OWAC

ENGINEERING COMPANY

**think** green_**act** circular



# COMPANY PROFILE

REV 05.2024

## INDICE

**WHO WE ARE**
KEY NUMBERS
OUR CIRCULAR MISSION
OUR MULTIDISCIPLINARY TEAM
CUSTOMERS AND PARTNER

**WHAT WE DO**
WHERE WE ARE
SERVICES
OWAC FOR **PNRR**
INNOVATION
BIM
CERTIFICATES

ECCELLENZE ITALIANE

Member of CISQ Federation RINA

UNI EN ISO 9001:2015 N. 30233/14/S
UNI EN ISO 45001:2018 N. OHS-4849
UNI EN ISO 14001:2015 N. EMS-9477/S
UNI/PDR 74:2019 N. SGBIM-0123
UNI/PDR 125:2022 N. PDR125-378/24

ICMQ

UNI/PdR 74:2019 21042e

OWAC, acronimo di Open Water Company, è una società di ingegneria che opera nel settore **AMBIENTALE** in chiave green, sviluppando sistemi di economia circolare che generino un impatto positivo reale sulla vita delle persone e per il pianeta

Grazie all'expertise ventennale ed al nostro sguardo sempre attento al progresso, siamo una società di ingegneria specializzata nella progettazione di piattaforme industriali polifunzionali. L'integrazione di diverse tecnologie, l'interoperabilità ed il controllo durante lo sviluppo dell'appalto ci consentono un **FLUSSO DI LAVORO EFFICIENTE** e con ridotti margini di indeterminatezza

*"DEL CARATTERE DEGLI ABITANTI D'ANDRIA*
*MERITANO DI ESSERE RICORDATE DUE VIRTÙ:*
***LA SICUREZZA IN SÉ STESSI E LA PRUDENZA.***
*CONVINTI CHE*
*OGNI INNOVAZIONE NELLA CITTÀ*
*INFLUISCA SUL DISEGNO DEL CIELO*
*PRIMA D'OGNI DECISIONE*
***CALCOLANO I RISCHI E I VANTAGGI***
*PER LORO E PER*
*L'INSIEME DELLE CITTÀ E DEI MONDI"*

ITALO CALVINO, LE CITTÀ INVISIBILI



NEL 2020 ALLA COMPAGNIA È STATO CONFERITO IL PREMIO NAZIONALE **100 ECCELLENZE ITALIANE** PER GLI ECCELLENTI SERVIZI DI INGEGNERIA FORNITI, CON IL PATROCINIO DELLA PRESIDENZA DEL CONSIGLIO DEI MINISTRI ITALIANO

100 ECCELLENZE ITALIANE

## PIATTAFORME IMPIANTISTICHE WASTE TO ENERGY

L'autosufficienza energetica è diventata un fattore strategico per le nazioni. Le piattaforme industriali **WASTE TO ENERGY** sostengono i sistemi di economia circolare consentendo la **VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI** ed il recupero delle materie prime seconde

La transizione verso la sostenibilità richiede una **RICONVERSIONE SISTEMICA DELLE METODOLOGIE PROGETTUALI**. Le soluzioni adottate per mitigare l'inserimento delle strutture conducono a scelte che tengono conto di diversi fattori, combinando le esigenze tecniche di produzione ed attenzione nei confronti del territorio, naturale o antropizzato che sia



L'UTILIZZO DELLA METODOLOGIA BIM CONSENTIRÀ' IL **CONTROLLO E L'ANALISI** LUNGO TUTTO IL CICLO DI VITA DEL PROGETTO, DAL CONCEPT AL MONITORAGGIO IN FASE OPERATIVA SINO ALLA DEMOLIZIONE ED AL RECUPERO DEI MATERIALI RIUTILIZZABILI (LCA)

Siamo una società di ingegneria specializzata nel campo del **waste to energy**, bonifiche ambientali, trattamento delle acque ed energie rinnovabili

I nostri servizi coprono tutte le fasi del progetto e dell'intero ciclo di vita dell'opera

Usiamo procedure di project management integrate con la metodologia BIM, tecnologie avanzate e sistemi di monitoraggio per ridurre indeterminatezza e costi di realizzazione, garantendo il controllo della qualità e la conformità con requisiti normativi

KEY NUMBERS
OUR CIRCULAR MISSION
OUR MULTIDISCIPLINARY TEAM
CLIENTI E PARTNER

## KEY NUMBER

Lavoriamo nel settore dell'ingegneria ambientale in chiave green. Sviluppiamo sistemi di **ECONOMIA CIRCOLARE** utilizzando ed integrando tecnologie all'avanguardia e innovative volte a sostenere l'efficientamento energetico, la sostenibilità e l'integrazione nel contesto ambientale

