

CITTÀ METROPOLITANA
DI VENEZIA

REGIONE DEL VENETO

COMUNE DI MIRANO

**AUMENTO DELLA POTENZIALITÀ DI RECUPERO DI
RESINA TERMOPLASTICA PRESSO
LO STABILIMENTO CENTRO PLASTICA S.R.L.
DI VIA G. GALILEI N. 10 – MIRANO**



ELABORATO R7
Documentazione fotografica dell'area di intervento

Proponente



CENTRO PLASTICA S.R.L.
Via Galileo Galilei n.10
30035 Mirano (VE)

Progettista



SERIOPLAST GLOBAL SERVICES S.P.A.
Via Spirano, 528
24059 Urgnano (BG)

Redattore



c/o Parco Scientifico Tecnologico VEGA
ed. Auriga - via delle Industrie, 9
30175 Marghera (VE)
www.eambiente.it; info@eambiente.it
Tel. 041 5093820; Fax 041 5093886

SERVIZIO: STUDIO DI IMPATTO AMBIENTALE			Unità Operativa: ENVIRONMENTAL ASSESSMENT & PERMITTING	Codice Commessa: C19-006229		
00	27/09/2019	PRIMA EMISSIONE	R7_Doc_Fotografica_R00	E. Carraro	E. Franzo	C. Innocenti
Rev.	Data	Oggetto	File	Redatto	Verificato	Approvato

SOMMARIO

1	PREMESSA	4
2	INQUADRAMENTO TERRITORIALE	5
2.1	DATI GENERALI DEL PROPONENTE E UBICAZIONE AREA DI PROGETTO	5
2.2	DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO	7
2.3	MOTIVAZIONI ED OBIETTIVI DEL PROGETTO	7
3	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE-OPERAM	9
3.1	PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 1	10
3.2	PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 2	11
3.3	PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 3	12
3.4	PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 4	12
3.4.1	Punto di vista fotografico 4.1	13
3.5	PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 5	13
3.6	PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 6	14
3.7	PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 7	15
3.7.1	Punto di vista fotografico 7.1	16
4	DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DI INSIEME	17

INDICE FIGURE

Figura 2-1 - Individuazione dell'ambito di intervento su scala comunale (Fonte: Google Maps)	5
Figura 2-2 – Inquadramento catastale	6
Figura 2-3 – Individuazione dello stabilimento – Via Galileo Galilei 10, 30035 Mirano (VE)	6
Figura 3-1 – Ortofoto dello stabilimento con individuati i punti di vista fotografici	9
Figura 3-2 – Foto aerea punto di vista fotografico 1	10
Figura 3-3 – Foto aerea punto di vista fotografico 2 – foto A	11
Figura 3-4 – Foto aerea punto di vista fotografico 2 – foto B	11
Figura 3-5 – Foto a terra punto di vista fotografico 3	12
Figura 3-6 – Foto a terra punto di vista fotografico 4	12
Figura 3-7 – Foto a terra punto di vista fotografico 4.	13
Figura 3-8 – Foto aerea punto di vista fotografico 5	13
Figura 3-9 – Foto aerea punto di vista fotografico 6	14
Figura 3-10 – Foto aerea punto di vista fotografico 7	15
Figura 3-11 – Foto aerea punto di vista fotografico 7	15
Figura 3-12 – Foto a terra punto di vista fotografico 7	16
Figura 3-13 – Foto a terra punto di vista fotografico 7.1	16
Figura 4-1 – Documentazione fotografica dei principali punti di vista fotografici	17

INDICE TABELLE

Tabella 3-1 – Coordinate geografiche dei punti di vista fotografici	10
---	----



1 PREMESSA

La società Centro Plastica S.r.l. è autorizzata con Decreto Dirigenziale n. 2010/736 rilasciato dalla Provincia di Venezia in data 30.09.2010 all'esercizio dell'impianto di trattamento di rifiuti provenienti dalla raccolta differenziata di contenitori in plastica per lo svolgimento delle operazioni di recupero di resina termoplastica R3 e R13 presso lo stabilimento di via G. Galilei n. 10 a Mirano (VE).

Lo stabilimento è recentemente entrato a far parte del gruppo Serioplast, leader nel settore della produzione di contenitori in plastica rigida, che ha promosso un progetto di revisione impiantistica dello stabilimento Centro Plastica S.r.l. di Mirano finalizzato all'aumento della capacità di recupero di resina termoplastica dalle attuali 4.500 t/a fino alle 20.700 t/a.

