

THINK GREEN_ACT CIRCULAR

Company profile

OWAC
ENGINEERING COMPANY



REV 06.2026



100
ECCELLENZE
ITALIANE



Index

Who we are

—

Anticipare il cambiamento
Our Circular Mission
Multidisciplinary team

01

Mindshift

—

Equilibrio tra industria e ambiente
Mitigazione ambientale
Open Water Company

02

Ingegneria integrata

—

Progettare la complessità
Digital Engineering
Competenza certificata

03

Ricerca e sviluppo

—

Dalla conoscenza all'applicazione
Collaborazioni e formazione

04

Certificazioni

—

Qualità, competenza
e miglioramento continuo

05

Dal 2008 guidiamo
l'evoluzione del
settore dell'ingegneria
ambientale in chiave
green. I nostri lavori
seguono i principi
dell'**economia**
circolare¹ e hanno un
impatto positivo reale
sulla vita delle persone
e del pianeta.

¹ Modello di produzione e consumo che mira a massimizzare l'efficienza delle risorse, estendere il ciclo di vita di materiali e prodotti e azzerare la produzione di rifiuti.



01

WHO WE ARE

Anticipare il cambiamento
Our Circular Mission
Multidisciplinary team

WHO WE ARE

Anticipare il cambiamento

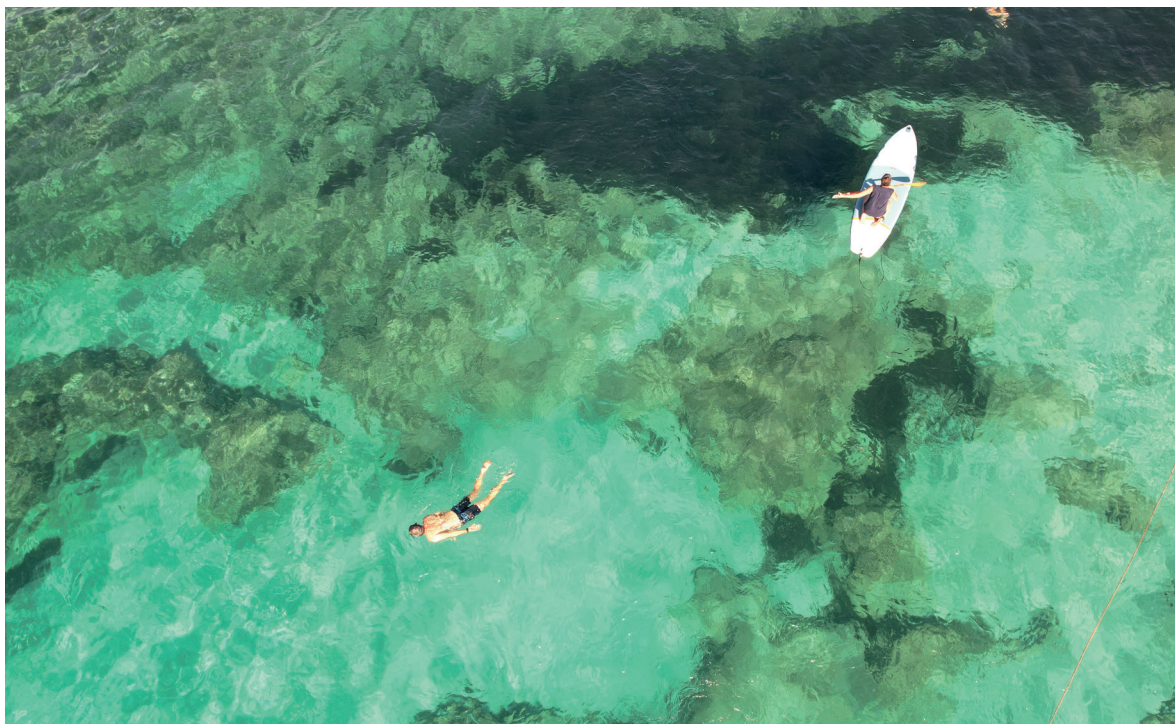
OWAC nasce nel 2008 con l'obiettivo di contribuire all'evoluzione dei modelli industriali e ambientali attraverso un approccio progettuale capace di integrare ingegneria, sostenibilità e innovazione tecnologica.

Fin dai primi anni di attività, l'azienda ha operato nel settore ambientale sviluppando progetti per il **trattamento e la valorizzazione** delle materie seconde, la **riqualificazione** di aree industriali e la realizzazione di infrastrutture orientate all'**uso efficiente delle risorse**. In un contesto in cui i principi dell'economia circolare iniziavano a consolidarsi a livello europeo, OWAC ha scelto di investire nella costruzione di competenze specialistiche e metodologie progettuali in grado di trasformare le sfide ambientali in opportunità di sviluppo.

La crescita dell'azienda è stata guidata dalla capacità di **interpretare l'evoluzione** dei mercati, delle tecnologie e dei sistemi produttivi. Dalla progettazione di impianti per il recupero di materia ed energia all'integrazione di infrastrutture complesse per la gestione delle risorse, fino all'adozione di metodologie digitali avanzate, ogni fase del percorso ha contribuito ad ampliare il perimetro operativo di OWAC e a consolidarne il ruolo nei processi di transizione ecologica.

Ogni evoluzione
nasce dalla capacità
di trasformare la
complessità in
opportunità

Anticipare il cambiamento significa leggere l'evoluzione, individuare nuove opportunità e sviluppare soluzioni capaci di rispondere alle esigenze di oggi e a quelle che emergeranno domani. È questa capacità di evolvere continuamente che guida il nostro modo di progettare.



WHO WE ARE

Our circular mission

La sostenibilità non costituisce un traguardo da raggiungere, ma il principio guida che orienta ogni scelta progettuale di OWAC. Per noi progettare significa contribuire alla realizzazione di sistemi più efficienti, resilienti e capaci di valorizzare le risorse lungo l'intero ciclo di vita, attraverso un approccio che integra competenze, innovazione e responsabilità.

Questa visione si traduce nello sviluppo di infrastrutture, impianti e processi in cui materia, energia e conoscenza vengono impiegate in modo **consapevole**, con l'obiettivo di generare **benefici concreti e misurabili**. Operiamo secondo i principi dell'economia circolare, combinando competenze multidisciplinari, tecnologie avanzate e una visione strategica orientata al lungo periodo.

Il nostro obiettivo è ridurre gli impatti a favore di soluzioni capaci di generare valore duraturo, contribuendo allo sviluppo sostenibile dei territori in cui interveniamo.



WHO WE ARE

Multidisciplinary Team

La qualità di un progetto nasce dall'incontro tra competenze diverse. In OWAC ingegneri, architetti, tecnici ambientali, specialisti digitali e professionisti provenienti da discipline complementari collaborano all'interno di un modello di lavoro integrato che favorisce il confronto e la condivisione delle conoscenze.

La complessità richiede una capacità di lettura **trasversale**. Per questo motivo il dialogo tra competenze rappresenta un elemento centrale del nostro approccio progettuale, consentendo di affrontare ogni intervento attraverso una visione ampia, multidisciplinare e orientata alla ricerca delle soluzioni più efficaci.

Dedichiamo grande cura al **capitale umano** e al **sapere condiviso**, risultato di esperienza, impegno quotidiano e collaborazione, che trasmettiamo con passione a ogni nuovo membro del team. Oggi OWAC conta più di 50 professionisti specializzati, con competenze tecniche specifiche per ogni settore di attività.

LE PERSONE AL CENTRO DEL PROGETTO

Esperienze differenti e competenze complementari: trasformiamo il confronto tra discipline in uno strumento di innovazione.

ORGANIGRAMMA

DIREZIONE TECNICA

Ing. Rocco Martello

AREA LEGALE

AFFARI LEGALI
RELAZIONI INTERNAZIONALI

AREA TECNICA

DIREZIONE TECNICA / PM
SEGRETERIA TECNICA

DIVISIONI

AMBIENTE E SICUREZZA
ARCHITETTURA E PAESAGGIO
INGEGNERIA CIVILE / BIM
AUTOMAZIONE E CONTROLLO
GEOLOGIA E GEOTECNICA
IMPIANTI ELETTRICI E RINNOVABILI
IMPIANTI MECCANICI E DI PROCESSO
STRUTTURE

AREA AMMINISTRATIVO GESTIONALE

RISORSE UMANE
CERTIFICAZIONI
GARE D'APPALTO
AMMINISTRAZIONE

AREA COMUNICAZIONE

CORPORATE E DIGITAL STRATEGY
RICERCA E SVILUPPO

MINDSHIFT

Equilibrio tra industria e ambiente
Mitigazione ambientale
Open Water Company

MINDSHIFT

Equilibrio tra industria e ambiente

Ogni infrastruttura genera trasformazioni che vanno oltre la propria funzione tecnica. Modifica il paesaggio, influenza le dinamiche territoriali e contribuisce a definire nuove relazioni tra attività umane, ambiente e comunità.

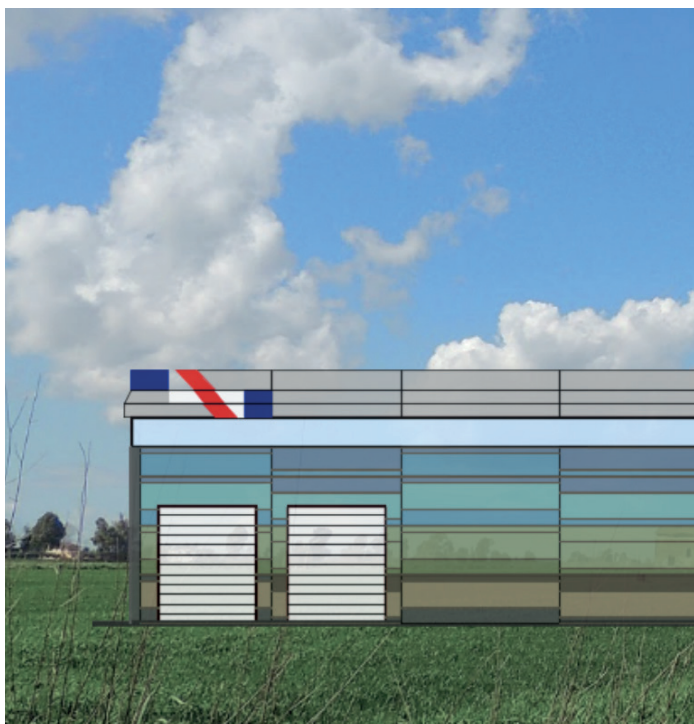
Per lungo tempo l'architettura industriale è stata guidata principalmente da esigenze produttive e funzionali. Gli edifici venivano concepiti come elementi autonomi, spesso indipendenti dalle caratteristiche ambientali, paesaggistiche e sociali dei contesti in cui si inserivano. Oggi questa visione non è più sufficiente.

