

REPORT RISCHI ASSICURATIVI ANNO 2019



AMIA VERONA S.P.A.
Azienda Multiservizi di Igiene Ambientale



Account Executive **R. Lonardi**

roberto.lonardi@assiteca.it

A cura della
**DIVISIONE PUBBLICA AMMINISTRAZIONE
DEL GRUPPO ASSITECA**

Elaborazione **L. Arosio**
loris.ariosio@assiteca.it

Informazioni generali

Società

AMIA Verona SpA

Azienda Multiservizi di Igiene Ambientale di Verona SpA

Fondata nel 1982 e trasformata in società per azioni nel 2000.

Ubicazioni

Verona - Loc. Basso Acquar - Via B. Avesani, 31

Sede amministrativa, legale e servizi istituzionali.

Uffici, autorimessa, magazzini, officina (anche per lavori su mezzi di Terzi) meccanica e di carrozzeria con annessa cabina di verniciatura, ingrassaggio e lavaggio automezzi, riparazione cassonetti (con annessa cabina di verniciatura) secco-umido, mensa, spogliatoi, bar e circolo ricreativo, isola ecologica, stoccaggio temporaneo di rifiuti urbani pericolosi.

Superficie complessiva di mq. 42.000 circa di cui coperta mq. 15.000 circa.

Sempre in Via Avesani, AMIA ha ricevuto in comodato gratuito da AGSM Verona, un terreno di circa 6.000 mq prospiciente alla propria area aziendale, adibito a deposito.

Nel 2006, parte dell'area aziendale (vedere planimetria riportata in seguito) è stata concessa in locazione alla società Azienda Mobilità e Trasporti SpA per le operazioni connesse a deposito, rimessaggio e movimentazione, lavaggio e rifornimento dei veicoli in dotazione, non comportanti contatti diretti con il pubblico.

Verona – Via Matozze, 95/A “Cà del Bue”

Beni immobili e mobili di proprietà della Società AGSM Verona SpA (capogruppo della società AMIA SpA), posti nel complesso di “Cà del Bue”, concessi, in parte, in gestione ad AMIA SpA, la quale svolge, in tale ubicazione, l'attività di selezione del rifiuto e produzione C.D.R.

In particolare, i cespiti concessi in gestione ad AMIA sono costituiti da beni immobili e mobili funzionali all'attività di selezione e produzione C.D.R., compresi gli spazi destinati a magazzino, spogliatoi ed uffici.

VEDERE PLANIMETRIA DELL'INSEDIAMENTO RIPORTATA NELLE PAGINE SUCCESSIVE.

Verona - Loc. Canova

Discarica rifiuti solidi urbani (satura) con platea impermeabile.

Sulla discarica è costruito un impianto di estrazione di Biogas per trasformazione in energia (in fase di dismissione).

Il percolato viene raccolto e trasportato per la depurazione ad impianti di trattamento autorizzati.

Nell'area è presente un fabbricato di 200 mq circa.

Verona – Strada Mattaranetta, 41

Ecocentro per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani, edificato su un terreno di proprietà comunale gestito da AMIA. L'area è di 10.000 mq. circa, di cui 1.900 mq. circa pavimentata e mq. 30 circa coperta.

Verona – Via della Diga

Ricovero macchinari per la gestione del verde pubblico.

Verona – c/o Fiera di Verona

Fabbricato in comodato d'uso dall'Ente Fiera utilizzato come deposito per ricovero mezzi e attrezzi.

Verona – c/o Fiera di Verona –

Magazzino e deposito per ricovero mezzi e attrezzi; gestione isola ecologica.

Grezzana – Via Carrara

Ecocentro per la raccolta differenziata dei rifiuti urbani.

Bovolone – Via dell'Industria, 35

Edificio ad uso uffici.

Superficie complessiva di mq. 800 circa, di cui 600 costituiti da una tettoia.

Verona – Via Avesani, 18

Capannone ad uso deposito attrezzature e materiale.

Superficie complessiva mq. 1.000 circa.

Verona - Loc. Basso Acquar - Via B. Avesani, 34/36.

Nuovo Ecocentro.

Attività svolta

L'Azienda ha per oggetto, nei limiti previsti dalla legge, la gestione, l'esercizio e l'impianto dei seguenti servizi (svolti sia per il settore pubblico che per quello privato) ai sensi dell'art. 113 e seguenti del D.Lgs. 267/2000:

- a) Gestione di ogni tipo di rifiuto urbano, industriale ed animale, anche per conto Terzi, attraverso le fasi della raccolta, del trasporto, del trattamento e dell'eventuale recupero e commercializzazione di beni funzionali allo scopo e dei materiali di risulta; nonché la gestione di discarica (ora satura) a tecnologia complessa.
- b) Attività di autotrasporto di rifiuti e di cose per conto Terzi a norma dell'art. 13, terzo comma, della L. 06/06/74, n. 298, ai fini di adempiere ai compiti di cui al D.lgs n. 22 del 05/02/97.