Il presente documento rappresenta uno degli elaborati di progetto ai sensi di quanto stabilito dall'Allegato A della DGR n. 2966 del 26.09.2006 recante l'elenco degli elaborati tecnici da allegati alla domanda di approvazione del progetto e di realizzazione degli impianti di recupero e di smaltimento di rifiuti.



2 INQUADRAMENTO TERRITORIALE

2.1 DATI GENERALI DEL PROPONENTE E UBICAZIONE AREA DI PROGETTO

Il proponente del progetto è la società Centro Plastica S.r.l. con sede legale e operativa in via G. Galilei n. 10 a Mirano (VE).

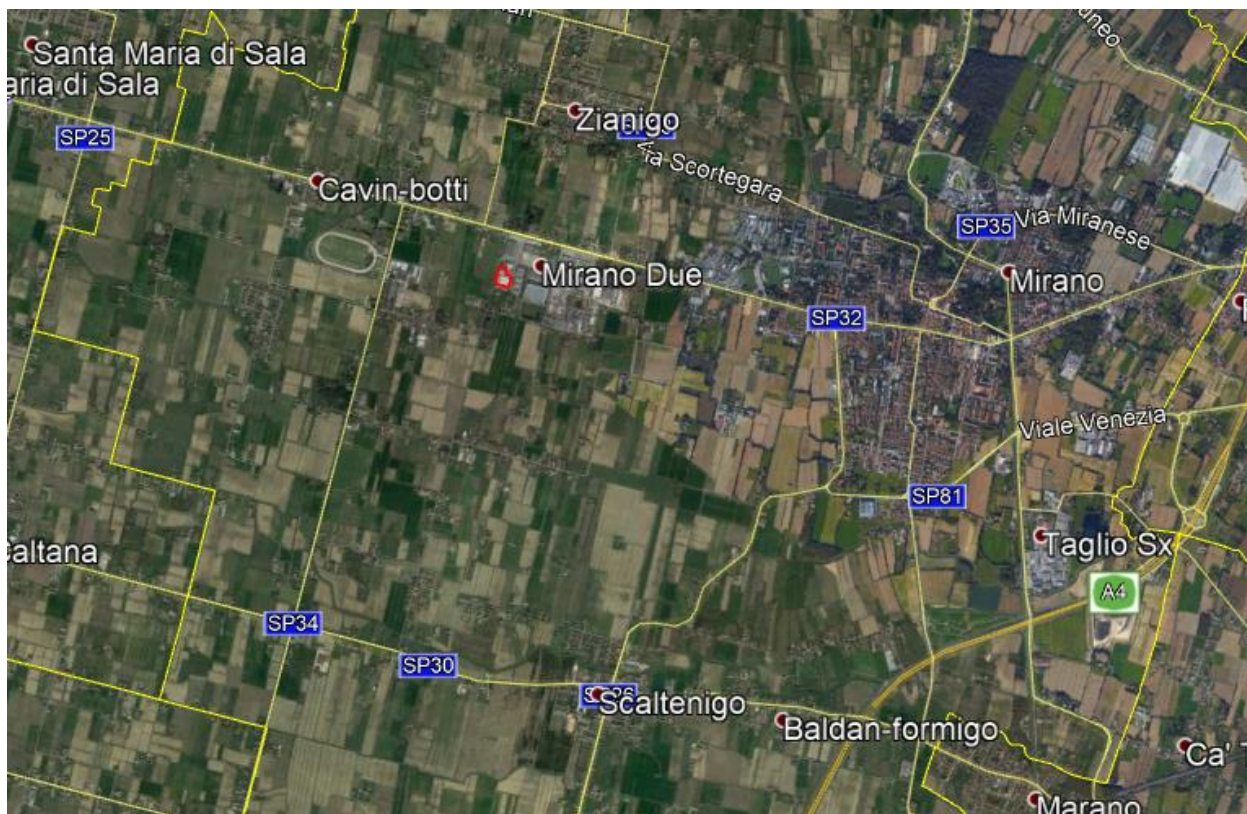


Figura 2-1 - Individuazione dell'ambito di intervento su scala comunale (Fonte: Google Maps)

Dal punto di vista catastale il sito è costituito da un capannone industriale (e relativo scoperto di pertinenza), individuato con le Particelle n. 508 e 507 del foglio n. 8 del Catasto Fabbricati del Comune di Mirano (civici n. 8 e n. 10 di via G. Galilei) e da una parte di capannone industriale (e relativa frazione di scoperto di pertinenza), individuata con le Particelle n. 749/2 del foglio n. 8 del Catasto Fabbricati del Comune di Mirano (civico n. 6A/2 di via G. Galilei).

