIANO TERRA- CORRIDOIO CENTRALE LOCALE 06	-	<0,09 ff/1 PV/A 15650/2023
		PIANO TERRA CORRIDOIO CENTRALE LOCALE 05	-	<0,09 ff/1 PV/A 15651/2023
		PIANO TERZO - ARCHIVIO	<0,09 ff/1 PV/A 6079/2023	<0,09 ff/1 PV/A16201/2023
		PIANO TERZO - LOCALE SERVER	-	<0,09 ff/1 PV/A 16202/2023
		PIANO SESTO - CORRIDOIO	-	<0,09 ff/1 PV/A 16203 /2023
		PIANO SESTO - SALA GRANDE	<0,09 ff/1 PV/A 6078/2023	<0,09 ff/1 PV/A 16204 /2023
		PIANO PRIMO - CORRIDOIO INGRESSO	-	<0,09 ff/1 PV/A 16205 /2023
		PIANO PRIMO - INGRESSO LATO SINISTRO	-	<0,09 ff/1 PV/A 16206 /2023
132	COMPLESSO CASA DEL PORTUALE	PIANO PRIMO - CENTRO AMBIENTE	-	<0,09 ff/1 PV/A 16207 /2023
		PIANO PRIMO - CENTRO AMBIENTE	-	<0,09 ff/1 PV/A 16208 /2023
		PIANO PRIMO - LOCALE FONDO CORRIDOIO	-	<0,09 ff/1 PV/A 16209 /2023
		PIANO PRIMO INTERRATO - LOCALE CENTRALE TERMICA GRANDE - CENTRO AMBIENTE	<0,09 ff/1 PV/A 6080/2023	<0,09 ff/1 PV/A 16210 /2023
136	ASTAMAR	PIANO PRIMO RAMPA ACCESSO SCALE TERRAZZO	-	<0,09 ff/1 PV/A 19647/2023

145	GAROLLA	PIANO PRIMO ACCESSO ARCHIVIO GAROLLA	<0,09 ff/1 PV/A 8335/2023	<0,09 ff/1 PV/A 19637/2023
147	CORPO FORESTALE DELLO STATO	Piano terra – Centro Ambiente	-	<0,09 ff/1 PV/A 19650/2023
150	DOGANA EX BAR CARMELA	PIANO INTERRATO CORRIDOIO - LOCALI IN DISUSO	-	<0,09 ff/1 PV/A 20368/2023
		PIANO INTERRATO – EX ARCHIVIO – ULTIMO LOCALE	<0,09 ff/1 PV/A 13561/2023	<0,09 ff/1 PV/A 20369/2023
		PIANO INTERRATO – EX LOCALE C.T.	<0,09 ff/1 PV/A 13560/2023	<0,09 ff/1 PV/A 20370/2023
151	FRATELLI ARENA	PIANO PRIMO INTERNO BUNKER	<0,09 ff/1 PV/A 6076/2023	<0,09 ff/1 PV/A 19644/2023
173	NMN CAPANNONE	CENTRO AMBIENTE CAPANNONE	-	<0,09 ff/1 PV/A 15631/2023
174	NMN DIREZIONE	PIANO +2 TROMBA SCALE	-	<0,09 ff/1 PV/A 15630/2023
204	SMS	PIANO TERRA – CENTRO AMBIENTE	<0,09 ff/1 PV/A 13556/2023	<0,09 ff/1 PV/A 19639/2023
207	EX CIRIO	PIANO TERRA CAPANNONE CENTRO AMBIENTE	<0,09 ff/1 PV/A 13559/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15641/2023
		PIANO TERRAZZATO	-	<0,09 ff/1 PV/A 15642/2023
		P+3	<0,09 ff/1 PV/A 13557/2023	<0,09 ff/1 PV/A 15643/2023
		P+2	-	<0,09 ff/1 PV/A 15644/2023