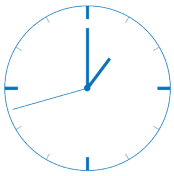
Tutte le nostre attività sono orientate allo sviluppo di **PROGETTI ECOSOSTENIBILI** che contribuiscono a ridurre la materia non riciclabile e a valorizzare la materia riciclabile come ricchezza, così da preservare il pianeta



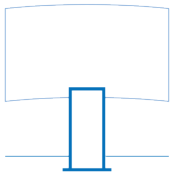
**18**
paesi serviti



**45**ML
ab. Eq. serviti



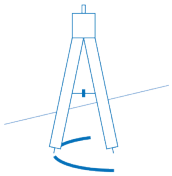
**70**MILA
ore di lavoro



**18**FIERE
expo / meeting



**300**MLN€
PNRR project



**240**MLN€
work in progress

## OUR CIRCULAR MISSION

*"SOME CHANGES ARE SO **SLOW**,*
*YOU DON'T NOTICE THEM,*
*OTHERS ARE SO **FAST**,*
*THEY DON'T NOTICE YOU"*

ASHLEIGH BRILLIANT

**Think green_act circular,** pensiero e azione procedono insieme e si alimentano a vicenda per generare un **NUOVO MODELLO DI SVILUPPO** che ha a cuore il benessere nostro e del pianeta che abitiamo, in linea con gli obiettivi per lo sviluppo sostenibile indicati dalle Nazioni Unite

Riconosciamo gli effetti su larga scala dei problemi ambientali e crediamo nella necessità di una drastica riduzione delle emissioni di carbonio, dell'utilizzo delle materie prime e del bilanciamento degli equilibri ambientali con un approccio multidisciplinare che mette insieme innovazione, sviluppo imprenditoriale e responsabilità sociale

La nostra **AMBIZIONE** è contribuire a sviluppare sistemi sostenibili dal punto di vista ambientale, sociale ed economico



**OUR MULTIDISCIPLINARY TEAM**

Un'attività di innovazione costante, insieme a grande lavoro di squadra, ci consentono di raggiungere livelli di eccellenza riconosciuta. La nostra risorsa più importante per generare il cambiamento sono **LE PERSONE**, le loro competenze multidisciplinari e la loro energia

OWAC è l'acronimo di **O**pen **W**ater **C**ompany. Come sostiene il nostro CEO Rocco Martello: «*Immaginare orizzonti vasti e mutevoli, come quelli marini, allena quotidianamente alla soluzione dei problemi in modo dinamico, con competenza e flessibilità, rende predisposti all'apprendimento e attenti alla progressione tecnologica*». Riserviamo grande cura al capitale umano e al **SAPERE CONDIVISO**, frutto di lenta stratificazione e impegno quotidiano, che trasferiamo ai nuovi arrivati

La presenza internazionale dell'azienda e il rapporto continuo con gli istituti di ricerca, consentono a OWAC di far crescere continuamente l'expertise interna e dei consulenti esterni che da anni lavorano insieme a noi

Oggi OWAC conta più di 50 professionisti specializzati, con competenze specifiche per ogni settore di attività. Questo ci consente di ottenere i migliori risultati possibili e fornire ai clienti **RISPOSTE PROGETTUALI SEMPRE ATTUALI**. Usando tecnologie all'avanguardia e una gestione dei dati digitali interconnessa, sviluppiamo un flusso di lavoro integrato



## ORGANIGRAMMA

## DIREZIONE GENERALE

**Rocco Martello**
CEO

ing. Carlo Butticè **BIM MANAGER_CIVILE**
ing. Liborio Ardizzone **ENERGIA E AMBIENTE**
ing. Benedetto Barone **CIVILE_STRUTTURE**
geol. Carmelo Ferla **GEOLOGIA**

### Dipartimenti Tecnici

Ambiente
Div. Trattamento Rifiuti
Div. Bonifiche
Div. Decommissioning
Industriale
Civile
Architettura
Strutture
Operation & Maintenance
Rilievi Monitoraggi
Geologia
Geotecnica
Idraulica
Energia Elettrica
Gestione Cantieri
Gestione Impianti
Ricerca & Sviluppo
Architettura Paesaggio
Automazione
Building Information Modeling