- c) Pulizia, bonifica, risanamento e recupero di aree pubbliche e private da intendersi comprensiva, tra l'altro, delle seguenti attività:
- gestione delle caditoie stradali;
 - lo spazzamento ed il lavaggio stradale;
 - il diserbamento;
 - lo spurgo di pozzetti stradali;
 - la gestione dei gabinetti pubblici;
 - la rimozione di scarichi abusivi;
 - la pulizia ed il lavaggio delle platee stradali adibite ai mercati ambulanti, nonché dei portici e dei sottopassaggi pedonali;
 - lo sgombero della neve ed i trattamenti antighiaccio su aree pubbliche di competenza comunale ai fini di assicurare la viabilità stradale;
 - la cancellazione delle scritte murali abusive.
- d) Stoccaggio temporaneo, in fabbricato con pavimento impermeabilizzato, di rifiuti urbani pericolosi (quali ad esempio: fanghi di lavanderia, batterie e pile esauste, accumulatori al piombo esausti, medicinali scaduti, oli esausti minerali e vegetali, rifiuti contenenti amianto, contenitori etichettati T e/o F, tubi fluorescenti al neon ed altri rifiuti contenenti mercurio), raccolti nel Comune di Verona da AMIA ed in altri comuni, in attesa del trasferimento nei centri di smaltimento e trattamento.
- e) Gestione del verde urbano o privato (alberature, aiuole, parterres, parchi e giardini, tappeti erbosi, aree verdi di pertinenza di complessi scolastici o complessi comunali, marciapiedi, cigli stradali e piste ciclabili); inoltre gestione dei giochi, nonché delle panchine e degli arredi urbani.
- f) Adozione di misure e partecipazione ad iniziative volte alla tutela ambientale ed alla corretta gestione del territorio.
- g) Attività di autoriparazione, elettrauto, carrozzeria, gommista, meccanica e motoristica, rivolta sia ai mezzi aziendali sia a quelli di Terzi; inoltre, attività di installazione sugli autocarri autorizzati al trasporto dei rifiuti delle black box inerenti il SISTRI (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti)
- h) Raccolta di rifiuti agricoli e veterinari, di carcasse di animali sulle strade e nei fiumi.
- i) Gestione delle utenze e delle tariffe con relativa riscossione.
- j) Attività di consulenza in materia di sicurezza dei trasporti merci pericolose, ai sensi del d.lgs n. 40 del 04/02/2000 (norme ADR e RID), svolta da un dipendente (che ha acquisito la certificazione di Consulente in seguito al superamento di un apposito esame sostenuto presso il Ministero dei Trasporti e della Navigazione) ai quali è stato affidato l'incarico con "determinazione del Direttore Generale di AMIA".

- k) Stoccaggio e gestione rifiuti presso la società Verona mercato SpA.
- l) Gestione Impianto “Ca’ del Bue” trattamento RSU finalizzato alla produzione di CDR.
- m) Gestione dell’isola ecologica presso Veronafiore S.p.A..

La società può anche assumere incarichi di studio, consulenza, progettazione e realizzazione di opere ed impianti strumentali rispetto all’esercizio delle attività comprese nell’oggetto sociale, connesse e complementari.

L’esercizio delle attività può avvenire anche al di fuori del territorio del Comune di Verona in Italia e all’Estero.

Dimensioni aziendali

Fatturato

2012	Euro	62.179.295
2013	Euro	62.331.339
2014	Euro	61.601.608
2015	Euro	59.303.436
2016	Euro	60.100.000
2017	Euro	60.691.923
2018	Euro	60.509.130

Amministratori

Situazione settembre 2019:

- Presidente e componenti Consiglio di Amministrazione = n°5 persone
- Sindaci = n°3 persone

Dipendenti

Situazione settembre 2019:

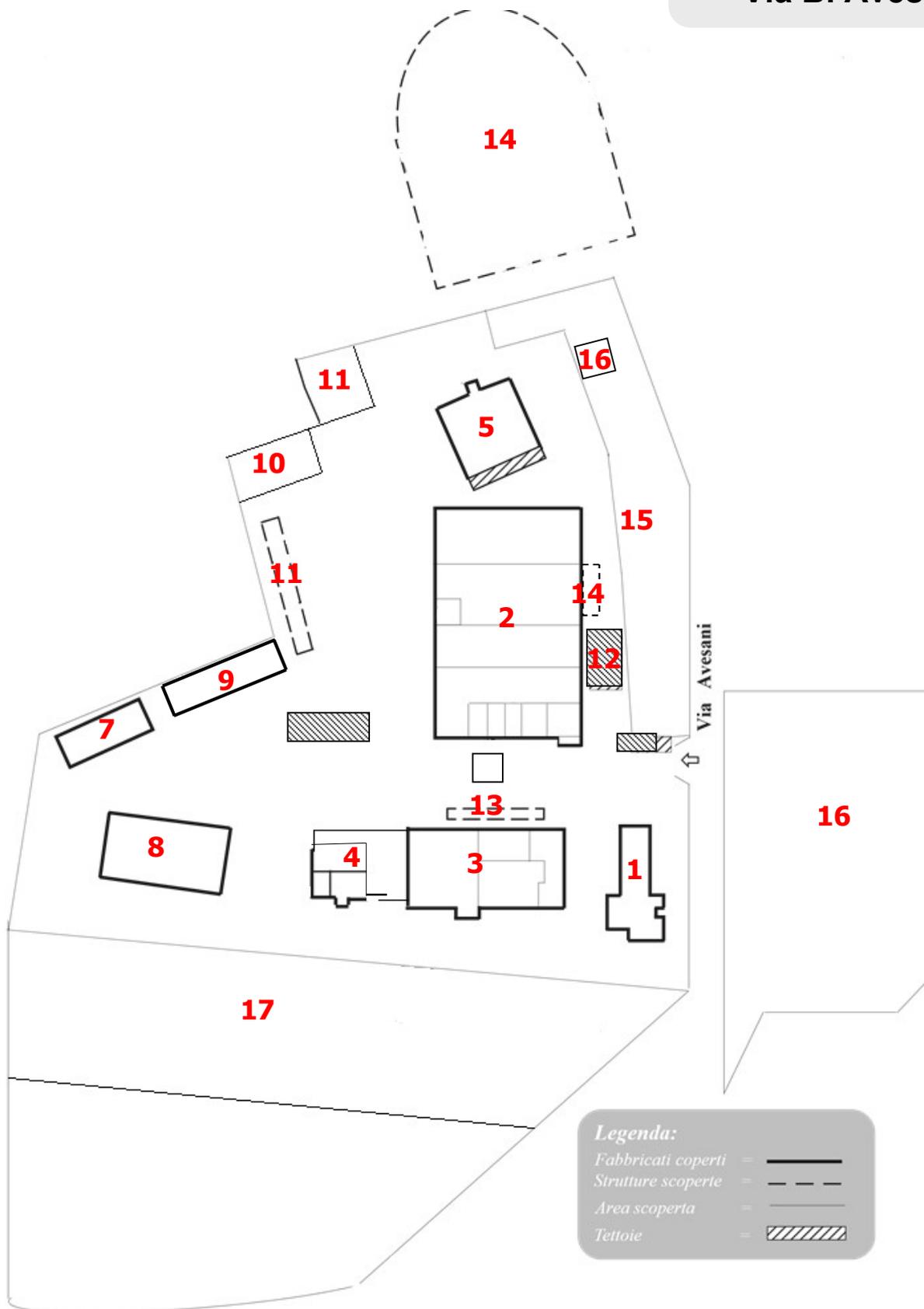
Categoria	N°	Retribuzione annua lorda totale
Direttore-Dirigenti - Responsabili di settore	15	
Impiegati/Operai	550	
TOTALE	640	Euro 17.000.000 circa (di cui Dirigenti Euro 400.000 circa)

Certificati

- UNI EN 16636:2015
- ISO 9001:2015
- ISO 14001:2015
- BS OHSAS 18001:2007

**Planimetria
di riferimento**

Sede di Verona
Via B. Avesani, 31



Destinazione delle aree

Riferim.	Destinazione delle aree o dei corpi
1	Uffici
2	Autorimesse, Magazzino gomme, gommista, officina, riparazione cassonetti, cabina verniciatura e raddrizzatura, deposito ricambi cassonetti, magazzino giardinieri
3	Officina, magazzino, centrale termica, uffici, servizi, bar circolo, spogliatoi
4	Carpenteria, ingrassaggio, magazzino vernici e olii
5	Lavaggio automezzi e deposito compressori ed attrezzature
6	Letti di essiccamento
7	R.U.P.
8	Zona di ricezione per lavorazione-travasato e deposito rifiuti
9	Deposito vetro, ferro, legno
10	Frazione umida, residui pulizia urbana
11	Depurazione
12	Distributore carburante
13	Pesatura
14	Deposito all'aperto (in comodato da AGSM)
15	Area in locazione a A.M.T., con impianto di erogazione metano gestito da AMIA
16	Isola ecologica in fase di realizzazione
17	Area parcheggio mezzi aziendali, veicoli dei dipendenti e di Terzi.