I suddetti immobili insistono su di un'area totale di circa 8.800 m², con una superficie coperta di 3.855 m².

L'impianto si trova nella sede storica Centro Plastica, il capannone principale è stato appositamente realizzato per l'attività su proprietà della ditta stessa.

Centro Plastica, nella modifica richiesta, si manterrà nella sede storica che vedrà una revisione ed ottimizzazione degli spazi in modo da consentire un uso efficiente delle aree.





Figura 2-2 – Inquadramento catastale



Figura 2-3 – Individuazione dello stabilimento – Via Galileo Galilei 10, 30035 Mirano (VE)

Lo stabilimento si colloca in Pianura Padana ad un'altezza di circa 9 m s.l.m..



2.2 DESCRIZIONE DELL'INTERVENTO

Il progetto prevede l'aumento della potenzialità di recupero di resina termoplastica (operazioni R3 e R13) che passerà dalle attuali 4.500 t/a autorizzate a 20.700 t/anno mantenendo il processo di recupero attualmente effettuato.

L'aumento della capacità prevede il completo revamping degli impianti esistenti e l'ottimizzazione della movimentazione e dello stoccaggio interni dei materiali.

Saranno inoltre installate nuove macchine sulle linee di lavorazione del prodotto (end of waste, abbreviato EOW) quali la selezione ottica che consentirà di ottenere un materiale con le colorazioni ricercate dal mercato.

Il processo di trattamento non subirà modifiche concettuali ma saranno installate nuove macchine sulle linee di lavorazione del prodotto (end of waste, abbreviato EOW) quali la selezione ottica. Il materiale plastico, HDPE in particolare, che è possibile acquistare attraverso le aste COREPLA o dai selezionatori, viene normalmente consegnato ad un impianto sotto forma di balle contenenti principalmente flaconi in plastica di colore misto. Processando il materiale, nelle sue diverse frazioni colorate, tutto insieme, si ottiene un granulo finale di un colore verde/grigio non facilmente spendibile nel campo del packaging soprattutto per il mercato della cosmetica (beauty care). Il materiale in ingresso, contiene tuttavia una significativa frazione (tra il 50 e il 60%) di flaconi bianchi o neutri (Clear) che, se opportunamente selezionati, rappresenta un feedstock estremamente ricercato e di immediato utilizzo. L'introduzione della fase di selezione ottica sulla materia prima secondaria che ha già cessato la qualifica di rifiuto consente di ottimizzare la sostenibilità, anche economica, del processo.

2.3 MOTIVAZIONI ED OBIETTIVI DEL PROGETTO

La plastica rigida rappresenta uno dei materiali maggiormente impiegati nel settore del packaging destinato a diversi segmenti del mercato consumer tra cui, ad esempio, laundry o beauty care. Forme e colori dei contenitori sono stati ampiamente usati e sviluppati dal marketing dei principali brand owner per veicolare i propri prodotti e cercare di aumentare le quote di mercato rispetto ai concorrenti.

La crescente diffusione del packaging in materiale plastico su scala globale, ha avuto effetti differenti a seconda dei paesi dove è stato introdotto e impiegato. Laddove fosse già presente un'infrastruttura di gestione rifiuti, i flaconi recuperati dalle aziende municipali sono stati trattati per essere trasformati in nuova materia plastica destinata ad essere utilizzata per applicazioni similari. Nei paesi dove non sono presenti le medesime infrastrutture, l'utilizzo dei flaconi in plastica, e l'impossibilità di smaltirli attraverso canali adeguati, ha avuto effetti devastanti per l'ambiente.



La crescente sensibilizzazione nei confronti di questa tematica, ha portato tutti i principali brand owner, nel corso del 2018, a prendere l'impegno di includere nei loro packaging almeno il 25% di materiale plastico riciclato da post consumo.