### Dipartimenti Amministrativo / Gestionali

Amministrazione
Gare
Affari Legali
Risorse Umane
Gestione Certificazioni
Commerciale
Relazioni Internazionali
Sviluppo Strategico

05.2025


THINK GREEN ACT CIRCULAR
OWAC
ENGINEERING COMPANY
PORTFOLIO
2021

## CLIENTI E PARTNER

Crediamo nelle **SINERGIE** e nella cooperazione internazionale per vincere le nuove sfide globali che ci impongono una crescente sensibilità. Per questo negli anni abbiamo sviluppato network, stretto accordi, partnership di rilievo e collaboriamo costantemente con enti di ricerca, università e istituzioni governative per costruire insieme il cambiamento giorno dopo giorno

Nel gennaio 2021 Owac ha siglato un accordo bilaterale con il Centro sino-italiano per la sostenibilità ambientale **SICES** a Shanghai, nato dall'alleanza tra il Ministero dell'Ambiente italiano e quello cinese, con l'obiettivo di promuovere uno sviluppo sostenibile tra aziende



OWAC ha recentemente stabilito una sede operativa all'interno dell'Università Tongji di Shanghai ed un desk commerciale a Dubai

Con l'Università di Palermo (UNIPA) e l'Università del Sud Pacifico (USP) stiamo sviluppando un progetto pilota per l'autonomia energetica delle piccole isole












République du
Sénégal







France Polynesia




































Progettiamo soluzioni sostenibili, efficienti e innovative nel campo dell'ingegneria ambientale

I nostri impianti waste to energy producono energia, consentono il riutilizzo delle materie, riducono il footprint, le emissioni di carbonio ed i materiali non più utilizzabili da conferire in discarica

SERVICES
OWAC FOR **PNRR**
INNOVATION
BIM
CERTIFICATES

## WHERE WE ARE

CERCHIAMO PERSONE CHE VOGLIANO COSTRUIRE CON NOI IL **CAMBIAMENTO**, PARTECIPARE ALLA TRANSIZIONE GREEN E LAVORARE A UNA GESTIONE SOSTENIBILE E INTELLIGENTE DELLE RISORSE IN TUTTO IL MONDO.

Siamo presenti in diversi paesi, collaboriamo con le istituzioni governative e le industrie locali.

OWAC ha sede centrale a Palermo (Italia), e sedi internazionali in Africa (Senegal), negli Emirati Arabi Uniti (Dubai) e in Cina (Shanghai). Utilizziamo sistemi di comunicazione e sviluppo progetti, avanzati per garantire prestazioni e servizi di qualità

In quest'ottica abbiamo costituito l'OWAC Enviromental Development Hub **OWAC_EDH**, così da connettere expertise specifiche, istituti di ricerca e migliori tecnologie per affrontare le problematiche ambientali in modo trasversale e globale