Caratteristiche dei fabbricati

Riferim.	N°Piani	Area coperta	Area sviluppo	Età fabbricato
1	1/3 f.t. + seminterrato h 3/7,5 mt	mq 1.620	mq 2.240	Primi anni '80/ Fine anni '80/ 2005/2006
	<p>Insieme di corpi con strutture in c.a. e laterocemento, con divisori in parte in cartongesso. Copertura del tetto piana, isolata con vespaio; controsoffitto in doghe metalliche. Pavimenti piastrellati. I fabbricati sono dotati di impianti di illuminazione con plafoniere a tubi fluorescenti e lampade ad incandescenza, impianto di riscaldamento e condizionamento</p>			
2	1 f.t. h 4,85 mt	mq 7.183	mq 7.183	Primi anni '80
	<p>Capannone con struttura interamente prefabbricata, internamente diviso in zone di diverse metrature separate con elementi prefabbricati. I pannelli esterni sono di tipo "sandwich" in c.a. Copertura piana con tegoli, alternati con elementi in traslucido. Pavimento in battuto di cemento. I portoni sono in ferro con comando elettrico. Il fabbricato è dotato di impianto di illuminazione con plafoniere a tubi fluorescenti; impianto di riscaldamento con aerotermini.</p>			
3	1/2 f.t. h 3/7,50 mt	mq 3.598	mq 3.773	Primi anni '80/2000
	<p>Edificio a pianta irregolare di tipo prefabbricato, che circonda su tre lati un corpo, strutturalmente realizzato con muratura portante, organizzato su due piani fuori terra. Il fabbricato è dotato di livello di finitura costituito da pavimenti di tipo ceramicato, pareti mobili e controsoffitti; i serramenti sono in alluminio con vetrocamera; l'impianto elettrico corre parte sotto il pavimento ed in parte ad un vano tecnico del controsoffitto. L'edificio prefabbricato è diviso in due blocchi di altezze differenti ma con la medesima tipologia costruttiva, ossia con struttura interamente prefabbricata, con pareti divisorie in muratura; la copertura è piana, con tegoli alternati ad elementi in traslucido. Pannelli esterni in c.a. di tipo "sandwich". Serramenti e portoni in ferro; pavimenti parte in battuto di cemento, parte, nei servizi, in piastrelle di ceramica. Negli spogliatoi i rivestimenti alle pareti sono in piastrelle di ceramica. All'officina è collegato</p>			

un box ove sono alloggiare le apparecchiature del forno di verniciatura. Il fabbricato è dotato di impianti di illuminazione con plafoniere a tubi fluorescenti e lampade ad incandescenza; impianto di riscaldamento con aerotermini e termoconvettori.

- 4 1 f.t. mq 310 mq 620 Metà anni '80
 h 6,50/7,50 mt
Piccolo capannone con struttura interamente prefabbricata con pilastri in c.a., travi e elementi di copertura in c.a.p.; tamponamento con pannelli tipo "sandwich". Manto di copertura realizzato a fogli saldati di pvc, in ottimo stato di conservazione; lucernari in policarbonato; pavimenti in battuto di cemento liscio al quarzo (reparto ingrassaggio) e verniciato (carpenteria); serramenti esterni in alluminio verniciato e vetrocamera; portoni scorrevoli motorizzati e coibentati. L'impianto di riscaldamento è costituito da piastre radianti; l'impianto elettrico è di tipo industriale con corpi illuminanti al neon.
- 5 1 f.t. mq 719 mq 719 Primi anni '80
 h 3/6 mt
Fabbricato con struttura prefabbricata; tetto a due falde coperto con lastre ondulate in fibrocemento. Non sono presenti tamponamenti ma solo piccoli divisori in calcestruzzo prefabbricato per separare i mezzi durante la fase di lavaggio.
- 7 1 f.t. mq 163 mq 163 Metà anni '90
 h 6/6,50 mt
Fabbricato con struttura in c.a.p. interamente prefabbricata; serrande metalliche. Tetto a due spioventi, con copertura in fibrocemento. Pavimento impermeabilizzato.
- 8 1 f.t. mq 1.651 mq 1.651 1997
Fabbricato con struttura in ferro interamente prefabbricata, provvisto di tamponamento solo parziale.

Tettoie varie == mq 800 circa
Prevalentemente strutture metalliche; è presente inoltre una tensostruttura

N.B. = I diversi depositi e container di rifiuti sono posizionati su pavimentazione in cemento impermeabilizzato.

Descrizione del processo produttivo

L'attività è svolta utilizzando spazi e volumetrie apposite realizzate su vasche ottenuta con setti mobili divisori e basamento in calcestruzzo. In tal caso la modalità di deposito dei rifiuti è definita "in cumulo". Altrimenti il deposito avviene in container chiusi dislocati su appositi spazi con basamento e platea posizionati opportunamente nell'area impianto AMIA.

Tali spazi e volumetrie sono dimensionati per poter contenere la quantità di peso dei rifiuti previste dall'autorizzazione all'esercizio.

Il quantitativo di rifiuto soggetto a recupero dipende dallo stato in cui si presenta il rifiuto conferito:

1. alcuni quantitativi di rifiuti possono richiedere la cernita;
2. l'attività di cernita riguarda il rifiuto in ingresso se non già selezionato;
3. una certa parte dei rifiuti è selezionata già all'origine.

