



CONFERENZA STAMPA

Termovalorizzatori Palermo e Catania



**La chiusura del ciclo dei rifiuti in
ambito regionale**

Presidenza della Regione Siciliana · Maggio 2026



REGIONE SICILIANA



Il Punto di Partenza

SITUAZIONE DI PARTENZA

All'atto dell'insediamento di questo Governo regionale, la Sicilia era **priva di un Piano Rifiuti** aggiornato e rispondente alle disposizioni della UE.

NOMINA COMMISSARIALE

Il Governo con l'art. 14 quater del D.L. 181/2023 ha nominato il Presidente della Regione **Commissario per l'adozione del Piano Rifiuti ed il completamento della rete impiantistica integrata.**

Cosa è stato fatto



Cosa resta da fare



Aggiudicatari Gara Progetto di fattibilità dei TMV

La gara è stata aggiudicata 08/09/2025

Il raggruppamento ha progettato in Italia e all'estero 41 Impianti di Termovalorizzazione e 44 Impianti di Trattamento Rifiuti



Ing. CORRADO PECORA



iBi studio



ILEANA CONTINO Archeologo

Non solo termovalorizzatori ma anche:

7 PIATTAFORME RD + CSS

SELEZIONE E RECUPERO CON
PRODUZIONE CSS



Palermo
Enna
Catania
Ragusa

Trapani
Messina
Siracusa

7 PIATTAFORME RD

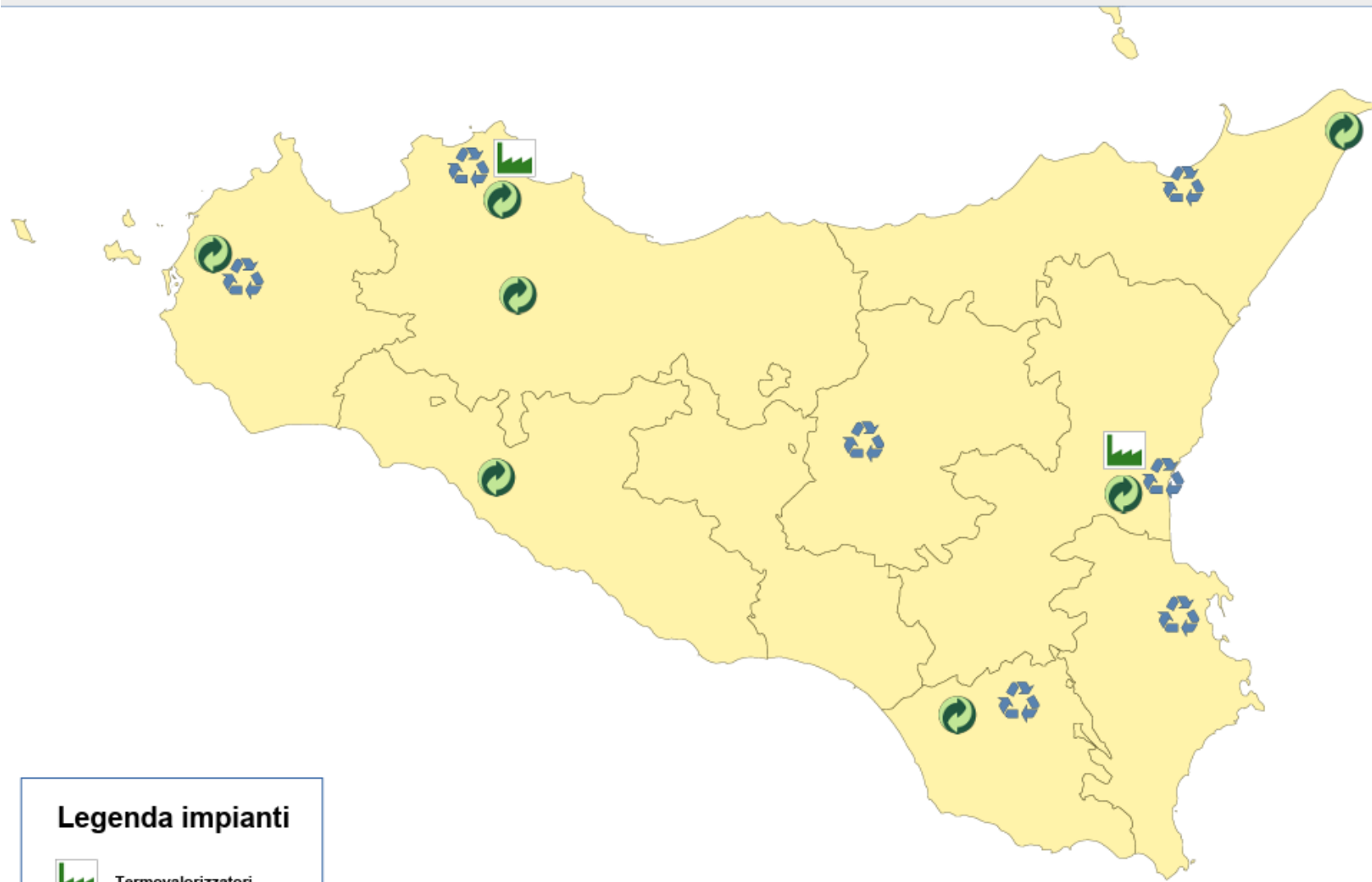
RECUPERO RACCOLTA DIFFERENZIATA



Palermo
Sciacca (AG)
Catania
Vittoria (RG)

Trapani
Milazzo (ME)
Grammichele (CT)

PROGRAMMAZIONE IMPIANTISTICA DEL COMMISSARIO



Legenda impianti

-  Termovalorizzatori
-  Piattaforme RD
-  Piattaforme Sel/Rec/Raf

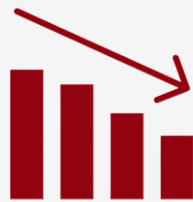
6 impegni chiari

IMPEGNO 1



**Innalzamento
Raccolta
differenziata e
recupero di
materia al 65%**

IMPEGNO 2



**Riduzione dal
57% al 10% dei
conferimenti in
discarica**

IMPEGNO 3



**Stop alle
discariche ed ai
trasferimenti
extra Regione**

6 impegni chiari

IMPEGNO 4



**Produzione di
energia pari al
consumo di
174.000 famiglie**