La crescente **attenzione** alla sostenibilità, l'evoluzione delle normative e la necessità di sviluppare modelli di crescita più equilibrati stanno ridefinendo il ruolo delle infrastrutture contemporanee. Le opere non sono più chiamate esclusivamente a rispondere a requisiti prestazionali, ma devono contribuire alla **qualità dei territori** in cui si collocano.

IL NUOVO RAPPORTO TRA INDUSTRIA E TERRITORIO

L'involucro non è più una semplice protezione: è il linguaggio con cui l'infrastruttura interpreta il paesaggio e ne diventa parte.

Progettare, quindi, significa anche superare l'idea di un'infrastruttura come elemento isolato e riconoscerne il **ruolo** all'interno di un sistema più ampio, fatto di paesaggio, ambiente e comunità. Questo approccio richiede competenze capaci di integrare qualità progettuale, sostenibilità e criteri ambientali lungo l'intero processo di sviluppo dell'opera.



		
GRIGIO FREDDO	#B8BCC0	
AZZURRO CIELO	#BFD6E8	
BLU ARDESIA	#5D7A8C	
VERDE PETROLIO	#5A8A8A	
VERDE SALVIA	#8FA88C	
VERDE MUSCHIO	#6E855E	
OLIVA CHIARO	#8A8560	
OLIVA SCURO	#55583E	
ANTRACITE	#3B4048	

MINDSHIFT

Mitigazione ambientale

La qualità di un'infrastruttura si esprime nella capacità di coniugare elevate prestazioni tecniche con un'integrazione equilibrata nel contesto ambientale e paesaggistico, affinché l'efficacia dell'opera si traduca anche in un valore per il territorio.

L'esperienza maturata da OWAC nella progettazione di piattaforme industriali e infrastrutture complesse ha consolidato un approccio in cui la mitigazione ambientale rappresenta una **componente integrante** del processo progettuale, e non un intervento correttivo.

In questa prospettiva, la **comprensione del territorio** assume un ruolo centrale e orienta ogni scelta progettuale. La lettura del contesto, l'analisi delle caratteristiche morfologiche, la valutazione delle visuali, insieme allo studio delle componenti vegetazionali e delle dinamiche ecologiche, consentono infatti di individuare soluzioni capaci di inserirsi in modo equilibrato nel paesaggio, riducendo gli effetti delle trasformazioni generate dall'intervento.

IL PAESAGGIO COME COMPONENTE DEL PROGETTO

Ogni intervento inizia dall'ascolto del territorio e dalla comprensione delle sue relazioni

Da questa analisi derivano **strategie** che possono tradursi in modellazioni morfologiche del terreno, fasce vegetali, interventi di rinaturalizzazione, opere di compensazione ambientale e soluzioni cromatiche finalizzate a favorire l'integrazione visiva delle infrastrutture.

La qualità di un progetto non si misura soltanto nelle sue prestazioni, ma nella capacità di **entrare in relazione con il luogo** che lo accoglie. Ogni trasformazione modifica il territorio e il progetto ha la responsabilità di fare in modo che questa trasformazione diventi parte del paesaggio, anziché interromperne l'equilibrio. È questa visione che rende la mitigazione ambientale parte integrante del processo progettuale, orientando ogni scelta fin dalle sue prime fasi.



MINDSHIFT

Open Water Company

OWAC nasce da un'immagine semplice e universale: l'acqua. Un elemento capace di adattarsi ai cambiamenti, attraversare contesti differenti e trovare nuove traiettorie mantenendo la propria direzione. Dinamica, aperta e in continua evoluzione, rappresenta la metafora che esprime il nostro modo di interpretare la complessità e concepire il progetto.

Da questa visione prende forma il concetto di **Open Water Company**, diventato nel tempo il principio che orienta il nostro approccio progettuale. Un metodo fondato sulla capacità di leggere i contesti, comprenderne le relazioni e individuare opportunità di sviluppo coerenti con le caratteristiche dei luoghi.

Per questo motivo non crediamo in modelli standardizzati applicabili indistintamente a situazioni differenti. Ogni territorio possiede una propria **identità**, definita da elementi ambientali, paesaggistici, produttivi e culturali che devono essere compresi prima di qualsiasi trasformazione. Da questa lettura prendono forma le scelte progettuali: dall'organizzazione degli spazi all'integrazione paesaggistica, dalla definizione delle soluzioni tecnologiche fino alla gestione degli aspetti ambientali e infrastrutturali.

COMPNDERE PRIMA DI TRASFORMARE

Capaci di adattarsi al cambiamento e attraversare contesti, leggere il cambiamento e trovare nuove traiettorie. / Come l'acqua: cambiare strada senza perdere la rotta.



Case study

POLI IMPIANTISTICI WASTE TO ENERGY

Mazzarrà St. Andrea (ME)

01

Castellana Sicula (PA)

02

Bellolampo (PA)

03

Casal di Principe (CE)

04

POLO IMPIANTISTICO WASTE TO ENERGY

Mazzarrà St. Andrea (ME)

01

Il progetto nasce dall'esigenza di recuperare la frazione umida derivante dalla raccolta differenziata utilizzando una combinazione di tecnologie tradizionali ed innovative per massimizzare la produzione di biogas e di biometano.



L'intervento progettato prevede la realizzazione e l'esercizio di una piattaforma composta da due sezioni impiantistiche: la prima, per il trattamento di FORSU con una potenzialità massima di 60.000 t/anno e la seconda, per il trattamento del RD da differenziata con potenzialità massima di 80.000 t/anno provenienti dalla raccolta differenziata dei rifiuti urbani dei comuni appartenenti alla SRR della provincia di Messina.



➤ Vista aerea dell'impianto

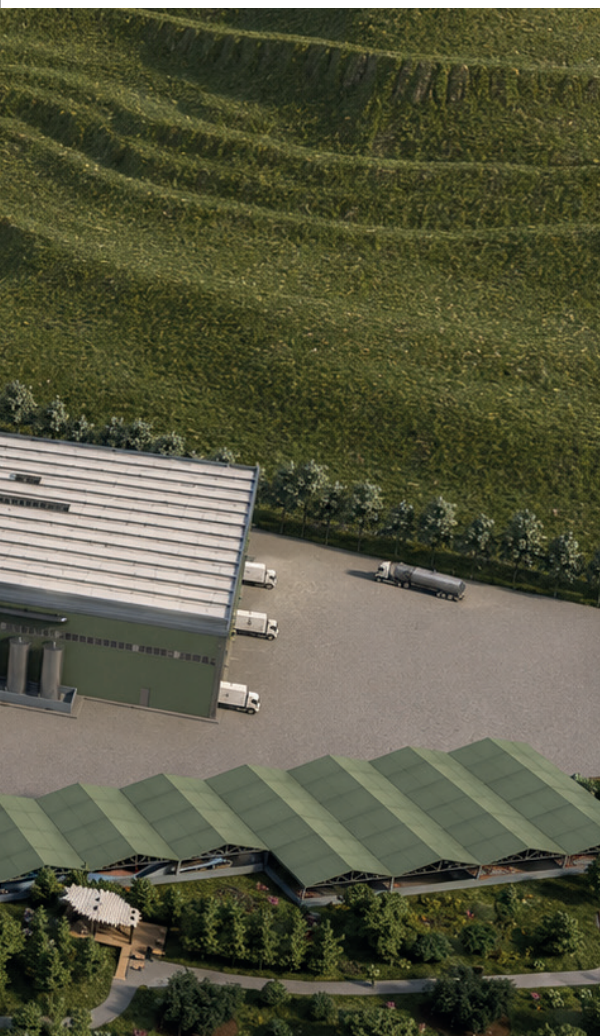


➤ Aree di sosta all'interno dell'impianto

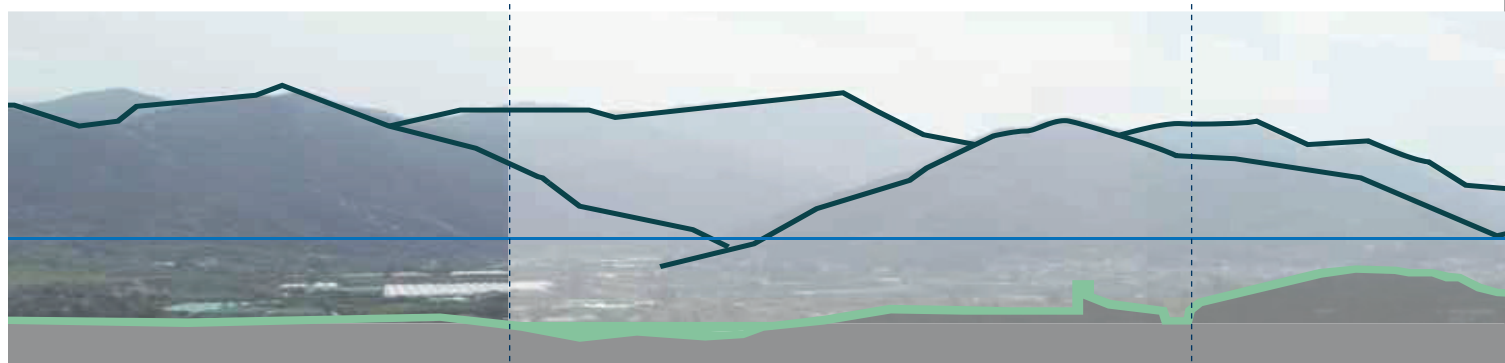
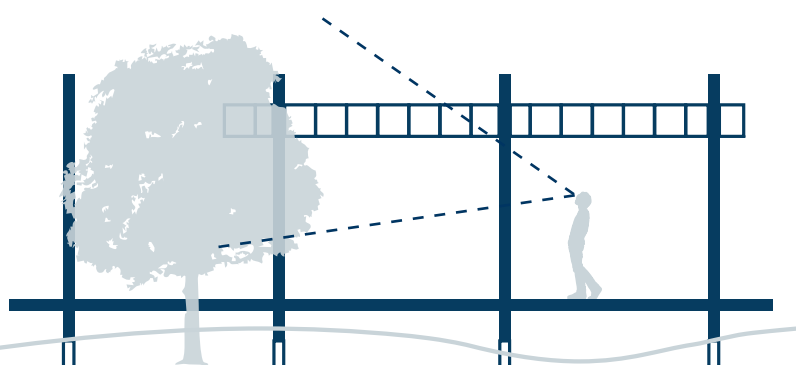