Tutte le attività di trattamento e di stoccaggio sono svolte negli spazi destinati, dotati da area completamente pavimentata in calcestruzzo.

Il centro di stoccaggio di rifiuti urbani e speciali assimilabili e frazioni riciclabili e l'impianto per la messa in riserva di rifiuti speciali non pericolosi sono costituiti da aree destinate allo stoccaggio di rifiuti in cumulo e in container.

La zona per lo stoccaggio in cumuli è suddivisa a sua volta in una serie di aree delimitate da setti in calcestruzzo in ognuna delle quali va stoccata una determinata tipologia di rifiuti.

E' inoltre presente una rampa di carico che permette il conferimento dei rifiuti all'interno delle aree suddette. La viabilità è realizzata in asfalto mentre le aree di deposito dei contenitori e le aree di stoccaggio rifiuti sono realizzate in calcestruzzo.

La zona di deposito dei contenitori, posizionata a fianco della precedente, contiene una serie di container per lo stoccaggio di altre tipologie di rifiuto. La pavimentazione è costituita da una platea in calcestruzzo. Per quanto concerne i rifiuti eterogenei, l'attività preliminare sui rifiuti urbani e speciali non pericolosi viene effettuata dagli operatori.

Tale attività di cernita è spesso saltuaria essendo direttamente legata alla qualità del rifiuto conferito e alla modalità di raccolta differenziata a monte.

Le dimensioni dell'area di raccolta, delimitata tra due setti, sono tali da non superare il quantitativo in peso di materiale previsto all'autorizzazione.

La raccolta delle acque di dilavamento delle aree di deposito pavimentate impermeabili, viene effettuata tramite griglie o caditoie e pozzetti di collegamento e raccolta per confluire anch'esse nella linea acque industriali.

Operazioni sui rifiuti

Le operazioni di recupero e/o smaltimento che si intendono effettuare, con specifico riferimento agli allegati B e C alla parte quarta del D.Lgs. n. 152/2006, sono riassunte di seguito.

Sono effettuate operazioni di:

- messa in riserva di rifiuti speciali (non) pericolosi;
- operazioni propedeutiche al recupero di rifiuti speciali (non) pericolosi (nei termini indicati dall'A.I.A.);
- deposito preliminare alle altre operazioni di smaltimento.

Riassumibili nelle seguenti operazioni generali:

- Separazione frazioni estranee/selezione pneumatici
- Separazione frazioni estranee/selezione plastica
- Separazione frazioni estranee/selezione legno
- Separazione frazioni estranee/selezione carta
- Separazione frazioni estranee/selezione altre frazioni
- Separazione frazioni estranee/selezione metalli
- Separazione frazioni estranee/selezione vetro.

Nel corso delle operazioni di trattamento dei rifiuti sono utilizzati una pala meccanica per la movimentazione dei rifiuti ed un ragno per il carico dei rifiuti nell'impianto e da inviare a smaltimento sui camion e l'eventuale allontanamento di rifiuti non compatibili con la lavorazione prevista (ingombranti) o non conformi. Viene inoltre utilizzato un carrello elevatore per la movimentazione dei RAEE.

Autorizzazione Integrata Ambientale provinciale rilasciata il 17.08.2016 e modificata in data 27.07.2018.

Massima capacità istantanea di rifiuti:

- **250 t di rifiuti pericolosi**
- **1477 t di rifiuti non pericolosi**

I rifiuti prodotti dai reparti officina sono pari ad un quantitativo massimo di stoccaggio di 15 t.

I rifiuti prodotti dalla cernita sono pari ad un quantitativo massimo di 15 t.

Protezioni e prevenzioni

Contro l'incendio

Rete idrica • Alimentazioni • Riserve • Idranti

L'azienda ha conseguito il C.P.I. valido fino al 2016, che è in attesa di rinnovo.

L'impianto antincendio è costituito da una rete (dedicata) di tubazioni ad anello, collegata all'acquedotto.

La rete alimenta n° 22 manichette UNI 45, con lancia ubicata in sede, e da n° 1 gruppo attacco motopompa UNI 70.

Estintori

Sono posizionati nelle diverse aree n. 67 estintori, in particolare:

- N°62 estintori da 9 Kg.
- N°1 estintore da 4 Kg
- N°4 estintori carrellati da 100 Kg.

La manutenzione e la revisione degli estintori è stata appaltata ad azienda specializzata esterna.

Vigili del Fuoco

La caserma dei VV.FF. dista circa 3 Km dall'azienda.

Impianti automatici

Impianto rilevazione incendio, con segnalazione acustica, ubicato in alcuni locali del corpo uffici e nel deposito rifiuti (corpo 8).

Altri mezzi

Il locale archivio posto nel locale seminterrato degli uffici è protetto con porta tagliafuoco.

Il corpo 4c adibito a deposito vernici e olii è separato da quelli adiacenti da muro tagliafuoco; è inoltre presente una vasca di raccolta.