IMPEGNO 5



**Emissioni in
atmosfera più
basse fra tutti i
TMV d'Europa**



**Zero consumo di
acqua**

IMPEGNO 6



**Diminuzione
della TARI per i
Cittadini**

I due progetti: caratteristiche generali

Due sistemi gemelli, analoga configurazione impiantistica di processo

TMV PALERMO

SICILIA OCCIDENTALE

Località: contrada Bellolampo (Palermo)

Bacino di utenza: province di **Palermo, Trapani, Agrigento, Caltanissetta** — circa 2,5 milioni di abitanti.

Configurazione: 2 linee forno-caldia a griglia mobile · ciclo termico vapore-turbina · condensazione ad aria.

Tecnologia: ultima generazione, pienamente conforme alle BAT-WI 2019 europee.

TMV CATANIA

SICILIA ORIENTALE

Località: area industriale di Pantano d'Arce

Bacino di utenza: province di **Catania, Messina, Enna, Siracusa, Ragusa** — circa 2,5 milioni di abitanti.

Configurazione: 2 linee forno-caldia a griglia mobile · ciclo termico vapore-turbina · condensazione ad aria.

Tecnologia: ultima generazione, pienamente conforme alle BAT-WI 2019 europee.

Capacità annua di trattamento

600.000

tonnellate / anno

capacità complessiva dei due impianti

300.000 t/a per impianto (Palermo / Catania)

2 linee indipendenti × 150.000 t/a per impianto

8.000 h/anno di esercizio previste

AMMESSI alla valorizzazione energetica esclusivamente frazioni non riciclabili a valenza combustibile —

provenienti dalle piattaforme regionali di pretrattamento, recupero, valorizzazione della RD (i cosiddetti scarti del processo produttivo).

I termovalorizzatori di Palermo e Catania rispondono a un obbligo normativo (**max 10% in discarica al 2035**) e a un **fabbisogno strutturale del territorio siciliano**

RIGOROSAMENTE VIETATI: rifiuto urbano tal quale (EER 20 03 01), rifiuti ancora riciclabili, rifiuti pericolosi.