➤ Aree di sosta all'interno dell'impianto

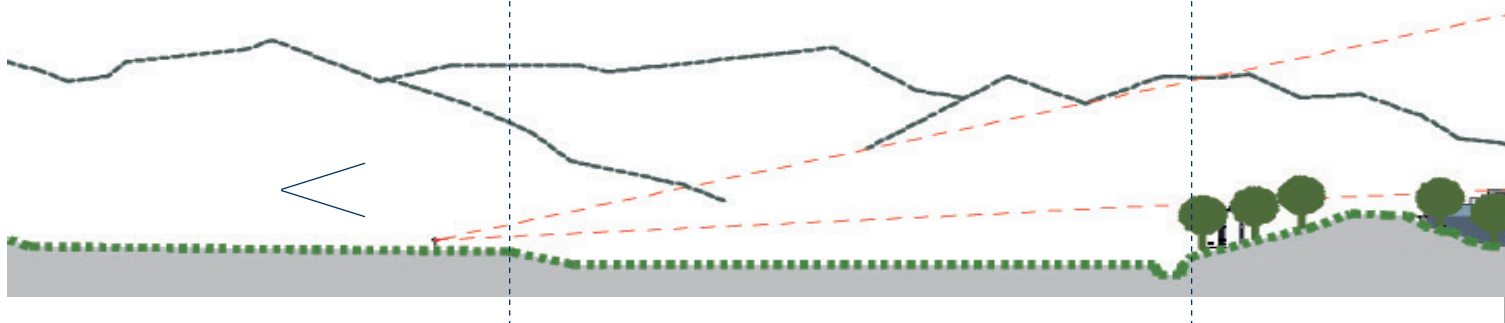
⬅ Inserimento paesaggistico dell'impianto

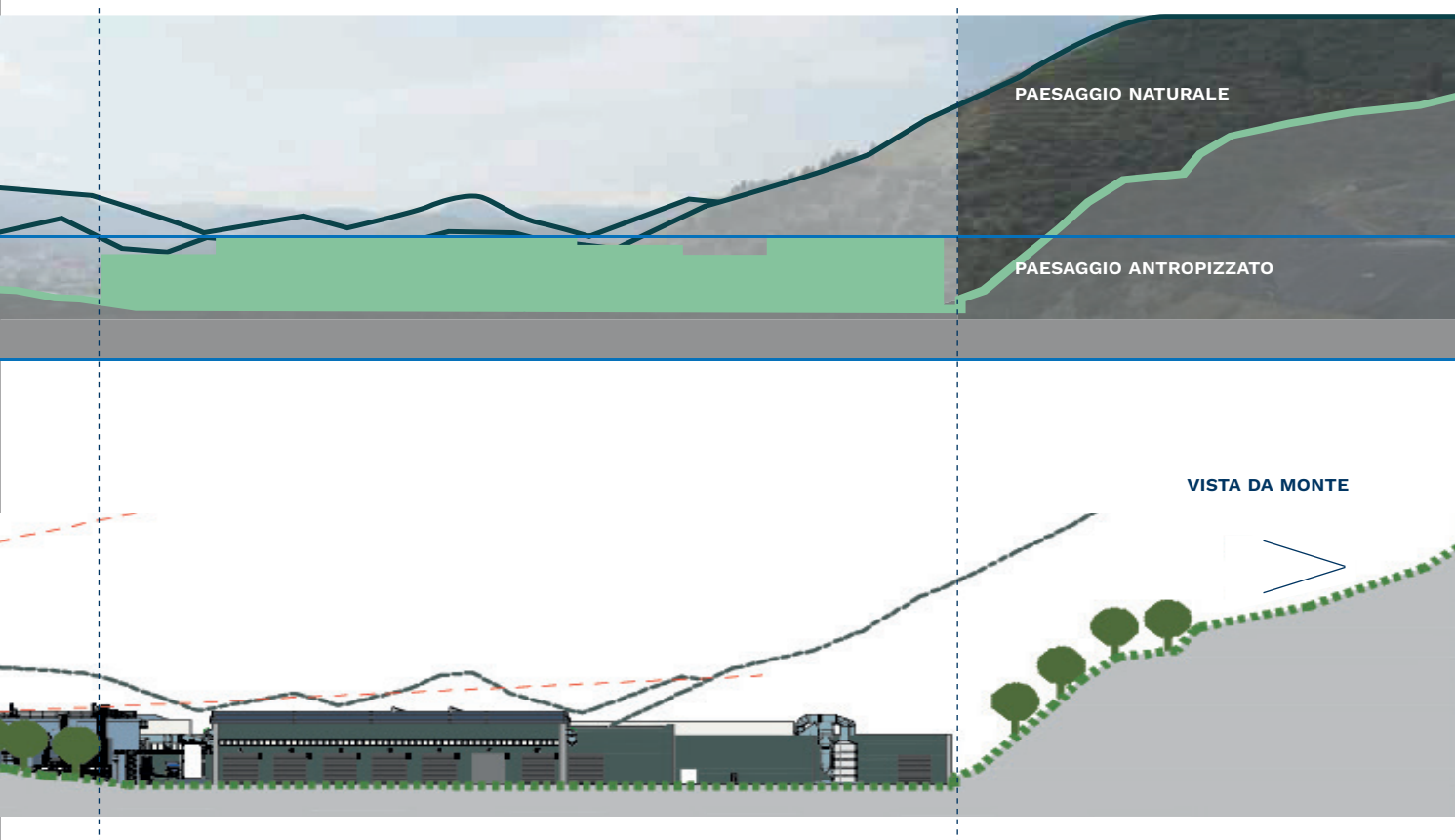


L'edificio industriale viene considerato come parte integrante del ciclo produttivo, alla stregua di un bene strumentale e non in termini immobiliari. Le aree di sosta fungono da punto di osservazione e formazione per le scolaresche. La struttura è integrata nel paesaggio, la copertura lignea a cassettoni è leggera e attraverso i suoi chiaroscuri riproduce l'effetto nuvola. L'integrazione con il paesaggio è totale e gli impianti risultano quasi inesistenti.



VISTA DA VALLE





POLO IMPIANTISTICO WASTE TO ENERGY

02

Castellana Sicula (PA)

Nel contesto dell'economia circolare e del recupero dell'energia, il progetto della piattaforma dei rifiuti urbani prevede la produzione di energia e materie prime secondarie provenienti da RSU.



Il progetto scaturisce dall'esigenza di realizzare un polo impiantistico per la valorizzazione della frazione umida, per una potenzialità massima di 42.000 t/anno proveniente dalla raccolta differenziata, mediante una sezione di digestione anaerobica per la E' previsto il trattamento con recupero di materia, della frazione residuale, con una potenzialità di 68.300 t/anno, al fine di ridurre la quantità di rifiuti da smaltire in discarica.



➤ Vista aerea dell'impianto



➤ Vista sezioni di trattamento dell'impianto



➤ Aree di sosta all'interno dell'impianto

◀ Inserimento paesaggistico dell'impianto

Il sito in cui si colloca il lotto è caratterizzato da una apprezzabile pendenza. La caratteristica in genere penalizzante è stata invece utilizzata come elemento strutturante l'impianto complessivo dell'intervento. La realizzazione di piani di posa parzialmente scavati nel terreno consente di nascondere parzialmente le nuove costruzioni.



TERRENO VEGETALE



LIMI SABBIOSI DI COLORE MARRONE TABACCO, UMIDI E MEDIAMENTE COESIVI CON INCLUSI CIOTTOLI E LENTI CENTIMETRICHE DI NATURA ARENACEA



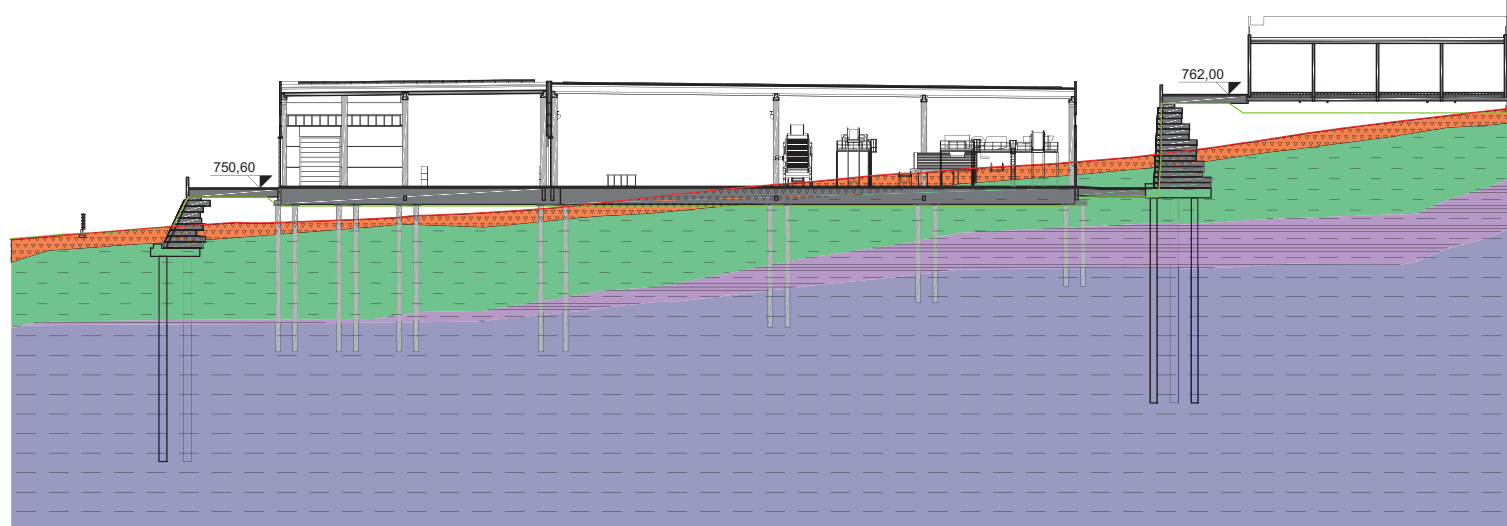
ARGILLE LIMOSE DEBOLMENTE SABBIOSE DI COLORE GRIGIO MARRONI, UMIDE E COESIVE CON PATINE DI OSSIDAZIONE