Squadra antincendio

N° 50 persone hanno seguito specifico corso formativo antincendio.

Contro l'intrusione

Sorveglianze e controllo accessi

Il personale è presente negli uffici in ogni giorno della settimana, sia al mattino che al pomeriggio.

E' presente un servizio di portineria 24/24 h.

Inoltre anche di notte il sito è costantemente presidiato da n. 80 persone circa.

E' infine previsto il servizio di controllo da parte del personale di un istituto di vigilanza che effettua passaggi notturni.

Protezioni perimetrali

La recinzione è realizzata parte in cancellata metallica zincata su muretto in calcestruzzo e parte in rete metallica con paletti in ferro.

Anche l'area utilizzata per il parcheggio mezzi (n. 19 della planimetria di riferimento) è protetta da recinzione.

Protezioni degli accessi e delle aperture dei fabbricati

Le protezioni degli accessi e delle aperture dei fabbricati sono costituite anche da solo vetro.

Contro il furto

Impianti di allarme

E' presente un impianto di telesorveglianza con telecamere poste sulle diverse aree e monitor in portineria, dove il custode, pigiando apposito pulsante, può richiedere l'intervento dell'istituto di vigilanza.

Parte del piano terra degli uffici è protetto da un impianto antintrusione con sensori volumetrici, collegati con la portineria.

Giacenze di cassa

La giacenza massima di denaro, custodito in casseforti, è di Euro 5.000.

Informazioni varie

Zona di ubicazione

Descrizione

L'area aziendale è ubicata nella parte est della città di Verona in una zona intermedia a sud del centro storico e commerciale ed a nord della zona industriale.

L'area ricade in zona regolata dall'art. 25 delle N.T.A. e destinata agli impianti per la conservazione, l'esposizione, e la distribuzione dei prodotti ed a quelli per i servizi tecnici cittadini.

Vicinanze

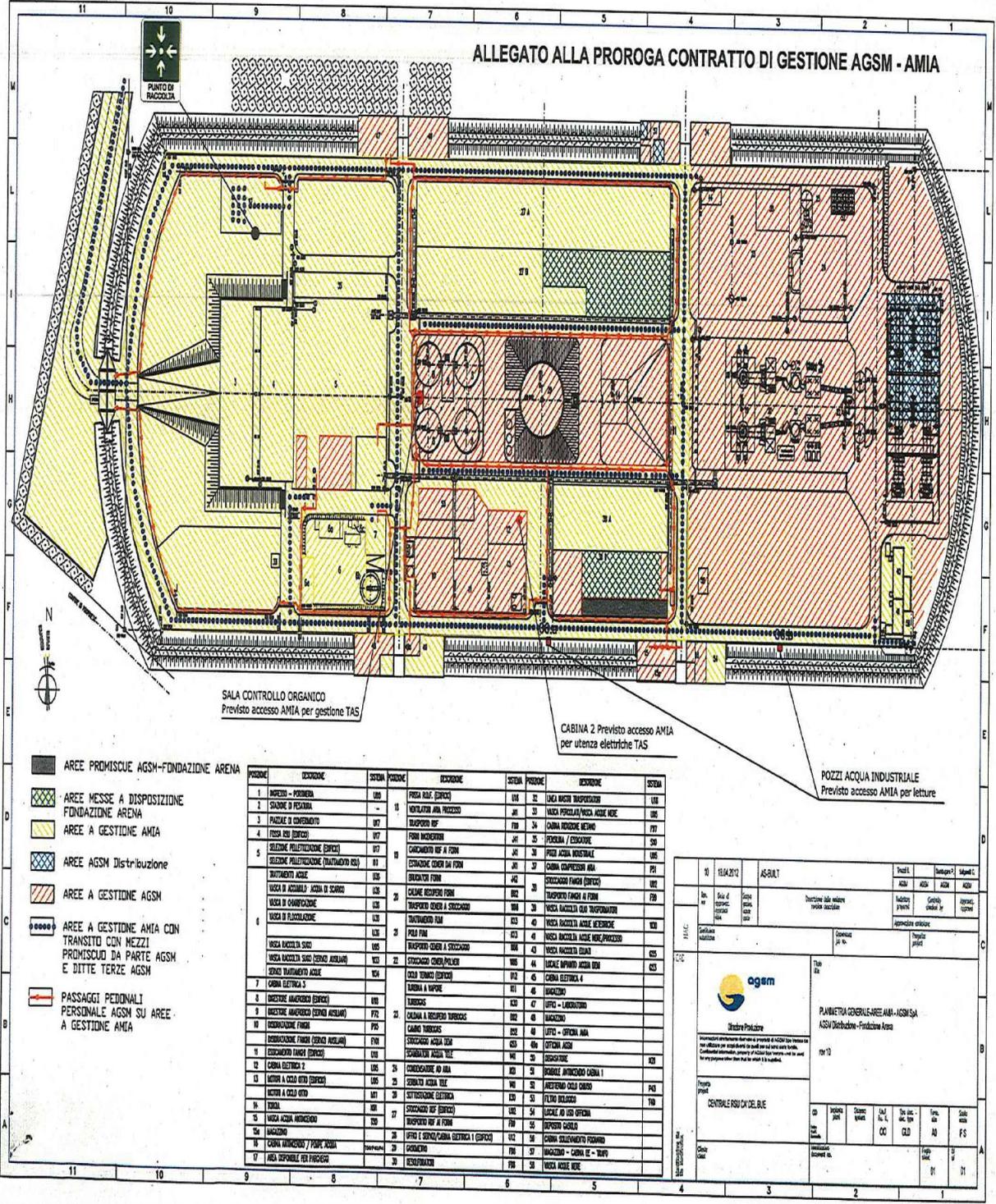
Nelle vicinanze aziendali si trova un depuratore dell'A.G.S.M.; a circa 200 mt esiste inoltre un punto di distribuzione gas metano; a circa 500 mt infine passa la linea ferroviaria Milano-Venezia.