Stop alle discariche e ai trasferimenti extra-regionali

Due benefici concreti per il territorio siciliano: meno terra occupata, meno costi, meno emissioni di trasporto

DRASTICA RIDUZIONE DELLE DISCARICHE

Riduzione progressiva imposta dalla pianificazione regionale:

2027 748.000 t/a

2028 500.000 t/a

2030 140.000 t/a

-> Da avviare in discarica

Oggi la Sicilia conferisce in discarica oltre il **57%** dei rifiuti urbani prodotti.

Con i due WTE: meno terra occupata, meno percolati da gestire, recupero di aree.

STOP AI TRASFERIMENTI AL DI FUORI DELLA REGIONE

La situazione attuale:

~ 380 €/t

costo medio attuale
(3 volte la media nazionale)

> 1.000 km

distanza media
per smaltimento

Oggi una parte rilevante dei rifiuti siciliani viaggia **verso il Nord Italia e l'estero** (Austria, Germania, Bulgaria, Portogallo, Liechtenstein) per essere trattata.

Con i due WTE: risparmio economico per i Comuni (TARI), eliminazione degli impatti dovuti al trasporto fuori regione, rispetto del principio di autosufficienza.

Performance energetiche

Le due piattaforme soddisfano i fabbisogni elettrici di una città di medie dimensioni.

~ 174.000

famiglie siciliane

Più dell'intero comune di Catania

equivalente energetico (consumo medio 2.700 kWh/anno)

~ 470

GWh/anno di energia elettrica netta

cedibile alla rete dai due impianti combinati

EQUIVALENZA CON FOTOVOLTAICO

≈ campo PV 450-500 ha
equivalente a 700 campi da
calcio

Produzione di fonti rinnovabili/assimilate: contributo diretto alla transizione energetica e decarbonizzazione della Sicilia.

Performance ambientali tra le migliori al mondo

Sistema di Monitoraggio Emissioni (SME) in continuo 24/7

vs BOLZANO

Inceneritore italiano in esercizio dal 2013

fino a 40x

In 9 giorni Bolzano produce le stesse diossine che i TMV in Sicilia produrranno in 1 anno intero

vs ROMA

Recente WTE italiano in costruzione

fino a 4x

In 3 mesi Roma produrrà le stesse diossine che i TMV in Sicilia produrranno in 1 anno intero

vs COPENHILL

Copenhill — Environmental approval, IEA Bioenergy Task 36, Table 2

fino a 32x

In 12 giorni Copenhill produce le stesse diossine che i TMV in Sicilia produrranno in 1 anno intero

Inquinante	WTE SICILIA	Copenhill 2025 è ...	Bolzano è ...	Limiti Normativi
SO ₂ (biossido di zolfo)	5	6x più alto	10x più alto	10x più alto
NO _x (ossidi di azoto)	30	33,3x più alto	7x più alto	7x più alto
NH ₃ (ammoniaca)	2	n.d.	15x più alto	15x più alto
Polveri	1	5x più alto	5x più alto	10x più alto
HCl (acido cloridrico)	2	2,5x più alto	5x più alto	5x più alto
Hg (mercurio)	0,005	5x più alto	10x più alto	10x più alto
Diossine (ng I-TEQ/Nm ³)	0,0025	32x più alto	40x più alto	40x più alto