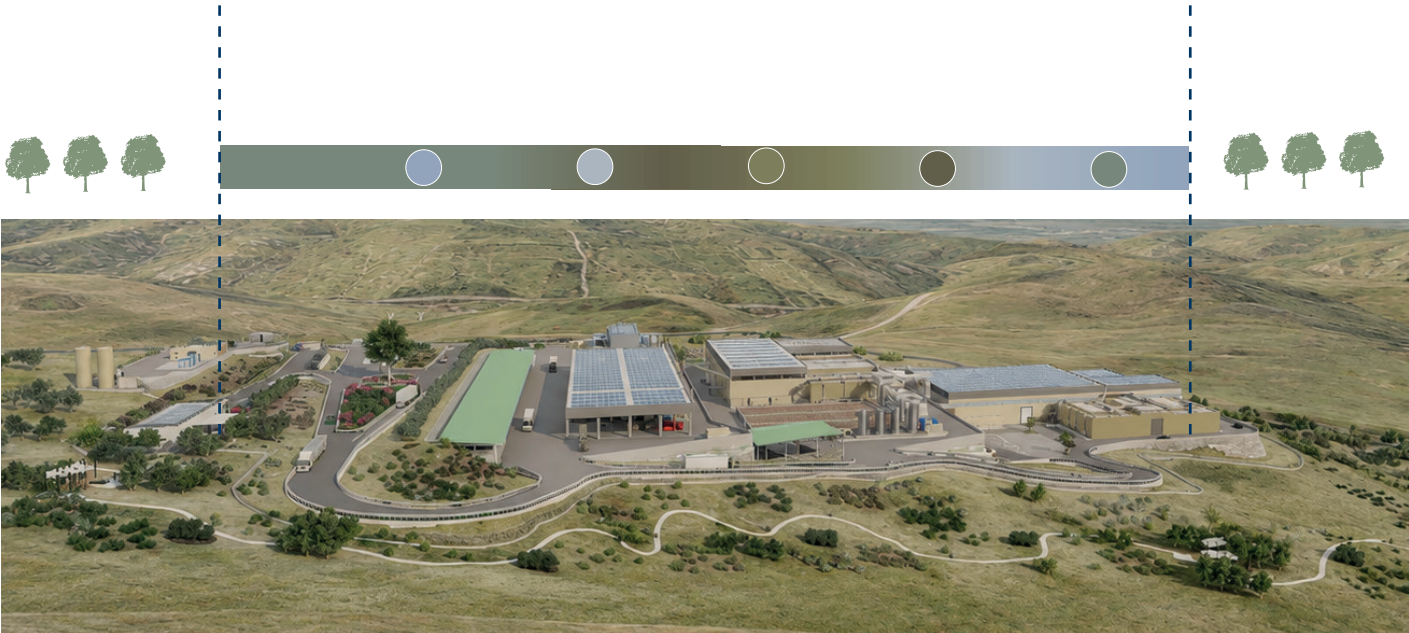


ARGILLE GRIGIE DEBOLMENTE LIMOSE A STRUTTURA BRECCIATA, UMIDE E COESIVE DEBOLMENTE PLASTICHE

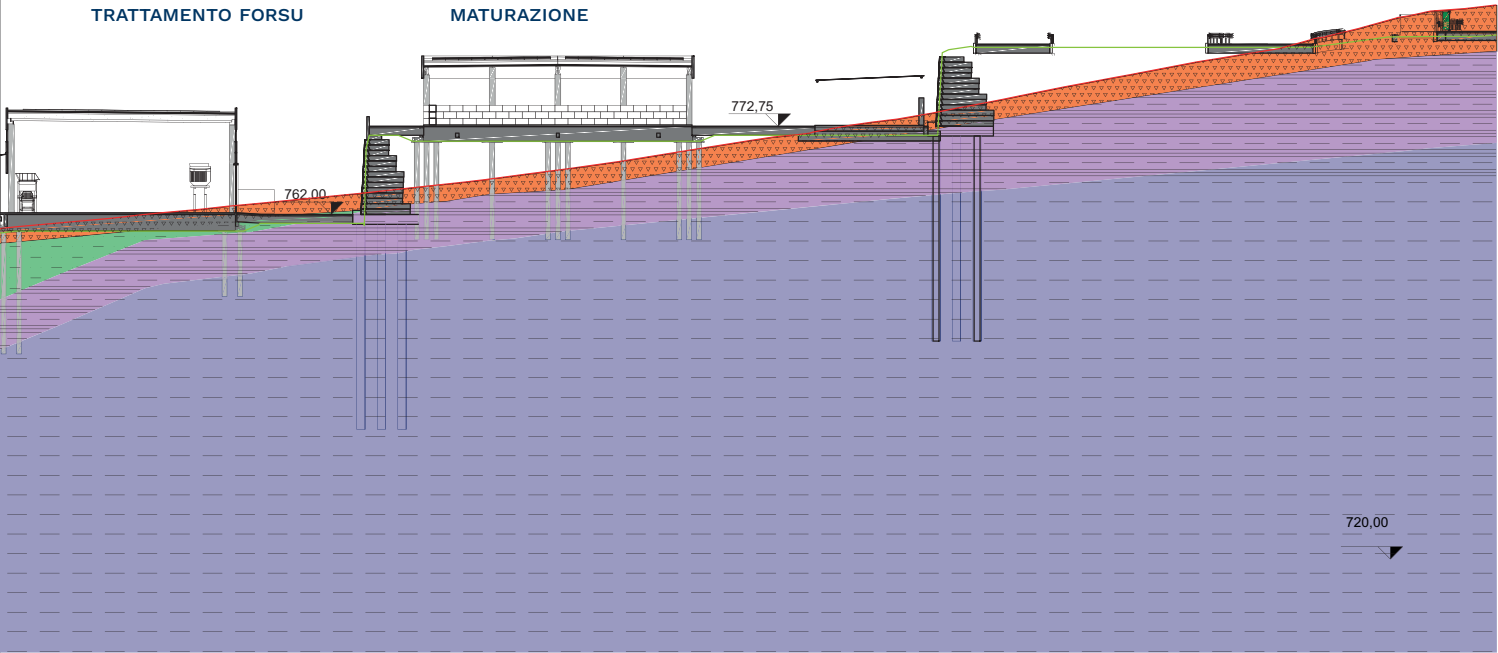
TRATTAMENTO RUR

BIOCELLE FORSU





- TERRENO STATO DI FATTO
- TERRENO STATO DI PROGETTO



POLO IMPIANTISTICO WASTE TO ENERGY

03

Bellolampo (PA)

Revamping dell'esistente impianto TMB – Trattamento meccanico biologico della società Risorse Ambiente Palermo S.p.A. (RAP S.p.A.), che sorge all'interno della piattaforma impiantistica di Bellolampo nel Comune di Palermo.



Comprende, inoltre, la nuova realizzazione di una sezione dedicata al trattamento e recupero della Frazione Organica da Raccolta Differenziata, con produzione di biometano e biofertilizzanti.



➤ Vista aerea dell'impianto



➤ Dettaglio biofiltro per trattamento arie esauste



➤ Vista complessiva dell'impianto

⬅ Inserimento paesaggistico dell'impianto

Il contesto operativo è fortemente antropizzato ed occupato da impianti industriali per il trattamento dei rifiuti. Il lotto, di forma quadrangolare, si trova in un pianoro alla base di terreni in forte pendenza che ne nascondono la vista dalle valli limitrofe, il lato di accesso invece è aperto verso la città di Palermo.

La soluzione adottata per mitigare l'inserimento paesaggistico delle nuove strutture ottiene il massimo effetto senza aumento di costi.

Il progetto ha previsto l'uso del colore come strumento di mitigazione, migliorando la percezione visiva e l'inserimento nel paesaggio dell'impianto industriale, oltre che identificare cromaticamente le diverse aree di produzione.



PROSPETTO A-A



PROSPETTO B-B



PROSPETTO C-C



VERDE SALVIA CHIARO

#C8D4C0

VERDE SALVIA

#8FA88C

VERDE OLIVA

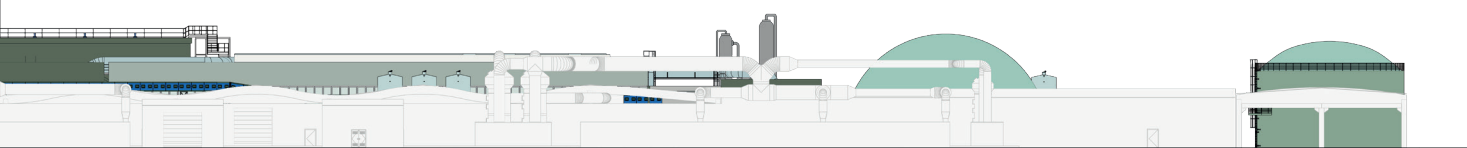
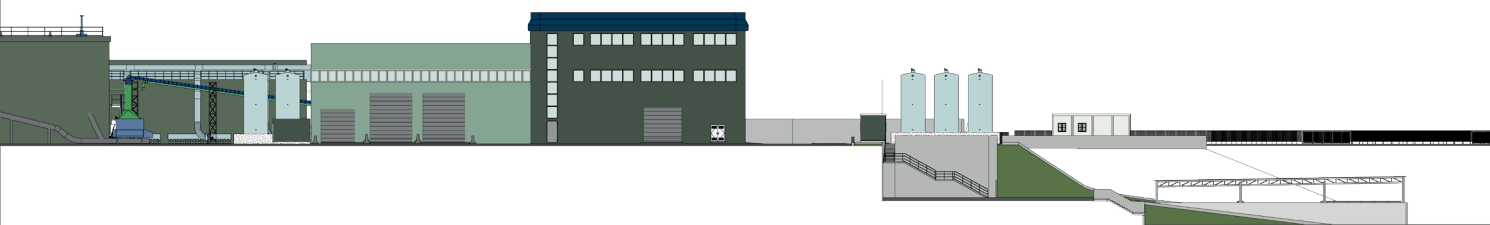
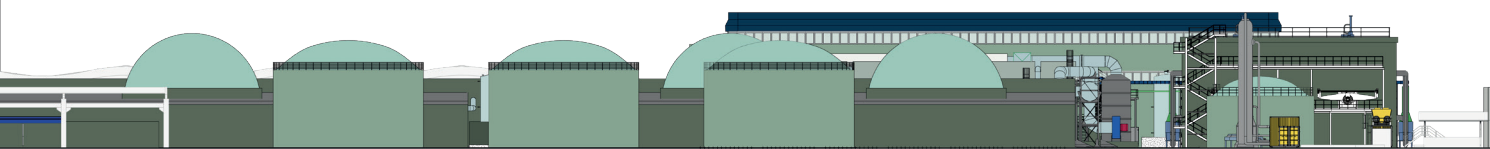
#6B8B5A