PIANO TERRA  
INGRESSO FRONTE  
MANUFATTI

<0,09 ff/1  
PV/A 13558/2023

<0,09 ff/1  
PV/A 15645/2023

## 6. Valutazioni tramite algoritmo “Versar” ed “Amleto”

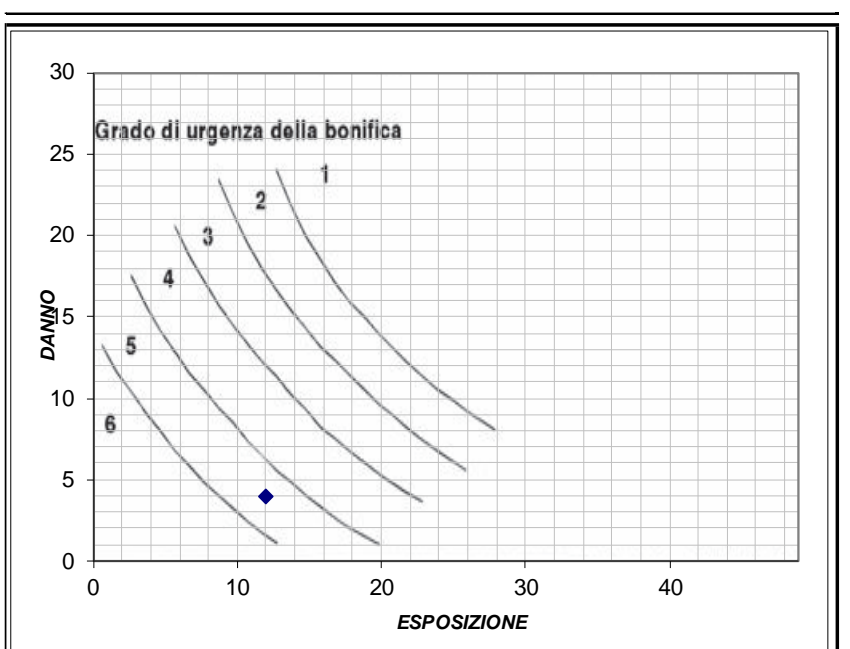
Si rammenta che la valutazione delle azioni da intraprendere è analizzata attraverso gli algoritmi “Versar”, ed “Amleto”, consultabili nel paragrafo n° 7 dei rapporti tecnici dei singoli edifici consegnati.

Per quanto riguarda l’algoritmo “Versar”, la procedura è applicata ad ogni area interessata dalla presenza di manufatti contenenti amianto, ed il corrispondente punto sul grafico rappresenta il potenziale pericolo per quell’area; il pericolo maggiore è individuato dai punti corrispondenti ai valori più alti dei due indicatori.

È necessario sottolineare che il protocollo Versar è stato definito per ambienti confinati. In ragione dell’ampia diffusione di questo standard, lo stesso viene utilizzato, come in questo caso, anche per situazioni ambientali (con l’eccezione delle coperture in cemento amianto) come utile strumento di valutazione dei MCA.

Per facilitare l’interpretazione il grafico è stato suddiviso in sei zone che indicano un pericolo decrescente passando dalla zona 1 alla zona 6 e per ogni zona può quindi essere definito un insieme di azioni possibili. Queste modalità di azione sono definite come segue:

INDICE VERSAR	
Zona 1	Rimozione immediata
Zona 2	Rimozione quanto prima possibile. La rimozione può essere rimandata alla prima occasione utile (es. vacanze estive in una scuola), ma senza aspettare l’occasione di un intervento di ristrutturazione o di manutenzione straordinaria dello stabile
Zona 3	Rimozione programmata. La rimozione può essere affrontata nell’ambito dei programmi di manutenzione e ristrutturazione dell’edificio;
Zona 4	Riparazione. Le aree danneggiate dovrebbero essere sistemate con interventi limitati di confinamento o incapsulamento
Zona 5	Monitoraggio e controllo periodico. Controllo periodico delle aree al fine di assicurare che non si verifichino danni ulteriori
Zona 6	Nessuna azione immediata. Rilascio di fibre improbabile. Non occorre attuare alcun intervento



L'Indice di Degrado Amleto invece, è un algoritmo basato su un modello bidimensionale che ha lo scopo di fornire uno strumento operativo, di facile applicazione, per ricavare indicazioni sul comportamento da tenere nei confronti di materiali in cemento contenenti amianto “a vista”, valutandone lo stato di conservazione ed il contesto in cui sono ubicati.

Lo strumento si dimostra particolarmente utile per la definizione delle azioni che devono essere intraprese (monitoraggio e/o bonifica) dal proprietario e/o dal responsabile dell'attività che si svolge nei locali interessati dalla presenza di questi materiali contenenti amianto (MCA).

Il metodo è applicabile principalmente alle coperture in cemento-amianto (CA). Gli indicatori considerati fanno capo a due distinte tipologie di parametri: questo perché per determinare la presenza del rischio è necessario considerare, oltre lo stato di conservazione del materiale, il contesto in cui è inserito l'edificio.

A ciascun parametro viene attribuito un punteggio stabilito in modo da limitare la variabilità dovuta alla soggettività del rilevatore. I parametri relativi la descrizione e il contesto in cui è ubicata la copertura vanno valutati complessivamente per l'intera superficie mentre per lo stato di conservazione della copertura, quando non è uniforme, si deve tener conto della situazione che presenta maggiori criticità