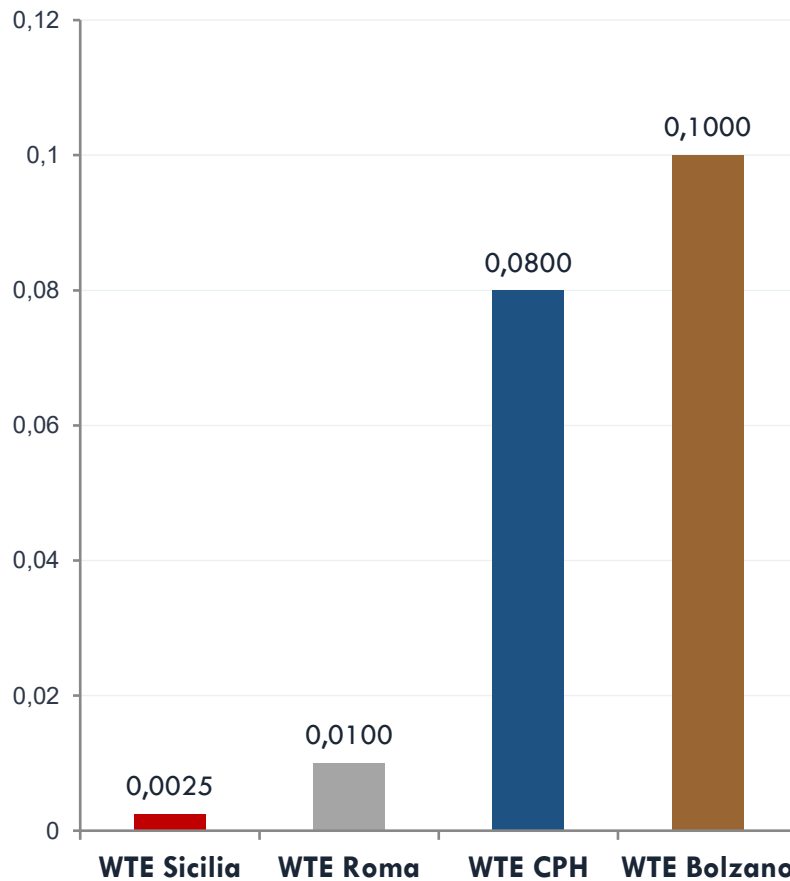
Diossine e metalli pesanti: il 97% in meno rispetto a Bolzano

-97%
di diossine in meno nell'aria rispetto a Bolzano

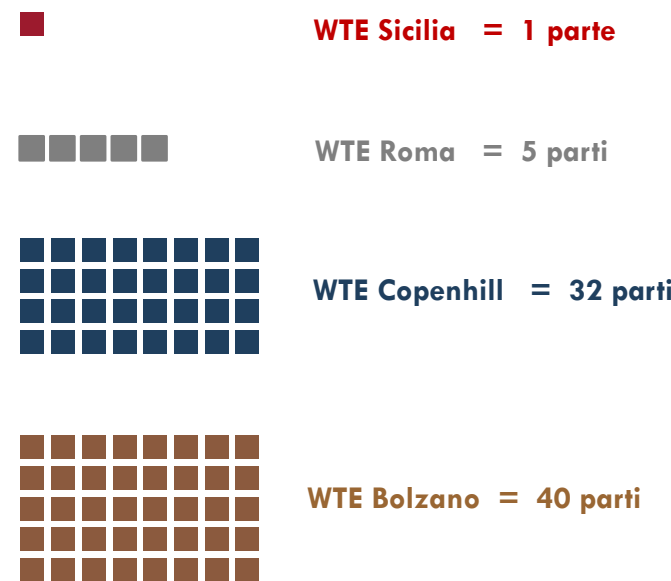
-96%
di diossine in meno nell'aria rispetto a Copenhagen

-75%
di diossine in meno nell'aria rispetto a Roma

Diossine e furani nei fumi (ng I-TEQ per metro cubo) — meno è meglio



La differenza visualizzata — ogni quadrato è una parte di diossina:



Per capirlo subito:

Bolzano rilascia in 9 giorni le stesse diossine che WTE Sicilia emette in un anno intero

Risorsa acqua: ZERO prelievo da falda e acquedotto

Obiettivo dei due progetti in una Sicilia con cronica scarsità idrica: nessun prelievo da risorse primarie

Nessun prelievo da falda o acquedotto

L'intero fabbisogno è coperto da fonti di recupero e ricircolo, trattate con osmosi inversa per produrre acqua industriale di processo.

ZERO
FALDA

~ 90.000 m³/anno

fabbisogno industriale
per singolo impianto

TMV CATANIA

Fonti di approvvigionamento idrico

Acque meteoriche

Acque di processo

Integrazione dallo scarico del depuratore civile limitrofo di Pantano d'Arci.

TMV PALERMO

Fonti di approvvigionamento idrico

Acque meteoriche

Acque di processo

Integrazione dal trattamento dei percolati della discarica limitrofa di Bellolampo.