VERDE MUSCHIO

#556650

BLU NOTTE

#1E3A5F

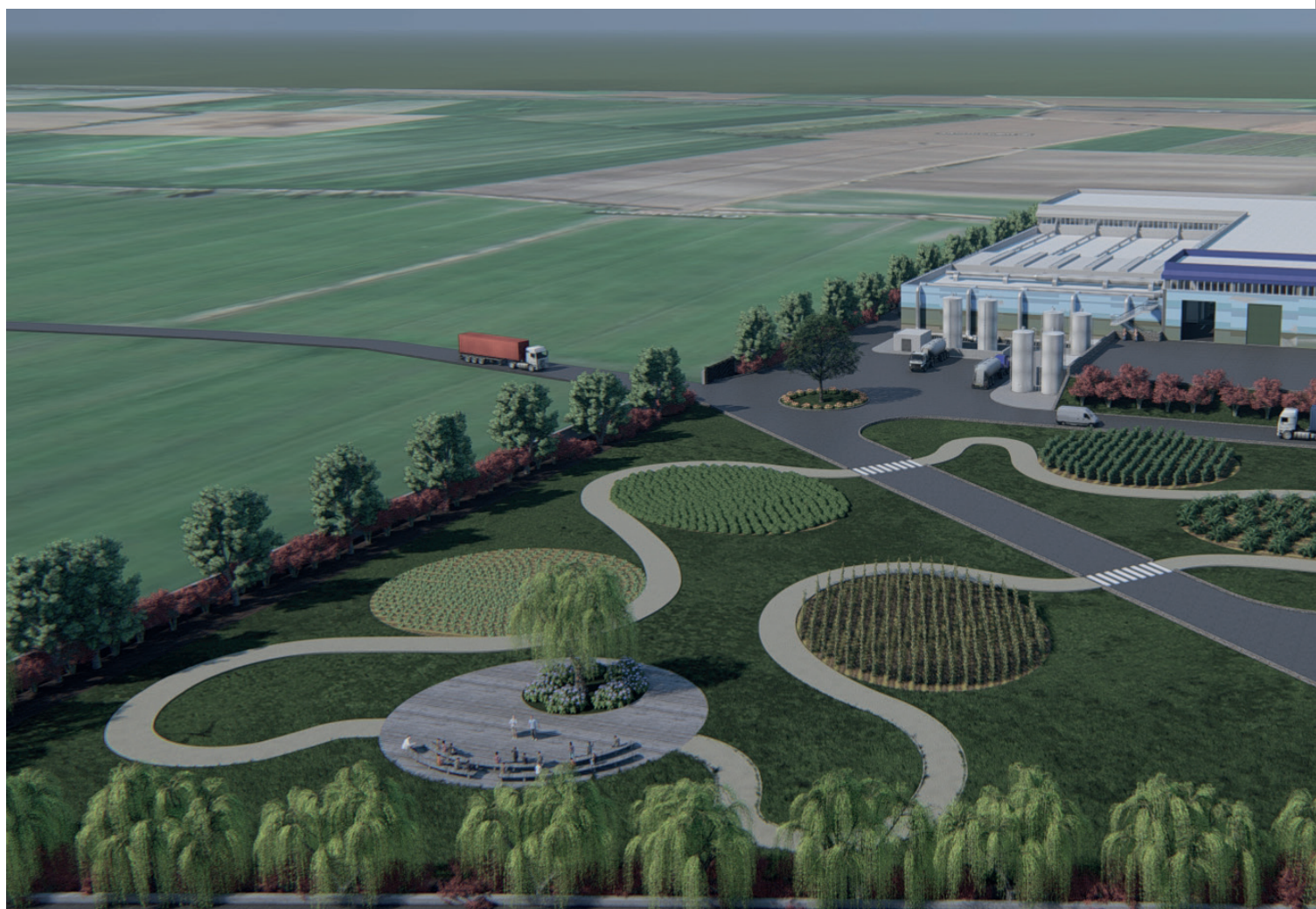


POLO IMPIANTISTICO WASTE TO ENERGY

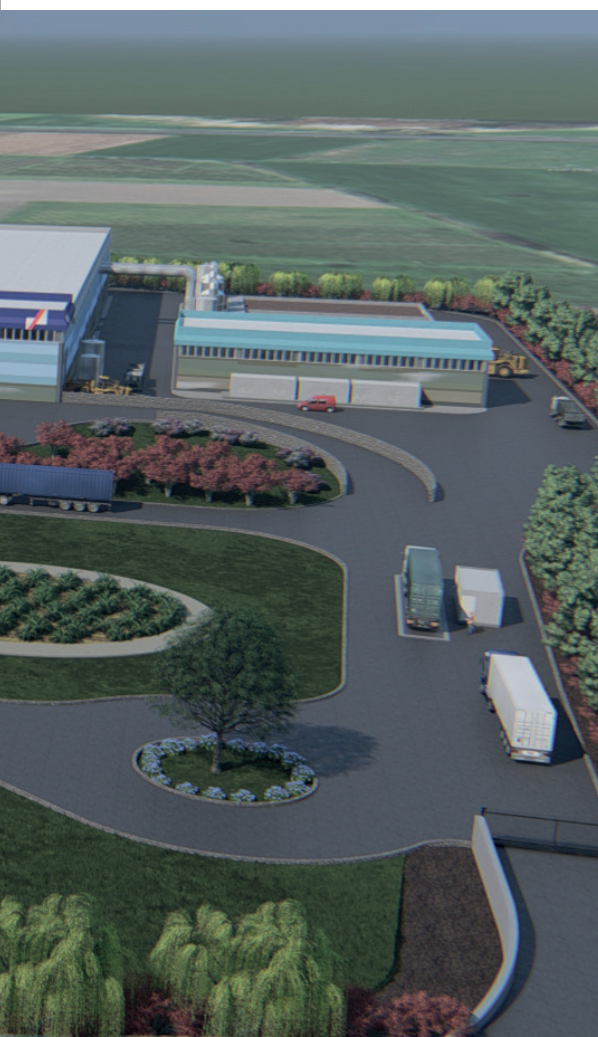
04

Casal di Principe (CE)

Forma e colore sono sicuramente i due aspetti molto evidenti di un edificio industriale e lo connotano anche da molto lontano. Nel progetto specifico, la lunghezza del pannello tipo varia in base alle necessità dimensionali e strutturali.



L'unica costante è l'altezza.
Si è scelto, quindi, di lavorare con un disegno a "strati di colore" in modo da svincolare il disegno della cassaforma dalla lunghezza del modulo. I pannelli verranno posati a fasce alternate ribaltate di 180°. Il pannello in cls alto circa m 2.50 avrà tre diversi spessori.



➤ Dettaglio dei pannelli in cls

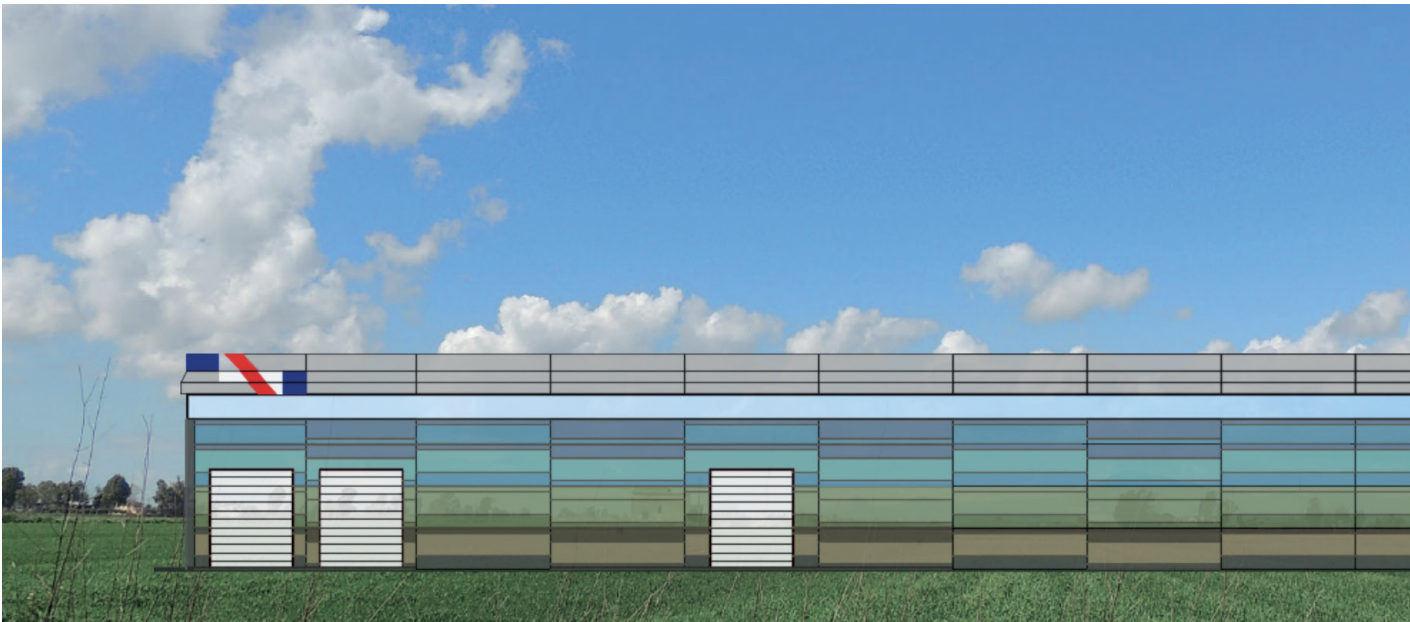
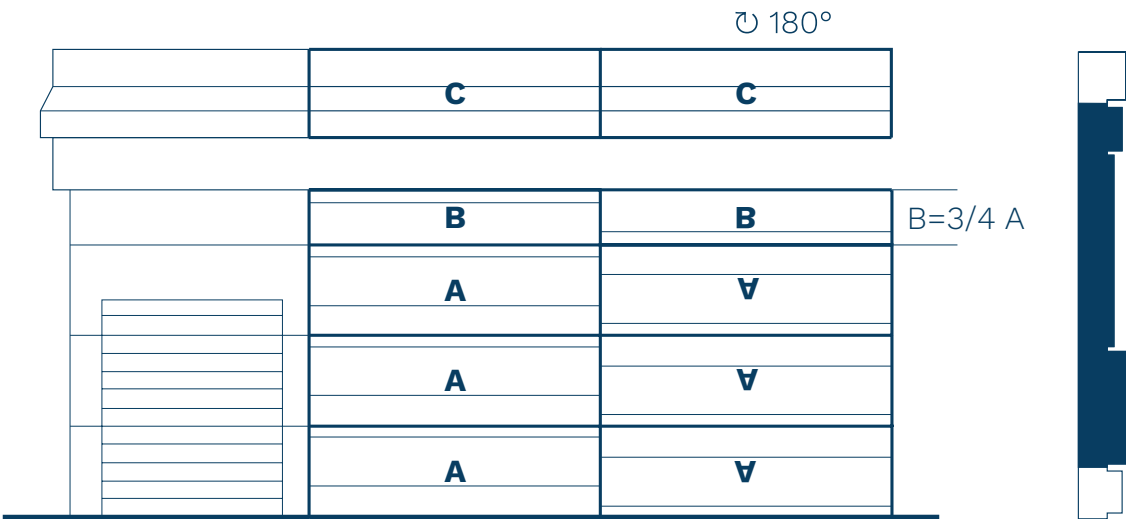