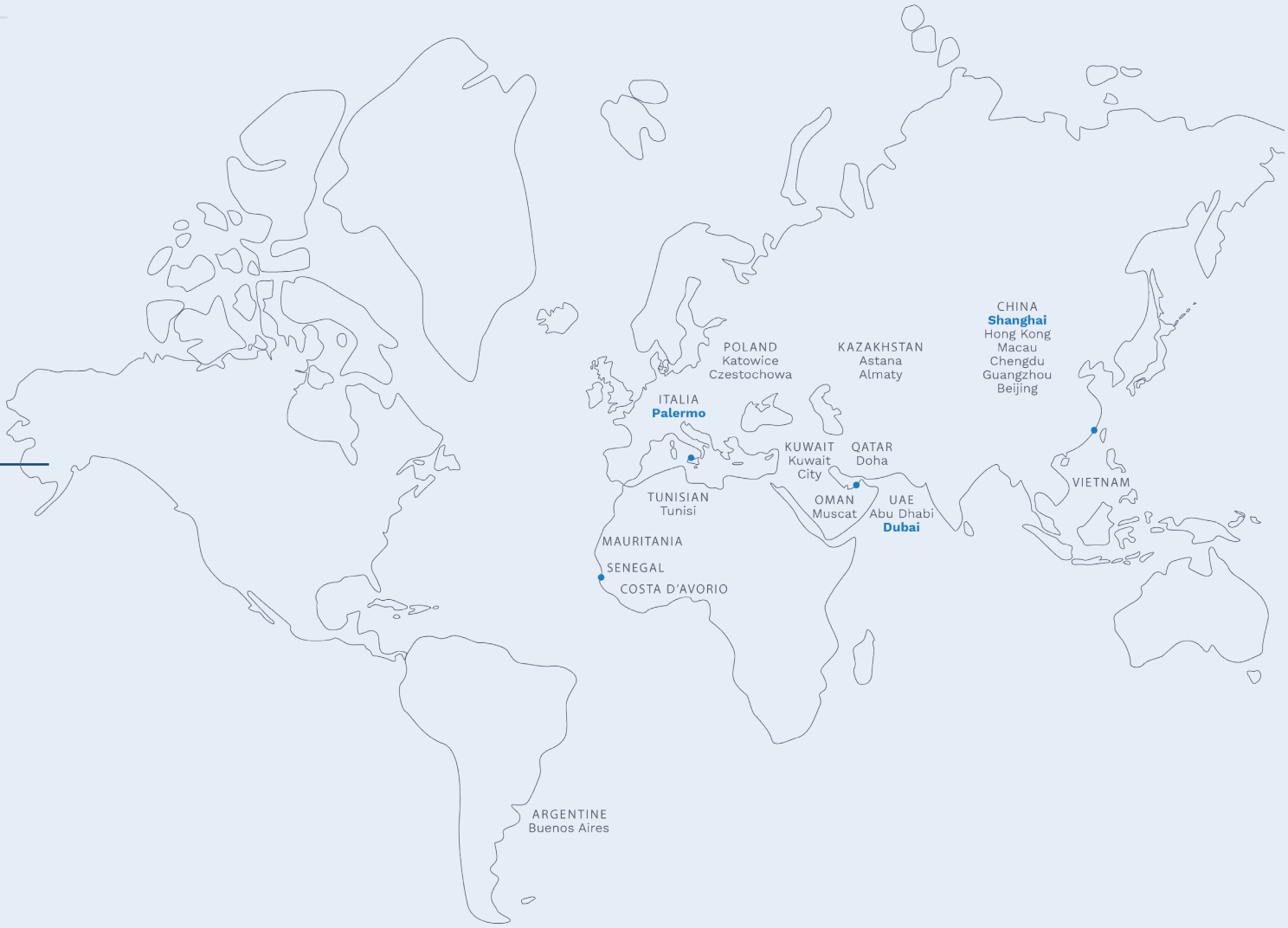
## SERVICES

I nostri servizi coprono tutte le fasi della realizzazione di un opera, **DALL'IDEAZIONE AL MONITORAGGIO DURANTE IL FUNZIONAMENTO**. Forniamo consulenza strategica a committenti pubblici e privati per lo sviluppo di strategie ambientali su vasta scala

Un'attività di innovazione costante insieme a grande lavoro di squadra ci consentono di raggiungere livelli di eccellenza riconosciuta

**OWAC**
**ENGINEERING COMPANY**

**HEADQUARTERS**
PALERMO
**INTERNATIONAL DESK**
SHANGHAI
**COMMERCIAL DESK**
DUBAI



OWAC FOR
**PIANO NAZIONALE RIPRESA E RESILIENZA (PNRR)**

Il PNRR riconosce agli investimenti nelle infrastrutture un ruolo centrale per lo **SVILUPPO** e la **COESIONE**, prevedendo inedite risorse da destinare alla trasformazione del capitale infrastrutturale del Paese. Al contempo, coerentemente con le linee guida e le strategie adottate a livello europeo, il Piano promuove una visione integrata dello sviluppo ricercando un equilibrio sinergico tra dimensioni economiche, sociali e ambientali e gli aspetti di natura tecnico-realizzativa

In quest'ottica, tutti i sistemi integrati di raccolta, gestione, trattamento, recupero e smaltimento rifiuti si pongono l'obiettivo di:

- Ridurre la produzione di rifiuti alla fonte;
- Implementare, ampliare ed efficientare il sistema di raccolta differenziata dei rifiuti;
- Migliorare i sistemi di recupero di materiali dai rifiuti;
- Promuovere ed efficientare i sistemi di recupero energetico dai rifiuti;
- Ridurre al minimo gli scarti residuali da avviare a smaltimento finale (discarica).