Come già evidenziato in precedenza, parte dell'area aziendale (vedere planimetria) è stata concessa in locazione alla società Azienda Mobilità e Trasporti SpA per le operazioni connesse a deposito, rimessaggio e movimentazione, lavaggio e rifornimento dei veicoli in dotazione, non comportanti contatti diretti con il pubblico

Situazione idrogeologica

Il complesso aziendale si colloca adiacente ad un'ansa del fiume Adige.

Ubicazione di Verona Via Matozze, 95/A "Cà del Bue"



Descrizione dell'impianto

Zona di ubicazione e dimensioni

Descrizione

L'impianto di trattamento rifiuti e cogenerazione (termovalorizzazione) di Verona Cà del Bue, sito nella zona sud-est del comune di Verona, brucia i rifiuti della città di Verona.

I beni immobili e mobili sono di proprietà della Società AGSM Verona SpA (capogruppo della società AMIA SpA), che li ha concessi, in parte, in gestione ad AMIA SpA.

L'impianto occupa un'area di circa 100.000 m² ed è dimensionato per rispondere all'esigenza di smaltire 500 tonnellate al giorno di rifiuti solidi urbani e di 40 tonnellate al giorno di fanghi provenienti dalla depurazione di liquami urbani del depuratore di proprietà di Agsm che serve la città di Verona.

L'impianto, ricevendo i rifiuti della città di Verona e di alcuni comuni della provincia, può produrre a regime 50 milioni di kWh/anno (produzione elettrica da CDR e fanghi).

Elementi Principali

Descrizione

L'impianto è costituito da due macrosezioni, non indipendenti e quindi strettamente interconnesse tra di loro:

- sezione di trattamento del rifiuto: suddivisa a sua volta in ricevimento/selezione e trattamento organico
- sezione di termoutilizzazione del rifiuto trattato: suddivisa a sua volta in forni, produzione energia e trattamento fumi

I rifiuti solidi urbani (RSU), dopo la pesatura, confluiscono alla fossa di raccolta; questa sezione comprende l'edificio ricevimento con la

fossa d'accumulo, i carroponti per la movimentazione dei rifiuti, la cabina di comando, le tramogge delle linee di selezione, le fosse scarti secchi e umidi.

La fossa, con un volume utile di 5.000 mc, consente uno stoccaggio pari a 3 giorni di conferimento.

Selezione del rifiuto e produzione CDR

La sezione di selezione è impostata su 2 linee in parallelo, ognuna delle quali può trattare 21 t/h di rifiuti, per un totale quindi di 42 t/h, distribuiti su un ciclo lavorativo di 12 ore al giorno. Essa è costituita da:

- ❖ n.2 trituratori lenti M&J per una triturazione preliminare grossolana dei rifiuti
- ❖ n.2 vagli rotanti LINDNER
- ❖ n.2 separatori aeraulici NIHOT WN 550
- ❖ n.2 trituratori finali LINDNER tipo KOMET 2500
- ❖ n.3 separatori magnetici per metalli ferrosi
- ❖ separatore a correnti indotte (per i metalli non ferrosi)
- ❖ gruppo filtrante a maniche
- ❖ n.6 bricchettatrici BRINI 200
- ❖ n.3 BTA Waste Pulpersâ Biotec

Sezione trattamento organico

La sezione organico comprende tutti i processi che riguardano la sostanza organica e i suoi derivati (biogas, fanghi e filtrato).

Digestione anaerobica

- ❖ n.4 digestori riscaldati completi di agitatori ad elica, ricircolo biogas e fanghi
- ❖ n.2 scambiatori di calore
- ❖ n.3 colonne di assorbimento (desolfurazione)
- ❖ gasometro (capacità di 5.000 mc)
- ❖ Disidratazione meccanica
- ❖ n.3 nastropresse
- ❖ n.2 presse a vite

Essiccamento termico

- ❖ n.2 tamburi rotanti a corrente d'aria calda

Cogenerazione con motori a combustione interna

- ❖ n.3 motori a combustione interna a gas, accoppiati con alternatori sincroni trifase per la produzione dell'energia elettrica.