➤ Vista dell'impianto



➤ Mitigazione paesaggistica

⬅ Vista aerea dell'impianto e parco didattico



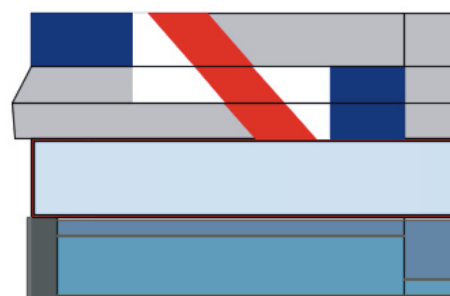
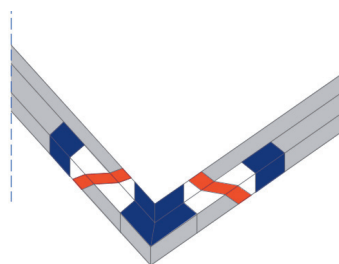
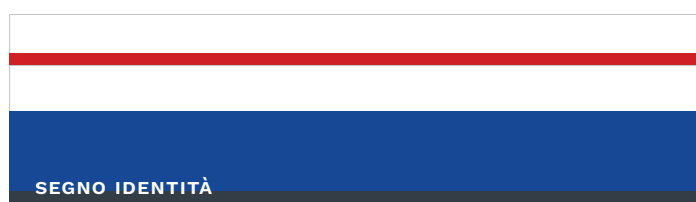
Ripetizione · Stratificazione · Alternanza
+ Identità & Paesaggio

- A** modulo base, altezza costante
— lunghezza variabile
- B** tre quarti di A
— fascia intermedia
- C** cornicione di coronamento
— accento identitario

ALTO Cornicione
→ identità (blu + rosso).
Visibile da lunga distanza.

CORPO Prospetto
→ mimesi paesaggistica.
Fasce RAL che sfumano con il contesto.

BASE Ancoraggio al suolo
→ antracite.
Chiusura tonale verso il terreno.



Stratificazione - L'orizzonte è il principio

INGEGNERIA INTEGRATA

Progettare la complessità
Digital Engineering
Infrastrutture, impianti e sostenibilità



INGEGNERIA INTEGRATA

Progettare la complessità

Owac è una società di ingegneria specializzata nella progettazione di impianti waste to energy e impegnata nel campo dell'economia circolare.

Tutte le nostre attività sono orientate allo sviluppo di progetti ecosostenibili che contribuiscono a **ridurre la materia non riciclabile** e a **valorizzare la materia riciclabile** come ricchezza, così da preservare il pianeta e avere una ricaduta positiva sulla qualità della vita delle persone. I nostri impianti producono energia, consentono il riutilizzo delle materie e riducono il foot print, le emissioni di carbonio e i rifiuti conferiti in discarica.

Ogni incarico rappresenta un percorso di confronto e costruzione condivisa. Competenza, metodo e visione ci accompagnano lungo l'intero processo decisionale e progettuale.



INGEGNERIA INTEGRATA

Digital Engineering

La trasformazione digitale ha introdotto nuovi strumenti e metodologie per la progettazione, la realizzazione e la gestione di infrastrutture e impianti. Per rispondere a questa evoluzione, il workflow metodologico utilizzato per l'erogazione dei servizi di ingegneria ruota attorno a due aspetti chiave metodologico-strumentali, che integrano e potenziano le competenze tecniche avanzate della struttura.

Da un lato, l'impiego di tecnologie innovative e all'avanguardia, come la metodologia BIM; dall'altro, l'applicazione delle procedure proprie del Project Management, supportata dal possesso della certificazione **UNI EN ISO 9001:2015**.

Adottare il BIM con un approccio strutturato permette di ottimizzare i processi interni di progettazione e conduzione delle commesse, garantendo una riduzione degli errori ed una maggiore certezza dei costi e dei tempi di realizzazione.

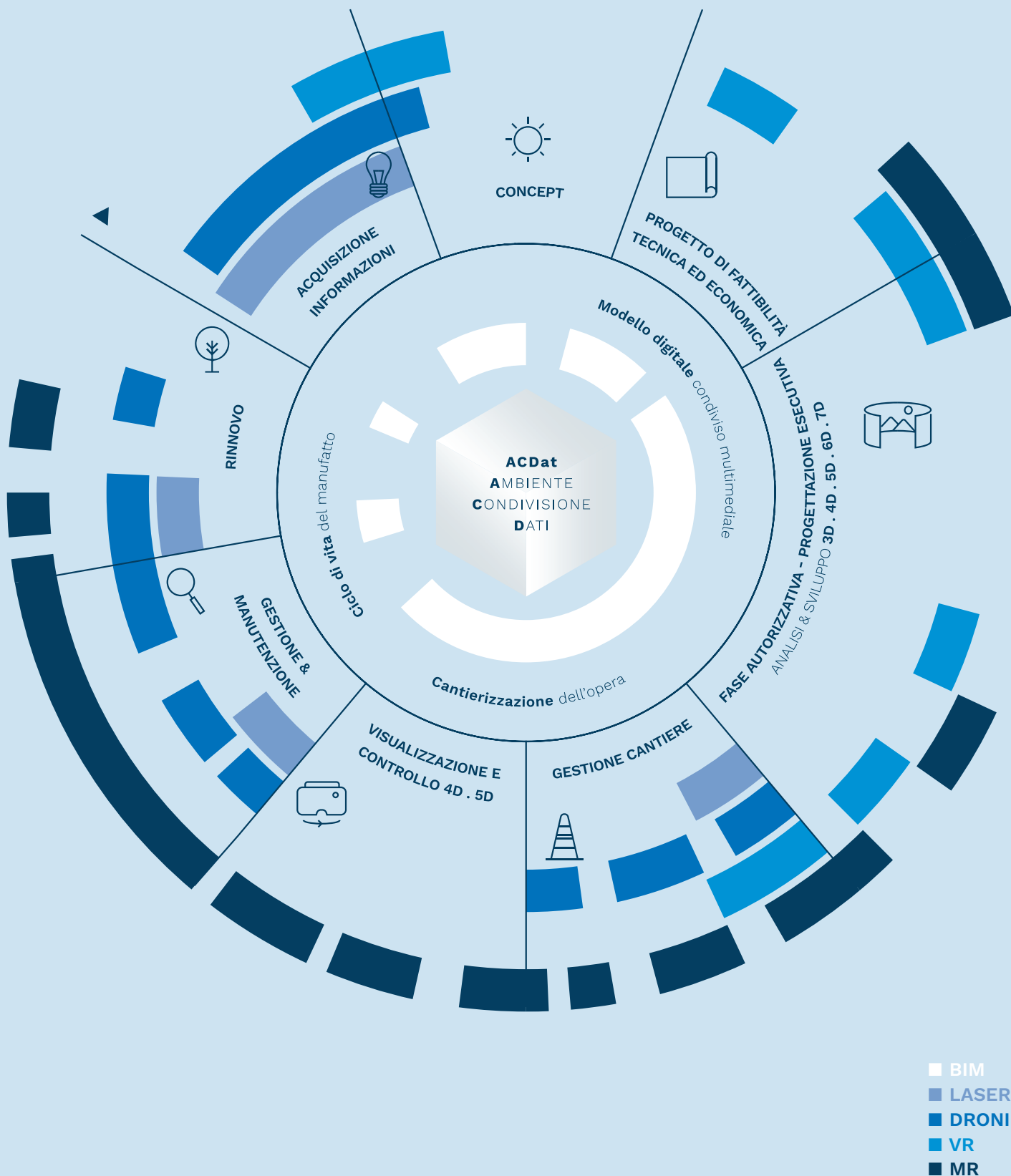
Grazie ad una piattaforma aperta di condivisione del progetto e al metodo di progettazione collaborativo, ogni figura coinvolta ha tutti gli strumenti necessari per pianificare, progettare e costruire in modo più efficiente. OWAC è certificata secondo la norma **UNI/PdR 74:2019**, per la progettazione BIM nei settori Architettura, Strutture e Impianti.

Nella gestione di una commessa, una

IL PROGETTO COME ECOSISTEMA INFORMATIVO

Il modello digitale costruisce un linguaggio comune capace di trasformare il progetto in un sistema integrato.