L'intero sistema di gestione integrata dei rifiuti diventa pertanto un chiaro esempio di economia circolare applicata alla produzione dei rifiuti, che costituisce una vera e propria risorsa, in termini di recupero di materia ed energia, a beneficio dello stesso bacino di utenza che l'ha generata

**Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. (SAPNA) -**



# Oggi OWAC è impegnata nello sviluppo di Progetti in ambito **PNRR** per diversi committenti pubblici e privati con varie tipologie di piattaforme impiantistiche

**Comune di Tufino**

Progetto di ammodernamento ad alta automazione di una piattaforma esistente con l'integrazione di una nuova sezione di trattamento FORSU per la produzione di compost di qualità e biometano

**Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A. (SAPNA) - Comune di Giugliano**

Progetto di ammodernamento ad alta automazione di una piattaforma esistente con l'integrazione di una nuova sezione di trattamento FORSU

**Agenzia territoriale della Regione Puglia per il servizio di gestione dei rifiuti S.p.A. (AGER) - Comune di Lecce**

Impianto integrato anaerobico/aerobico per il trattamento della FORSU da RD e produzione di biometano e compost

**Acquedotto Pugliese S.p.A. - Comune di Foggia**

Impianto di produzione di biogas e biometano da biomassa (fanghi del processo biologico di depurazione)

**Salerno Pulita S.p.A. - Comune di Salerno**

Impianto di produzione biogas e trattamento frazione organica dei rifiuti solidi urbani

**Asja Ambiente Italia S.p.A. - Comune di Castellana Sicula**

Polo impiantistico waste to energy per la produzione di compost di qualità e biometano dalla FORSU e valorizzazione della frazione reiduale

**Asja Ambiente Italia S.p.A. - Comune di Mazzarrà Sant'Andrea**

Polo impiantistico waste to energy per la produzione di biometano e compost di qualità con recupero di materia dal trattamento di RU

**Asja Ambiente Italia S.p.A. - loc. Bellolampo - Comune di Palermo**

Polo impiantistico waste to energy per la produzione di biometano della frazione organica proveniente dall'impianto di trattamento meccanico biologico di RSU e produzione di biometano dalla forsu derivante dalla RD

**ASIA Napoli S.p.A. - Comune di Napoli**

Progetto per un impianto automatizzato e a basso contenuto di lavoro manuale per selezione e valorizzazione dei rifiuti da imballaggio di carta e cartone

**Sistema Ambiente Provincia di Napoli S.p.A (SAPNA) - Comune di Caivano**

Progetto per un impianto automatizzato e a basso contenuto di lavoro manuale per selezione e valorizzazione dei rifiuti da imballaggio di carta, cartone e vetro













**INNOVATION**

# Abbiamo adottato tecnologie all' avanguardia per rendere i nostri processi sempre più efficienti

L'**INNOVAZIONE TECNOLOGICA** è una delle nostre leve per creare valore. Ci permette di rispettare elevati standard qualitativi internazionali grazie a una metodica progettuale innovativa e standardizzata.

Utilizziamo piattaforme di progettazione integrate con metodologia **BIM**, **DRONI** per il monitoraggio ed il rilievo e modelli di **REALTA' VIRTUALE** e **MIXED** (MR AR) per le fasi di progettazione, controllo dei lavori ed operation and maintenence. I nostri servizi coprono tutte le fasi della realizzazione di un opera, **DALL'IDEAZIONE AL MONITORAGGIO** durante il funzionamento.

OWAC detiene le certificazioni secondo le norme **ISO 9001:2015, ISO 45001:2018 e ISO 14001:2015** per l'erogazione di servizi di **PROJECT MANAGEMENT**, progettazione in ambito civile e industriale con applicazioni di metodologia **BUILDING INFORMATION MODELING** (BIM), direzione lavori, **VERIFICHE SULLA PROGETTAZIONE** delle opere ai fini della validazione/ approvazione, ai sensi della normativa vigente.

Inoltre, il nostro è un team di professionisti certificati **CERTING** per "raccolta, trattamento e smaltimento rifiuti - bonifica dei suoli - impianti di depurazione acque reflue industriali" ed esperti nazionali **PDR/UNI 13:2019 - PROTOCOLLO ITACA**.

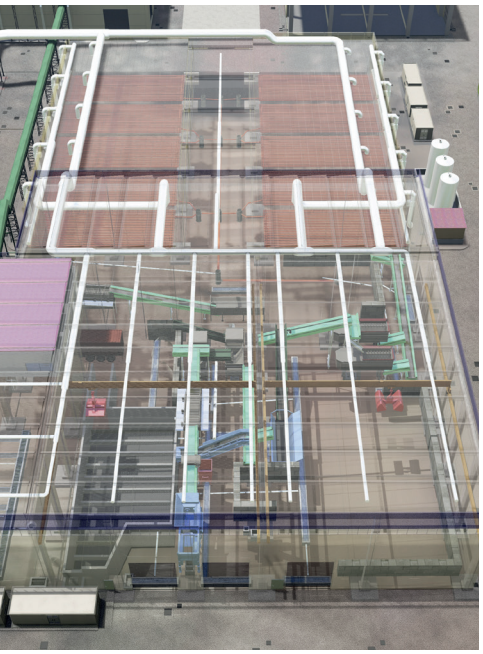
Oggi siamo la prima azienda in Sicilia certificata **UNI/PDR 74:2019** per progettazione architettonica, strutturale ed impiantistica con metodologia BIM; la presenza di figure esperte quali **BIM** informativi, delle