Impatto zero sulle acque sotterranee e sull'acquedotto: una scelta responsabile per il territorio siciliano.

ARCHITETTURA

TMV Palermo e Catania

PALERMO



Il paesaggio genera l'architettura

CATANIA



L'architettura genera il paesaggio

Sito di Bellolampo - Palermo

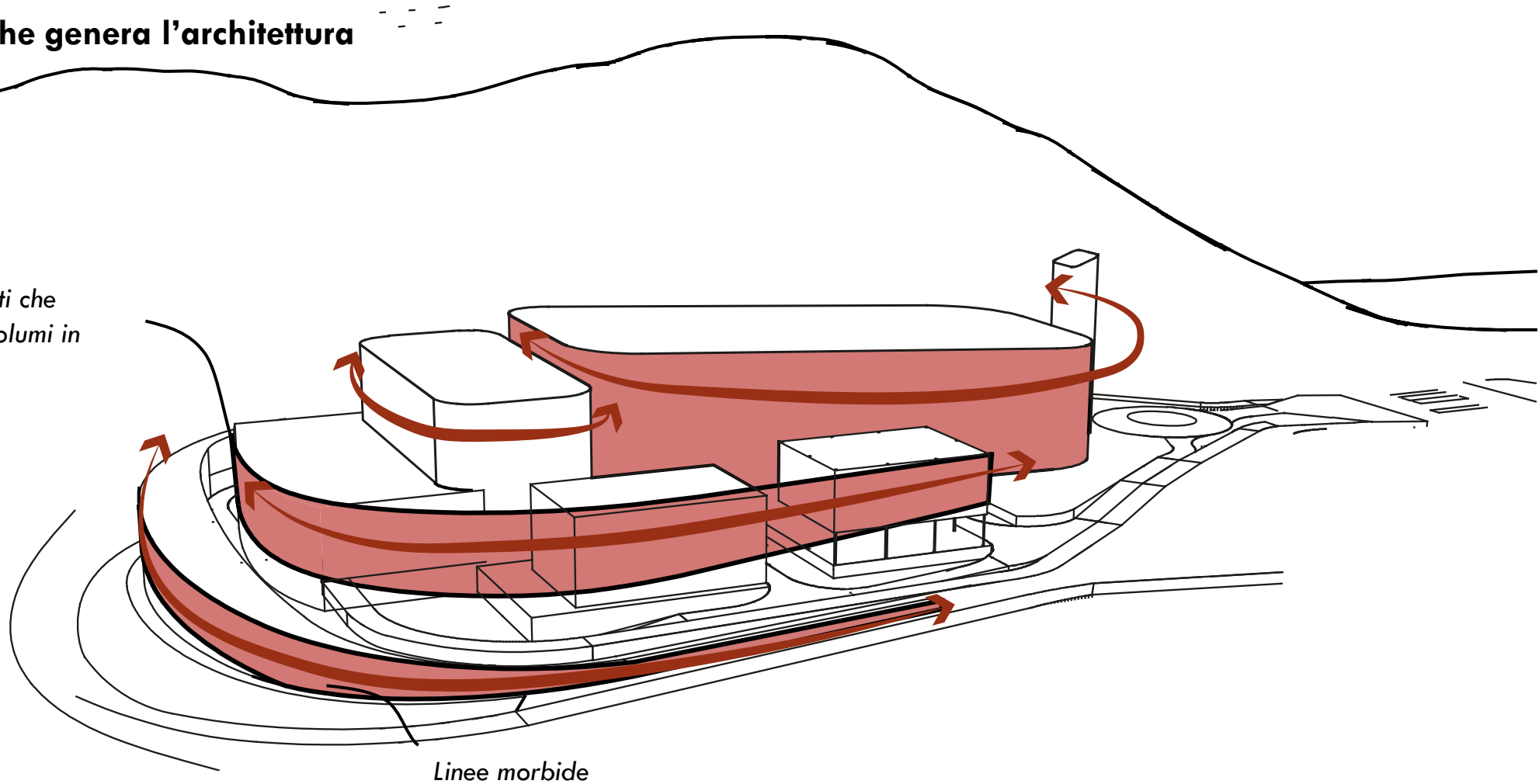


TMV Palermo

Paesaggio che genera l'architettura



Superfici vibranti che
abbracciano i volumi in
modo organico



TMV Palermo

Paesaggio che genera l'architettura



Terrazza con un giardino mediterraneo

Linee che nascono dalla terra e che definiscono l'architettura e le sistemazioni esterne