WORKFLOW *

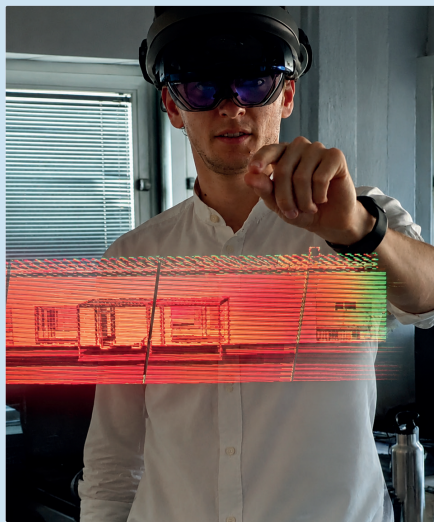


TECNOLOGIE *



➤ REALTÀ AUMENTATA E VIRTUALE

Visualizzazione immersiva di impianti e infrastrutture a supporto della progettazione



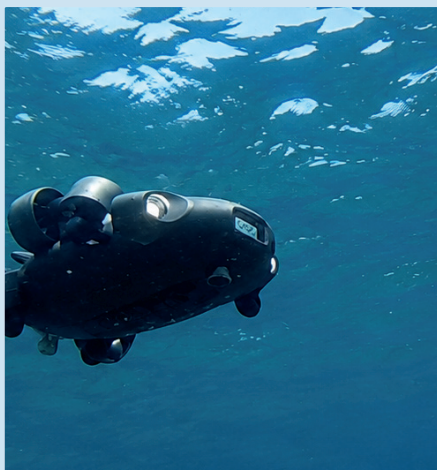
➤ BUILDING INFORMATION MODELING

Gestione integrata del progetto attraverso modelli digitali intelligenti - BIM



➤ MIXED REALITY

Interazione in tempo reale con modelli tridimensionali per facilitare il confronto tra progetto e contesto reale



➤ ROV SUBACQUEO

Rilievi e monitoraggi in ambiente sommerso mediante veicoli telecomandati per ispezioni



➤ DRONE E RILIEVI DIGITALI

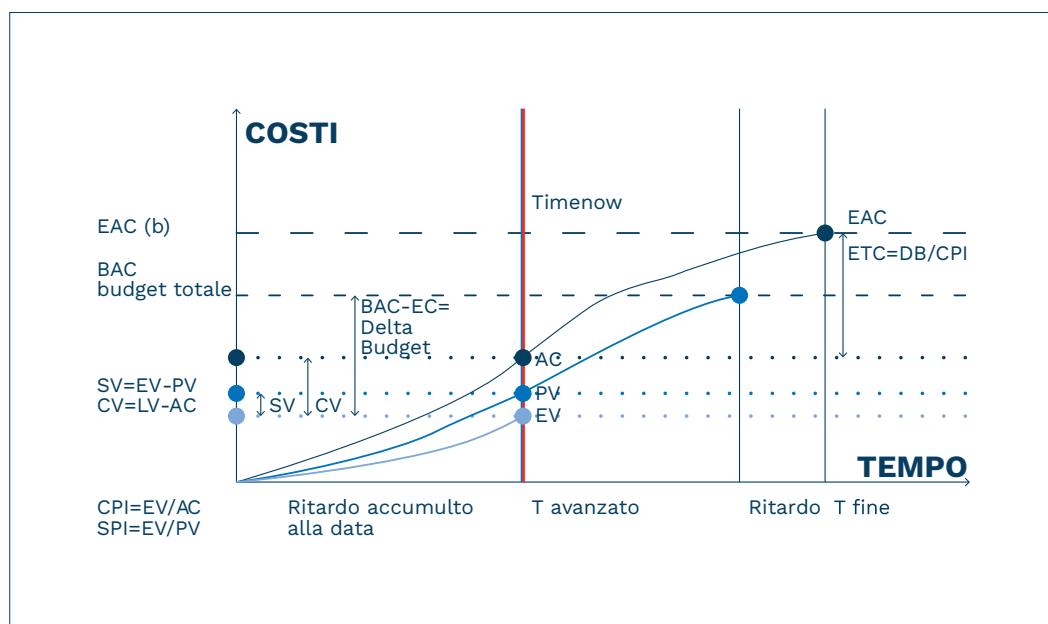
Acquisizione di dati ad alta precisione tramite droni per fotogrammetria, monitoraggio dei cantieri e produzione di modelli digitali del territorio



➤ RILIEVI GNSS IN CANTIERE

Tecnologie GNSS e sistemi di georeferenziazione per garantire precisione nelle attività di rilievo, controllo e direzione lavori

progettazione integrata efficace richiede che l'adozione della metodologia BIM sia strettamente correlata alla **pianificazione e al controllo dei costi e delle tempistiche**. In questo contesto, il BIM incontra il Project Management, dando luogo a un sistema metodologico congiunto applicato lungo l'intero ciclo di vita del progetto: dalla fase di pianificazione e modellazione informativa fino alla gestione e manutenzione del costruito.



INGEGNERIA INTEGRATA

Competenza certificata

OWAC vanta una consolidata esperienza nel settore della sostenibilità ambientale e del risparmio energetico, offrendo servizi di ingegneria che spaziano dai diversi livelli di progettazione alla direzione dei lavori, fino al coordinamento per la sicurezza.

Questo approccio è supportato dalla certificazione del sistema di gestione ambientale secondo la norma **ISO 14001:2015** (RINA cert. N. EMS-9477/S), che attesta l'adozione di procedure orientate a integrare la tutela dell'ambiente, la prevenzione dell'inquinamento e l'uso efficiente dell'energia e delle risorse.

A questo si affiancano competenze specialistiche maturate all'interno del gruppo di lavoro, che comprende figure qualificate come l'Esperto Nazionale PDR/UNI 13:2019 Protocollo **ITACA**, l'**Esperto in Ambiente e Territorio**, l'**Esperto in Criteri Ambientali Minimi**, certificato secondo la norma ISO/IEC 17024:2012 e l'**Esperto in Gestione dell'Energia** (EGE) certificato secondo la norma UNI CEI 11339.

Queste competenze si integrano con una consolidata esperienza nel settore del **Waste Treatment**, che ha portato OWAC a progettare e realizzare numerose piattaforme polifunzionali sul territorio nazionale. Un percorso che ha permesso di sviluppare impianti sempre più evoluti per il trattamento, il recupero e lo smaltimento dei rifiuti solidi e liquidi, con una costante attenzione alla valorizzazione delle materie recuperabili secondo i principi dell'End of Waste.



ENGINEERING
COMPANY

THINK GREEN _ ACT CIRCULAR

PROJECTS

WORK IN
PROGRESS

We are an engineering
company operating in the
ENVIRONMENTAL sector,
specializing in industrial

waste-to-energy

platforms,

environmental

RICERCA E SVILUPPO

radiation, water

Dalla conoscenza all'applicazione

Collaborazioni

Formazione continua

04

730 ha

150.000

3.800

53

RICERCA E SVILUPPO

Dalla conoscenza all'applicazione

OWAC integra attività di ricerca applicata all'interno del proprio modello operativo, con l'obiettivo di individuare nuove opportunità per il recupero di materia, la valorizzazione delle risorse e l'ottimizzazione dei processi industriali.

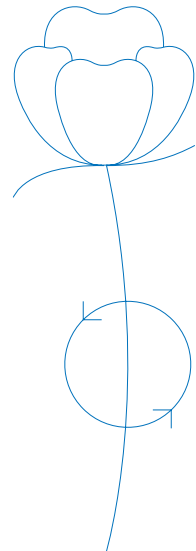
La nostra attività mira a favorire il reinserimento dei materiali nei cicli produttivi, ridurre il consumo di risorse naturali e incrementare l'efficienza delle infrastrutture e degli impianti. Parallelamente, il confronto costante con l'evoluzione delle tecnologie, dei mercati e del quadro normativo consente di anticipare nuove esigenze progettuali e di tradurre la conoscenza in applicazioni concrete.

Ricerca e
progettazione non
sono attività separate,
ma un unico percorso
di innovazione.



Scopri
il progetto
filomio

La ricerca alimenta il progetto, e il progetto restituisce nuove conoscenze alla ricerca. Da questo processo continuo nasce **un'evoluzione costante** delle soluzioni sviluppate, fondata sull'esperienza, sulla sperimentazione e sulla capacità di trasformare l'innovazione in applicazioni concrete.



RICERCA E SVILUPPO

Collaborazioni e formazione

OWAC ha costruito nel tempo una rete di relazioni strategiche con università, centri di ricerca, enti pubblici, partner industriali e organizzazioni attive nei principali ambiti dell'innovazione e della sostenibilità, dando vita a un ecosistema di conoscenze che arricchisce il patrimonio tecnico dell'azienda e ne rafforza la capacità di operare efficacemente in contesti sempre più articolati e internazionali.

In questo percorso si inserisce l'accordo bilaterale con il centro **Sino-Italian for Environmental Sustainability (SICES)** della Tongji University, nato con l'obiettivo di favorire il dialogo tra università, istituzioni e imprese italiane e cinesi attraverso lo scambio di conoscenze, tecnologie e buone pratiche dedicate alla tutela dell'ambiente.

Da questa visione nasce anche la piattaforma di collaborazione **SICES-OWAC**, concepita come uno strumento capace di integrare competenze tecniche, legali e progettuali e di favorire sinergie tra aziende italiane e cinesi, creando le condizioni per lo sviluppo congiunto di soluzioni innovative dedicate alle principali problematiche ambientali.

UN ECOSISTEMA DI COMPETENZE

Condividere
conoscenza significa
anche formarla:
creiamo occasioni
concrete di crescita
per studenti, giovani
professionisti e
ricercatori.

Lo stesso approccio collaborativo ha portato alla costituzione dell'**OWAC Environmental Development Hub (OWAC_EDH)**, un network internazionale pensato per connettere competenze specialistiche, istituti di ricerca e tecnologie avanzate in un modello di cooperazione orientato all'innovazione e alla sostenibilità.



La nostra azienda promuove un **modello di apprendimento continuo** che integra formazione specialistica, certificazioni, ricerca applicata e aggiornamento delle competenze tecniche, digitali e gestionali, offrendo ai propri professionisti gli strumenti necessari per affrontare scenari sempre complessi e multidisciplinari.

Parallelamente, particolare attenzione è dedicata alla condivisione delle conoscenze maturate all'interno dell'organizzazione. **Investire nelle persone** significa per noi rafforzare la capacità dell'organizzazione di evolvere nel tempo, trasformando la conoscenza in valore condiviso.