costruzioni e della modellazione in conformità con la norma **UNI 11337 - 7.**

In accordo con la politica industriale nazionale ed europea che mira a sostanziali cambiamenti incentivando investimenti per l'innovazione tecnologica, OWAC garantisce la **DIGITALIZZAZIONE DEI PROCESSI PRODUTTIVI** prevedendo macchinari e tecnologie conformi a quanto previsto dal Piano Nazionale INDUSTRIA 4.0 approvato il 21 Settembre 2016

Grazie all' **INTEGRAZIONE** ed **INTERCONNESSIONE** tra soggetti, macchinari e dispositivi, combiniamo mondo fisico e mondo virtuale per utilizzare dati ed informazioni in modo efficiente e permettere lo sviluppo di un modello di produzione intelligente e totalmente digitalizzato.







**B**uilding **I**nformation **M**odeling

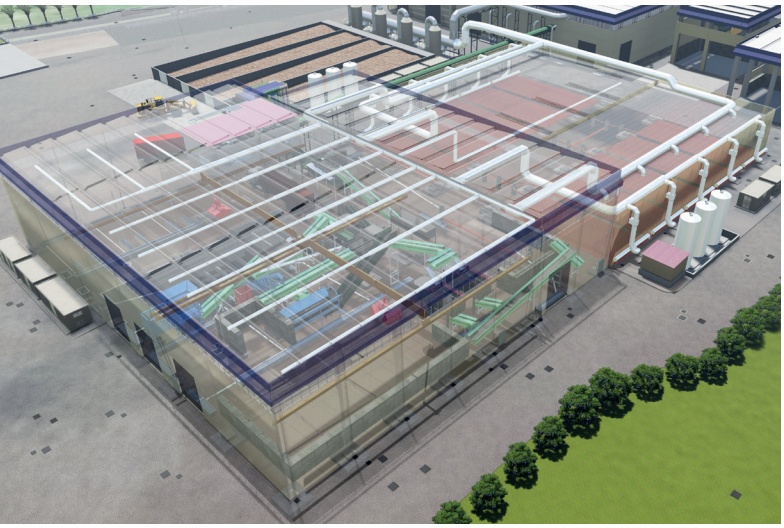
UNI PdR 74:2019
21042BIM

GRAZIE ALLA METODOLOGIA BIM IL NOSTRO **FLUSSO DI LAVORO DIGITALIZZATO**, PERMETTENDO DI VELOCIZZARE IL PROCESSO PROGETTUALE, COSTRUTTIVO ED AGEVOLARE LA FASE DI ESERCIZIO E MANUTENZIONE **RIDUCENDO COSTI** ED IMPREVISTI

Il **BIM** è un metodo integrato di lavoro, supportato da software, che permette di integrare in un unico modello digitale tutte le informazioni di un' edificio – architettonica, strutturale, impiantistica, energetica e gestionale...etc. – rendendole sempre disponibili e aggiornandole in modo coordinato in ogni fase del processo. Il "**DIGITAL TWIN**" elaborato consente il **CONTROLLO E L'ANALISI LUNGO TUTTO IL CICLO DI VITA**, dal progetto al monitoraggio in fase operativa sino alla demolizione e al recupero dei materiali riutilizzabili

L'adozione della metodologia BIM per lo sviluppo dei progetti è sempre più richiesta, talvolta obbligatoria. Utilizziamo il BIM con un **APPROCCIO STRUTTURATO**, ottimizzando i processi interni di progettazione e conduzione delle commesse, garantendo una riduzione delle incongruenze oltre che dei costi e dei tempi di realizzazione

Grazie ad una piattaforma di condivisione del progetto e all' interoperabilità collaborativa, ogni figura coinvolta ha gli strumenti necessari per pianificare, progettare e verificare in modo più efficiente, condividendo le proprie competenze nella progettazione integrata