Trattamento delle acque di scarico

- ❖ vasca di accumulo

- ❖ n.2 agitatori sommersi
- ❖ n.2 pompe di tipo sommergibile
- ❖ Flash Mixer

Sezione forni

- ❖ n.2 combustori a letto fluido con camera di post-combustione
- ❖ n.2 caldaie a recupero a tubi

Sezione produzione di energia

- ❖ - turbina a vapore accoppiata ad un alternatore.
- ❖ condensatore ad aria,
- ❖ degasatore,
- ❖ cabina elettrica Mt/Bt con trasformatori
- ❖ turbina a gas con potenza elettrica di circa 14 MW
- ❖ caldaia a recupero per la produzione di vapore.
- ❖ turbina a vapore a ciclo Rankine per la produzione combinata di energia elettrica e calore (21,8 mW elettrici e 46 mW termici).

Ubicazione di Verona

Località Canova

Caratteristiche dei fabbricati

N° piani	Superficie
1 f. t.	mq 200 circa

Descrizione del fabbricato

Fabbricato costruito con strutture in laterocemento e tamponamenti in blocchi di cemento; copertura in lamiera. L'edificio è dotato di impianti idrico, elettrico e di forza motrice.

Protezioni

Contro l'incendio

Nella cabina di estrazione Biogas è posto un idrante alimentato da pozzo.

Contro l'intrusione

La presenza di personale è solo saltuaria.

L'area aziendale è protetta da rete metallica (h 1,5/2 mt).

Informazioni varie

L'unica vicinanza al complesso aziendale è costituita da una civile abitazione.

A debita distanza sorgono altre abitazioni.

Ubicazione di Verona

Strada Mattaranetta, 41 (Ecocentro)

Attività

L'ecocentro è edificato su un terreno di proprietà comunale gestito da AMIA.

L'ecocentro è finalizzato alla corretta gestione dei rifiuti secondo criteri di tutela ambientale; esso riceve i rifiuti di tutti i residenti, ed eventualmente delle ditte del Comune di Verona.

Descrizione dell'area

La classificazione della zona urbanistica è la seguente:

“area già utilizzata per recupero rifiuti non pericolosi ai sensi delle procedure semplificate”.

La superficie dell'area è di circa 10.000 mq. di cui 1.930 mq. pavimentati e così destinati:

- mq. 1.260 scoperti, dedicati a viabilità
- mq. 140 di area scoperta per stoccaggio rifiuti in cumuli
- mq. 500 scoperta di aree deposito contenitori
- mq. 30 coperta per rifiuti particolari (ex RSU)

E' inoltre presente un container ad uso ufficio di circa mq 20.

La pavimentazione è costituita da platea in calcestruzzo.

L'area è completamente recintata con muretto e sovrastante rete metallica.

Gli ingressi sono due: uno per utenti, uno per addetti.

Gli insediamenti civili più vicini distano circa 800 metri, mentre quelli industriali / agricoli circa 250 metri.

Non scorrono corsi d'acqua nelle vicinanze.

Caratteristiche dei Fabbricati

N° piani	Superficie
1.f.t.	mq 30 circa

Descrizione del fabbricato

Tettoia aperta su un lato, costruita con strutture in laterocemento, adibita a stoccaggio di rifiuti particolari (ex RSU). L'edificio è dotato di un cordolo perimetrale di 10 cm di altezza e di una vasca a tenuta posta sotto la pavimentazione di mc1.

Protezioni / Prevenzioni

Contro l'incendio

L'impianto antincendio è costituito da una rete con n. 4 idranti, collegati all'acquedotto comunale.

Sono inoltre presenti n. 3 estintori portatili.

Contro l'intrusione

Durante l'intero arco della giornata (dal lunedì al sabato) è prevista la presenza del personale di AMIA.

E' presente un impianto di telesorveglianza.

Riepilogo capitali polizze Incendio ed Elettronica

Polizza INCENDIO

Partita	Capitali di stima
Nelle diverse ubicazioni aziendali descritte:	
1) Fabbricati	28.000.000
2) Contenuto (impianti, macchinari esclusi contenitori di rifiuti, merci e scorte; veicoli di terzi e dei dipendenti)	23.200.000
3) Ricorso Terzi	10.000.000
TOTALE	61.200.000

Polizza ELETTRONICA

Partita	Capitali di stima
Nelle diverse ubicazioni aziendali descritte:	
1) Sistema informativo apparecchi e computers (compreso impiego mobile)	500.000
2) Software	100.000
2) Maggiori spese (€ 5.000./die per 30 gg.)	150.000
3) Ricostruzione dati	300.000
TOTALE	1.050.000