CERTIFICAZIONI

Qualità, competenza e
miglioramento continuo

CERTIFICAZIONI

Qualità, competenza e miglioramento continuo

Le certificazioni rappresentano uno strumento attraverso cui OWAC garantisce la qualità dei propri processi, la conformità agli standard di riferimento e l'impegno verso il miglioramento continuo.

L'adozione di sistemi certificati consente di strutturare le attività aziendali secondo criteri condivisi di efficienza, controllo e trasparenza, assicurando elevati livelli di affidabilità nella gestione dei progetti e dei servizi offerti.

Investiamo nell'aggiornamento delle competenze, nell'innovazione organizzativa e nella qualità delle prestazioni, consolidando un approccio orientato alla responsabilità professionale e alla creazione di valore per clienti, partner e stakeholder.



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.**

OHS-4849

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DELLA SICUREZZA E DELLA SALUTE SUL LUOGO DI LAVORO DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE OCCUPATIONAL HEALTH AND SAFETY MANAGEMENT SYSTEM OF

Per informazioni sulla validità
del certificato, visitare il sito
www.rina.org

For information concerning
validity of the certificate, you
can visit the site
www.rina.org

OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L.

VIA RESUTTANA, 360 90146 PALERMO (PA) ITALIA

NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA RESUTTANA, 360 90146 Palermo (PA) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 45001:2018

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

IAF:34

EROGAZIONE DI SERVIZI DI PROJECT MANAGEMENT. PROGETTAZIONE IN AMBITO CIVILE E INDUSTRIALE CON APPLICAZIONE
DI METODOLOGIA BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM). DIREZIONE LAVORI. VERIFICHE SULLA PROGETTAZIONE DELLE
OPERE AI FINI DELLA VALIDAZIONE/APPROVAZIONE.

PROVISION OF SERVICES OF PROJECT MANAGEMENT. DESIGN IN THE CIVIL AND INDUSTRIAL FIELD WITH BUILDING
INFORMATION MODELING METHODOLOGY APPLICATION (BIM). SUPERVISION OF WORKS. CHECK OF WORKS DESIGN FOR
VALIDATION/APPROVAL

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale

The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato è soggetto al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione dei Sistemi di Gestione della Sicurezza e Salute sul luogo di lavoro

The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Occupational Health and Safety Management Systems

Prima emissione First Issue	05.12.2022	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	03.12.2025
Data scadenza Expiry Date	04.12.2028	Data revisione Revision date	03.12.2025

Andrea Vasta

Head of Calabria, Puglia, Basilicata & Sicily
Certification



00005

Andrea Vasta

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

Form CISQ/SGE-0006



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO N. EMS-9477/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM OF

OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L.

VIA RESUTTANA, 360 90146 PALERMO (PA) ITALIA
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA RESUTTANA, 360 90146 Palermo (PA) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

ISO 14001:2015

E AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-09, APPLICABILE IN ITALIA
PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

Per informazioni sulla validità
del certificato, visitare il sito
www.rina.org

For information concerning
validity of the certificate, you
can visit the site
www.rina.org

IAF:34

EROGAZIONE DI SERVIZI DI PROJECT MANAGEMENT. PROGETTAZIONE IN AMBITO CIVILE E INDUSTRIALE CON
APPLICAZIONE DI METODOLOGIA BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM). DIREZIONE LAVORI. VERIFICHE SULLA
PROGETTAZIONE DELLE OPERE AI FINI DELLA VALIDAZIONE/APPROVAZIONE.

PROVISION OF SERVICES OF PROJECT MANAGEMENT. DESIGN IN THE CIVIL AND INDUSTRIAL FIELD WITH BUILDING
INFORMATION MODELING METHODOLOGY APPLICATION (BIM). SUPERVISION OF WORKS. CHECK OF WORKS DESIGN
FOR VALIDATION/APPROVAL.

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione Ambientale
The use and the validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the Certification of Environmental Management Systems
La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

Prima emissione First Issue	24.05.2023	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	21.05.2026
Data scadenza Expiry Date	23.05.2029	Data revisione Revision date	21.05.2026

Andrea Vasta

Head of Calabria, Puglia, Basilicata & Sicily
Certification

RINA Services S.p.A.

Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



00005



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

Form CISQ5504E-0006



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

CERTIFICATO N. 30233/14/S
CERTIFICATE No.

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE QUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L.

VIA RESUTTANA, 360 90146 Palermo (PA) ITALIA
NELLE SEGUENTI UNITÀ OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA RESUTTANA, 360 90146 Palermo (PA) ITALIA E CANTIERI OPERATIVI

È CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD
ISO 9001:2015

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

EROGAZIONE DI SERVIZI DI PROJECT MANAGEMENT. PROGETTAZIONE IN AMBITO CIVILE E INDUSTRIALE CON
APPLICAZIONE DI METODOLOGIA BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM). DIREZIONE LAVORI. VERIFICHE SULLA
PROGETTAZIONE DELLE OPERE AI FINI DELLA VALIDAZIONE/APPROVAZIONE, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE.

IAF:34

PROVISION OF SERVICES OF PROJECT MANAGEMENT. DESIGN IN THE CIVIL AND INDUSTRIAL FIELD WITH BUILDING
INFORMATION MODELING METHODOLOGY APPLICATION (BIM). SUPERVISION OF WORKS. CHECK OF WORKS DESIGN
FOR VALIDATION/APPROVAL IN ACCORDANCE WITH CURRENT LEGISLATION.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale

The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento per la Certificazione di Sistemi di Gestione per la Qualità

The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: Rules for the certification of Quality Management Systems

Prima emissione First Issue	12.02.2014	Data decisione di rinnovo Renewal decision date	10.02.2026
Data scadenza Expiry Date	11.02.2029	Data revisione Revision date	10.02.2026

Andrea Vasta

Head of Calabria, Puglia, Basilicata & Sicily
Certification



00005

Andrea Vasta

RINA Services S.p.A.
Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

Form CISQ001-2006



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.**

PDR125-378/24

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE PER LA PARITÀ DI GENERE DI
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE GENDER EQUALITY MANAGEMENT SYSTEM OF

OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L.

VIA RESUTTANA, 360 90146 PALERMO (PA) ITALIA

NELLE SEGUENTI SEDI OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA RESUTTANA, 360 90146 Palermo (PA) ITALIA

E' CONFORME ALLA NORMA / IS IN COMPLIANCE WITH THE STANDARD

UNI/PdR 125:2022

PER I SEGUENTI CAMPI DI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING FIELD(S) OF ACTIVITIES

MISURE PER GARANTIRE LA PARITÀ DI GENERE NEL SEGUENTE CONTESTO LAVORATIVO: EROGAZIONE DI
SERVIZI DI PROJECT MANAGEMENT. PROGETTAZIONE IN AMBITO CIVILE E INDUSTRIALE CON APPLICAZIONE DI
METODOLOGIA BUILDING INFORMATION MODELLING (BIM). DIREZIONE LAVORI. VERIFICHE SULLA
PROGETTAZIONE DELLE OPERE AI FINI DELLA VALIDAZIONE/APPROVAZIONE, AI SENSI DELLA NORMATIVA
VIGENTE.

MEASURES TO ENSURE GENDER EQUALITY IN THE FOLLOWING WORK CONTEXT: PROVISION OF SERVICES OF
PROJECT MANAGEMENT. DESIGN IN THE CIVIL AND INDUSTRIAL FIELD WITH BUILDING INFORMATION
MODELING METHODOLOGY APPLICATION (BIM). SUPERVISION OF WORKS. CHECK OF WORKS DESIGN FOR
VALIDATION/APPROVAL IN ACCORDANCE WITH CURRENT LEGISLATION.

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del documento RINA: Regolamento Generale per la Certificazione di Sistemi di Gestione
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the RINA document: General Rules for the Certification of Management Systems

Prima emissione First Issue	30.04.2024
Data scadenza Expiry Date	29.04.2027
Data revisione Revision date	30.04.2024

Maurizio Mazzapicchi
Catania & Palermo Management
System Certification, Head

RINA Services S.p.A.

Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



SGQ N° 002 A

Membro degli Accordi di Mutuo
Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements



www.cisq.com

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org
For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale
CISQ is the Italian Federation of
management system Certification Bodies

Form CERISQ/2022



CISQ is a member of



The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

**CERTIFICATO N.
CERTIFICATE No.**

SGBIM-1/23

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE BIM
IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE BIM MANAGEMENT SYSTEM OF

OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L.

VIA RESUTTANA, 360 90146 PALERMO (PA) ITALIA

NELLE SEGUENTI SEDI OPERATIVE / IN THE FOLLOWING OPERATIONAL UNITS

VIA RESUTTANA, 360 90146 Palermo (PA) ITALIA

E' CONFORME ALLA PRASSI DI RIFERIMENTO / IS IN COMPLIANCE THE REFERENCE PROCEDURE

UNI/PdR 74:2019

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE ED IMPIANTISTICA CON APPLICAZIONE DELLA
METODOLOGIA BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)

ARCHITECTURAL, STRUCTURAL AND PLANT DESIGN WITH BUILDING INFORMATION MODELING METHODOLOGY
APPLICATION (BIM)

La validità del presente certificato è subordinata a sorveglianza periodica annuale / semestrale ed al riesame completo del sistema di gestione con periodicità triennale
The validity of this certificate is dependent on an annual / six monthly audit and on a complete review, every three years, of the management system

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto del regolamento RINA applicabile
The use and validity of this certificate are subject to compliance with the requirements of the applicable RINA Rules

Prima emissione First Issue	12.05.2023
Data scadenza Expiry Date	11.05.2029
Data revisione Revision date	08.05.2026
Data decisione di rinnovo Renewal decision date	08.05.2026

Andrea Vasta
Head of Calabria, Puglia, Basilicata & Sicily
Certification

RINA Services S.p.A.

Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy



00005

Per informazioni sulla validità del certificato, visitare il sito www.rina.org
For information concerning validity of the certificate, you can visit the site www.rina.org



www.cisq.com

CISQ è la Federazione Italiana di Organismi di
Certificazione dei sistemi di gestione aziendale. CISQ
is the Italian Federation of management system
Certification Bodies.

Form CISQSGE-0006

CONTATTI

Headquarters

ITALIA (PALERMO)
Via Resuttana, 360 - 90146

PH 0039 091 303243
email owac@owac.it



owac.eu