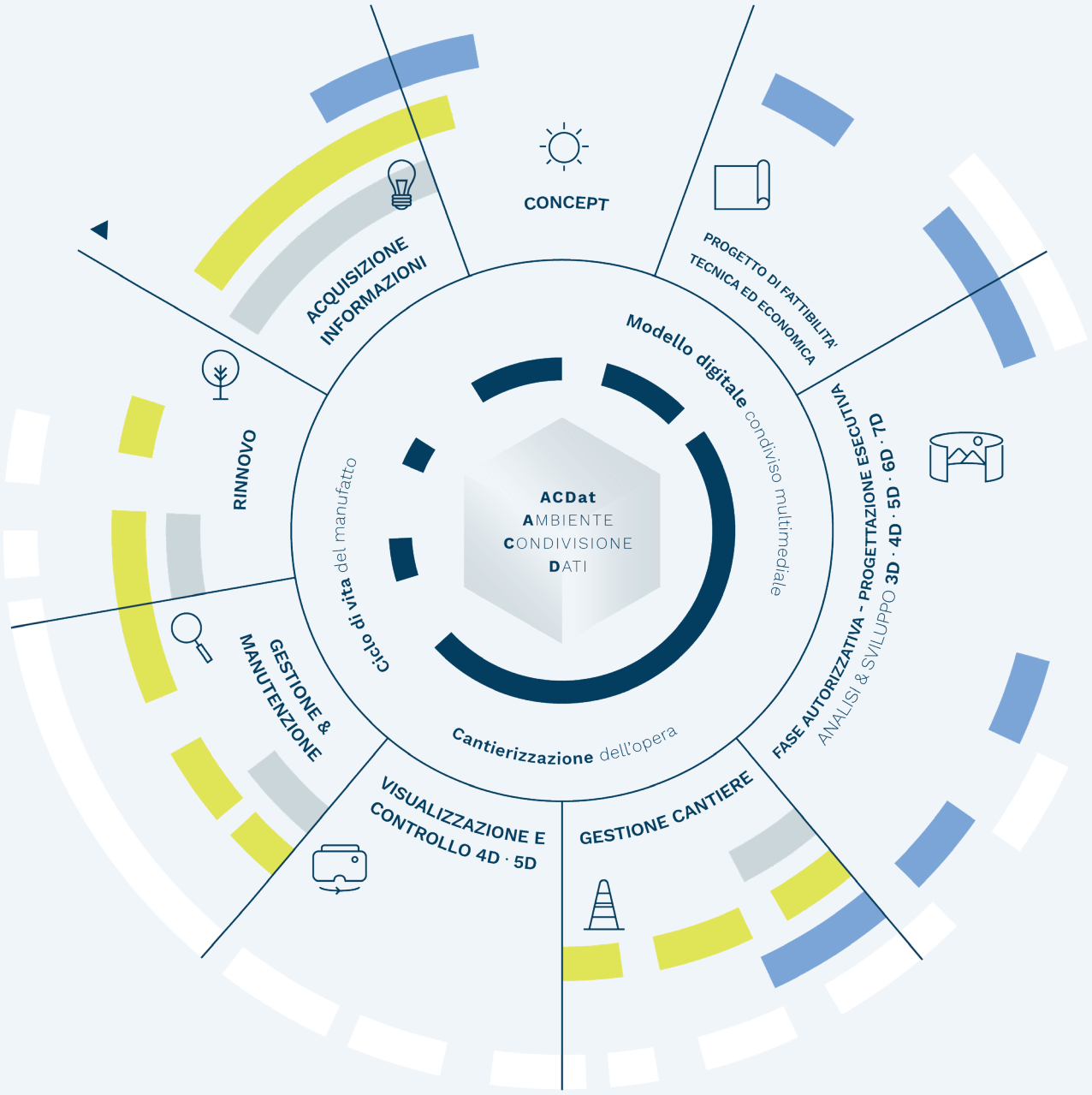


L'utilizzo ed integrazione di tecnologie all'avanguardia, come l'uso di droni in fase di rilievo e monitoraggio e l'adozione di dispositivi di controllo come la realtà virtuale e realtà aumentata permette di **ABBATTERE IL MARGINE DI INDETERMINATEZZA E GARANTIRE COSTI DI GESTIONE RIDOTTI**

Lo sviluppo continuo delle competenze aziendali e la nostra formazione multidisciplinare ci permettono di offrire ai committenti soluzioni ottimali che rispondono alle nuove esigenze del mercato e alle attuali sfide ambientali

Garantiamo un **ORGANICO BIM COMPLETO E CERTIFICATO** nell'ambito della gestione digitale dei processi informativi, delle costruzioni e della modellazione BIM, in conformità con la norma **UNI 11337-7**

**OWAC WORKFLOW**
**BUILDING INFORMATION MODELING (BIM)**
METHOD




- DRONI
- LASER SCANNER
- VIRTUAL REALITY
- MIXED REALITY
- BIM MODELING

IQNET

Building trust together.