<b>LEGENDA PUNTEGGIO ALGORITMO AMLETO</b>	
<b>ZONA A</b>	<b>Monitoraggio e controllo periodico (una volta l'anno)</b>
<b>ZONA B</b>	<b>Rimozione da programmare (entro 3 anni). Le aree danneggiate dovrebbero essere sistemate con interventi limitati, controllo periodico delle aree al fine di evitare danni ulteriori (1 volta l'anno)</b>
<b>ZONA C</b>	<b>Rimozione il prima possibile. La rimozione può essere rimandata alla prima occasione utile, ma non protratta nel tempo (entro 1 anno)</b>
<b>ZONA D</b>	<b>Rimozione immediata (entro 6 mesi)</b>

## 7. Conclusioni

Su commissione dell' Autorità di Sistema portuale del Mar Tirreno Centrale, presso il Porto di Napoli la Delta A.P.S. Service e la Teco S.R.L. hanno condotto una mappatura di tutti i siti, come prescritto dalla legge 257/92, finalizzato alla verifica della presenza ed alla valutazione dello stato di conservazione dei materiali contenenti amianto (MCA), mediante le metodologie tecniche espresse nel D.M. 06/09/94, nella norma UNI 11870 del 14/07/2022 e alle relative misure di sicurezza e prevenzione da adottare come prescritto dal D.Lgs. 81/08 e s.m.i..

A seguito delle indagini effettuate nel periodo Novembre 2022 - Settembre 2023, si dichiara quanto di seguito descritto:

È stata riscontrata la presenza di manufatti contenenti amianto nei siti **5BIS – 7 – 8 – 9 – 13 – 15 – 19 – 21 – 24 – 25 – 33 – 35 – 39 – 40 – 41 – 43 – 44 – 47 -51 – 52 – 55 – 58 – 59 – 61 – 70/71/72 – 89 – 93/94 – 112 – 115 – 130 – 132 – 136 – 145 – 147 – 150 – 151 – 173 – 174 -204 – 207**

come evidenziabile al paragrafo 4 della presente relazione, che racchiude le seguenti informazioni:

- 1- Concessionario;
- 2- PEC di riferimento;
- 3- Unità locale in cui il MCA risulta essere stato riscontrato;
- 4- Tipologia manufatto;
- 5- Indice di degrado.

Prevalentemente i MCA identificati ricadono in ZONA 5 (circa 43%), che prevedono un monitoraggio e controllo periodico del manufatto, senza obbligo di rimozione.

Si consiglia quindi di eseguire dei monitoraggi periodici, a cadenza almeno annuale, al fine di assicurarsi che non ci siano alterazioni dello stato fisico dei materiali presenti in sito, e, nell'attesa di eseguire eventuali attività di bonifica.

Si ricorda che è necessario ottemperare alle azioni di seguito descritte:

- Designare una figura responsabile con compiti di controllo e coordinamento di tutte le attività manutentive che possono interessare i MCA, Responsabile Rischio Amianto (RRA);
- Informare, coloro che occupano l'edificio e le imprese di manutenzione e pulizia, sui rischi derivanti dalla presenza di MCA;
- Eseguire un'adeguata etichettatura dei MCA al fine di evidenziarne la presenza.
- Evitare qualsiasi operazione di manutenzione sui materiali in assenza di adeguate valutazioni e procedure;
- Mettere in atto un programma di controllo e manutenzione al fine di ridurre al minimo l'esposizione degli occupanti. Tale programma implica mantenere in buone condizioni i MCA, prevenire il rilascio e la dispersione secondaria di fibre, intervenire correttamente quando si verifichi un rilascio, verificare periodicamente le condizioni dei materiali contenenti amianto;
- Utilizzare il presente documento come parte integrante del DVR, se presente, ai sensi del D.Lgs. 81/08, come integrato dal D.Lgs. 106/09;
- Effettuare eventuali campionamenti ambientali al fine di tenere sotto controllo l'eventuale contaminazione dell'aria;
- Conservare i documenti consegnati durante i sopralluoghi al fine di dare evidenza dell'ubicazione dei MCA, in particolare tutte le installazioni soggette a frequenti interventi manutentivi dovranno essere identificate allo scopo di evitare che l'amianto venga inavvertitamente disturbato.

Per i MCA che ricadono in ZONA 4 (circa 17%) si prevedono operazioni di restauro, optando per interventi di bonifica dei materiali rilegati, qualora lo si volesse, all'incapsulamento e confinamento, oltre che dell'abituale controllo e monitoraggio periodico come da normativa vigente.

Infine, per i MCA ricadenti in ZONA 3 (circa 33%), ZONA 2 (circa 4%), ZONA 1 (1%), ZONA D (1%), ZONA B (1%) si prevedono interventi di rimozione del manufatto in tempi più o meno brevi.

In ogni caso, qualora si rendessero necessari interventi di manutenzione interessanti i manufatti contenenti amianto, è fatto obbligo presentare all'ASL competente per territorio, il piano di lavoro relativo all'intervento con tutte le indicazioni previste dalla Legge 257/92, dal DM 6/9/94, dal D.Lgs. 81/08 e dal D.Lgs106/09.