Si sta quindi osservando una consistente e continua crescita della domanda di materiale riciclato da post consumo (PCR) destinato ad essere impiegato nella produzione di flaconi per il packaging rigido. Tuttavia, affinché il materiale PCR sia largamente spendibile per questo tipo di produzioni, è anche importante poter separare la frazione bianca/clear che meglio si presta ad essere introdotta nei flaconi esistenti senza impattare pesantemente l'aspetto visivo ed in particolare il colore.

In questo contesto Serioplast ha deciso di portare avanti la scelta di integrare nel proprio business la produzione di materiale PCR destinato ad uso interno anche a causa delle sempre maggiori difficoltà nel reperire sul mercato questo tipo di materiale che, proprio a causa dell'elevata domanda, è sempre più scarso.

A partire da agosto 2018, la società Serioplast S.p.A. ha acquisito, la società Centro Plastica S.r.l. per ammodernarne l'impiantistica e dare nuovo impulso ad una realtà imprenditoriale in difficoltà.

L'acquisizione è motivata quindi dall'intenzione di investire all'interno di questa realtà per ammodernare completamente le strutture esistenti e integrare nuove tecnologie per meglio rispondere alle richieste dei clienti.

Per Centro Plastica tale decisione del gruppo rappresenta la possibilità di accedere ad un finanziamento per il revamping impiantistico e revisione globale dell'impostazione aziendale che potrà consentire l'uscita dal periodo stagnante di mancata ricettività del mercato, ad una nuova struttura produttiva innovativa, ad elevate performance ambientali.

Le prospettive di Centro Plastica senza tale investimento e nuove tecnologie sarebbero rappresentate dall'uscita dal mercato del riciclato a breve, visto anche l'affacciarsi di numerose nuove realtà anche fuori dall'ambito regionale. L'attività non presenta altre opportunità di riconversione e per questo l'unico destino ipotizzabile sarebbe quello di procedere con il ripristino dell'area.



3 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA ANTE-OPERAM

Nell'immagine seguente si riporta l'ortofoto dello stabilimento Centro Plastica sito in via Galileo Galilei 10, 30035 Mirano (VE) con indicati i punti di vista fotografici:



Figura 3-1 – Ortofoto dello stabilimento con individuati i punti di vista fotografici

Nella tabella seguente si riportano i “punti di vista” fotografici con le relative coordinate geografiche:



Tabella 3-1 – Coordinate geografiche dei punti di vista fotografici

Punto di vista fotografico	Coordinate geografiche
1	45°29'43" N 12°04'23" E
2	45°29'43" N 12°04'23" E
3	45°29'43" N 12°04'23" E
4	45°29'42" N 12°04'23" E
4.1	45°29'41" N 12°04'23" E
5	45°29'42" N 12°04'22" E
6	45°29'40" N 12°04'21" E
7	45°29'38" N 12°04'22" E
7.1	45°29'39" N 12°04'22" E

3.1 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 1

In seguito si inserisce la foto aerea scattata dal punto di vista fotografico n.1:



Figura 3-2 – Foto aerea punto di vista fotografico 1



3.2 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 2

In seguito si inseriscono le foto aeree scattate dal punto di vista fotografico n.2:



Figura 3-3 – Foto aerea punto di vista fotografico 2 – foto A



Figura 3-4 – Foto aerea punto di vista fotografico 2 – foto B



3.3 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 3

In seguito si inserisce la foto a terra scattata dal punto di vista fotografico n.3:



Figura 3-5 – Foto a terra punto di vista fotografico 3

3.4 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 4

In seguito si inserisce la foto a terra scattata dal punto di vista fotografico n.4:



Figura 3-6 – Foto a terra punto di vista fotografico 4



3.4.1 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 4.1

In seguito si inserisce la foto a terra scattata dal punto di vista fotografico n.4.1:



Figura 3-7 – Foto a terra punto di vista fotografico 4.

3.5 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 5

In seguito si inserisce la foto aerea scattata dal punto di vista fotografico n.5:



Figura 3-8 – Foto aerea punto di vista fotografico 5



3.6 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 6

In seguito si inserisce la foto aerea scattate dal punto di vista fotografico n.6:



Figura 3-9 – Foto aerea punto di vista fotografico 6



3.7 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 7

In seguito si inseriscono le foto aeree e a terra scattate dal punto di vista fotografico n.7:



Figura 3-10 – Foto aerea punto di vista fotografico 7



Figura 3-11 – Foto aerea punto di vista fotografico 7





Figura 3-12 – Foto a terra punto di vista fotografico 7

3.7.1 PUNTO DI VISTA FOTOGRAFICO 7.1

In seguito si inserisce la foto a terra scattata dal punto di vista fotografico n.7.1:



Figura 3-13 – Foto a terra punto di vista fotografico 7.1



4 DOCUMENTAZIONE FOTOGRAFICA DI INSIEME

Nell'immagine seguente si riportano i principali punti di vista fotografici: Punti 2, 4, 6 e 7

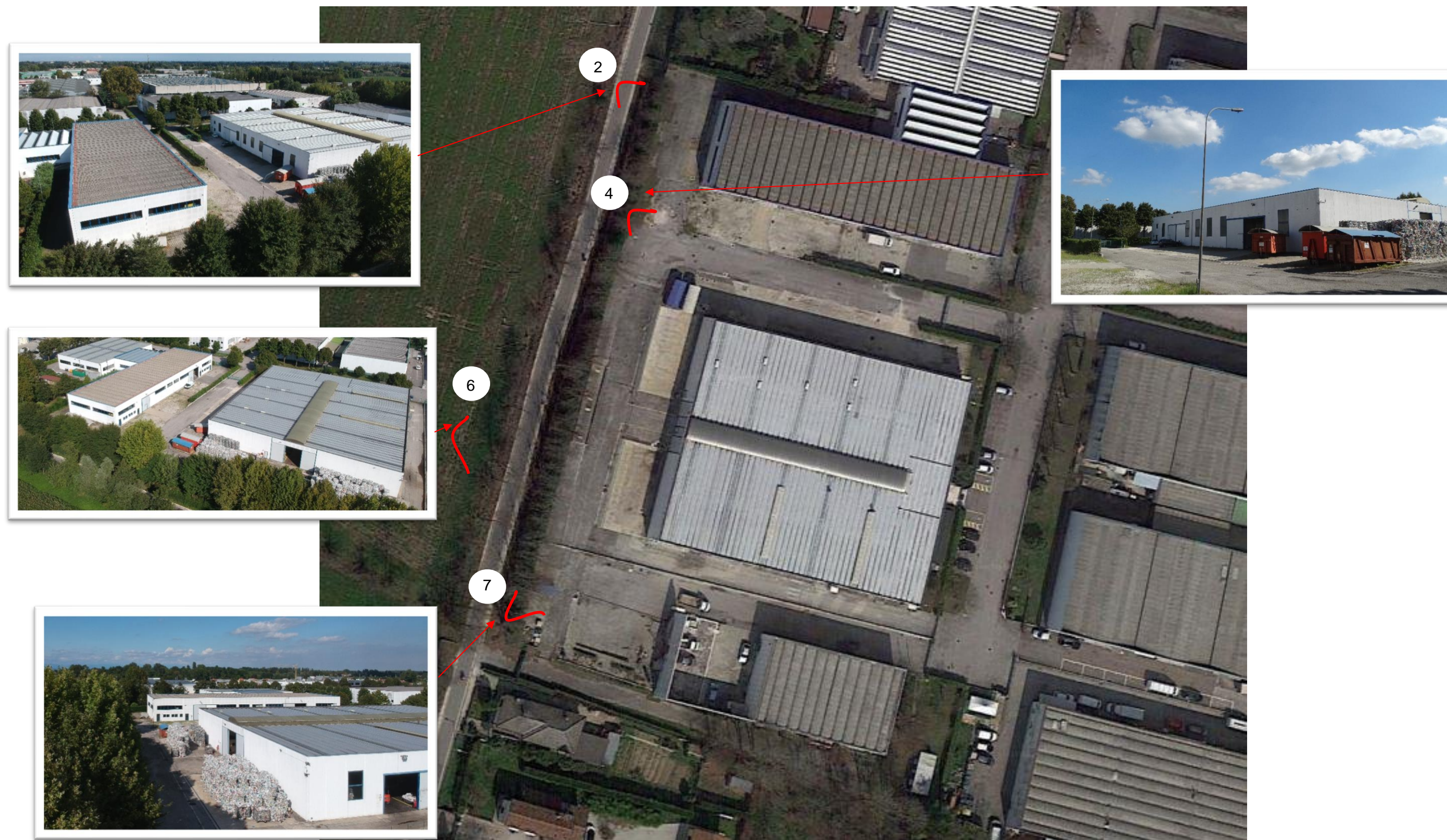


Figura 4-1 – Documentazione fotografica dei principali punti di vista fotografici