Sito di Catania

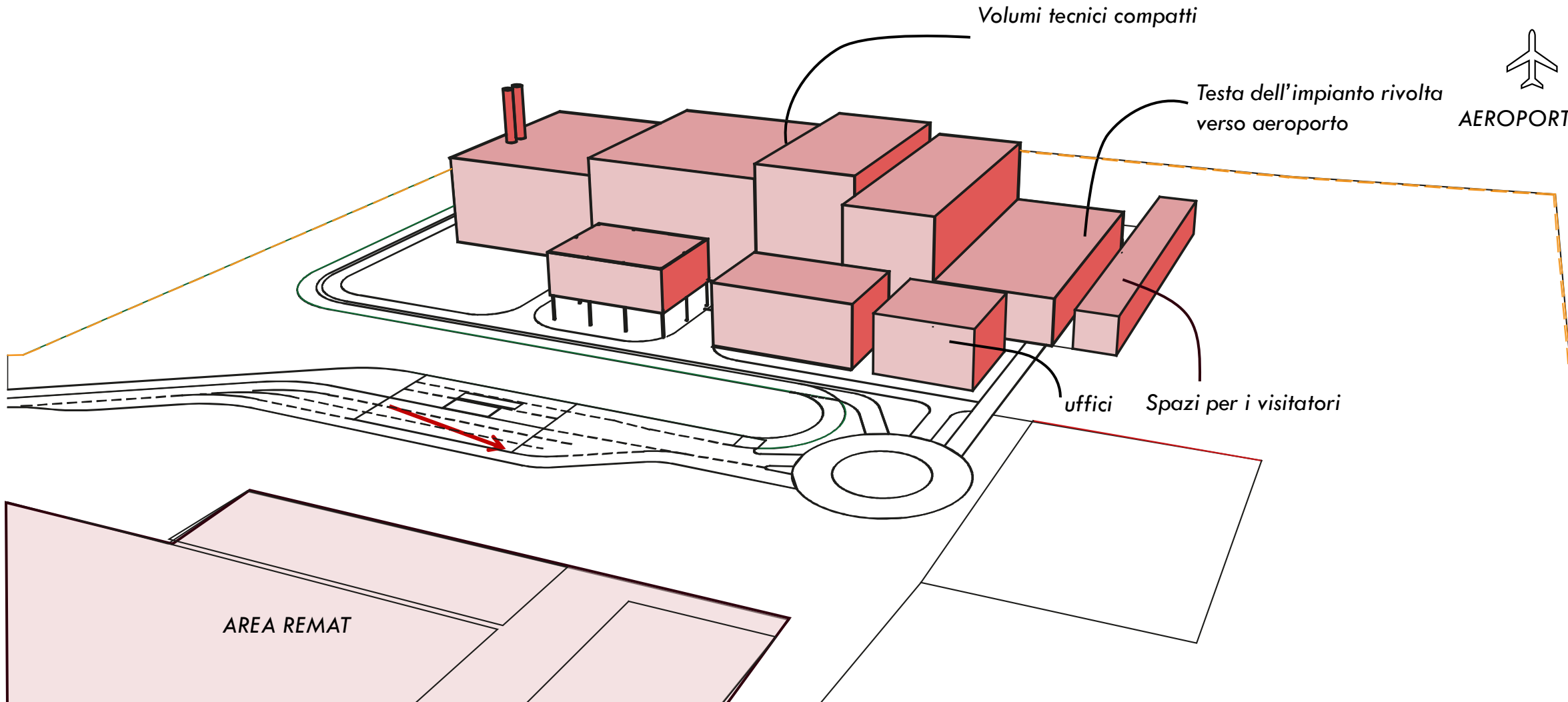


TMV Catania

L'architettura che genera il paesaggio



AEROPORTO



TMV Catania

L'architettura che genera il paesaggio

Volumi d'impianto
stereometrici

Edifici di testa integrati
nel landscape



AEROPORTO