# Certificate

CISQ / RINA has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

## OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L.

**VIA RESUTTANA, 360 90146 Palermo (PA) ITALIA**

has implemented and maintains a/an

**Quality Management System**

for the following scope:

**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.**

which fulfills the requirements of the following standard:

**ISO 9001:2015**

Issued on: **2023-02-07**

First Issued on: **2014-02-12**

Expires on: **2026-02-11**

All details about any legal entities, operative units and related activities included in this certificate are contained in CISQ/RINA original certificate no.: **30233/14/S**

Registration Number: **IT-93091**

**Alex Stoichitoiu**
President of IQNET

**Mario Romersi**
President of CISQ

CISQ

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

**IQNET Members*:**
**AENOR** Spain **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic **Cro Cert** Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC** Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** México **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CISQ is a member of

IQNET
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**

E AL REGOLAMENTO TECNICO ACCREDIA RT-21, 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*

Per i requisiti della norma non applicabili al campo di applicazione del sistema di gestione dell'organizzazione, riferirsi alle informazioni documentate relative.

*Reference is to be made to the relevant documented information for the requirements of the standard that cannot be applied to the Organization's management system scope*

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* | 07.02.2023 |
| Data scadenza *Expiry Date* | 11.02.2026 | Data revisione *Revision date* | 07.02.2023 |

Maurizio Mazzapicchi
Catania & Palermo Management System Certification, Head

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
SGQ N° 002 A
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

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

CISQ
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 CERSISGE-2022

CISQ is a member of

IQNET
The International Certification Network
www.iqnet-certification.com

# CERTIFICATO N. OHS-4849

# *CERTIFICATE No.*

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*

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*

## 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 le seguenti attività / *for the following 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, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE. EROGAZIONE DI SERVIZI ENERGETICI.

*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. PROVISION OF ENERGY SERVICES.*

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 scadenza *Expiry Date* 04.12.2025

Data revisione *Revision date* 05.12.2022

Maurizio Mazzapicchi
Catania & Palermo Management System Certification, Head

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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
SCR N° 003 F
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

CISQ
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 CERSISGE-2022

# CERTIFICATO N. SGBIM-01/23

# *CERTIFICATE No.*

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*

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMI DI GESTIONE BIM
*IT IS HEREBY CERTIFIED THAT THE BIM MANAGEMENT SYSTEMS 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' CONFORME ALLA PRASSI DI RIFERIMENTO / *IS IN COMPLIANCE THE REFERENCE PROCEDURE*

**UNI/PdR 74:2019**

PER LE SEGUENTI ATTIVITÀ / *FOR THE FOLLOWING ACTIVITIES*

*IAF 34*

PROGETTAZIONE ARCHITETTONICA, STRUTTURALE ED IMPIANTISTICA

*ARCHITECTURAL, STRUCTURAL AND PLANT DESIGN*

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/bi-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 regolamento RINA applicabile
*The use and validity of this certificate are subject to compliance with the requirements of the applicable RINA Rules*

Maurizio Mazzapicchi

Catania & Palermo Management System Certification, Head

| | | | |
|---|---|---|---|
| Prima emissione *First Issue* | 12/05/2023 | | |
| Data scadenza *Expiry Date* | 11/05/2026 | Data revisione *Revision date* | 12/05/2023 |

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

ACCREDIA
SGQ N° 002 A
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

IQNET

Building trust together.

# Certificate

CISQ / RINA has issued an IQNET recognized certificate that the organization:

## OWAC ENGINEERING COMPANY S.R.L.

**VIA RESUTTANA, 360 90146 PALERMO (PA) ITALIA**

has implemented and maintains a/an

**Environmental Management System**

for the following scope:

**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. PROVISION OF ENERGY SERVICES.**

which fulfills the requirements of the following standard:

**ISO 14001:2015**

Issued on: **2023-05-24**

First Issued on: **2023-05-24**

Expires on: **2026-05-23**

All details about any legal entities, operative units and related activities included in this certificate are contained in CISQ/RINA original certificate no.: **EMS-9477/S**

Registration Number: **IT-146452**

**Alex Stoichitoiu**
President of IQNET

**Mario Romersi**
President of CISQ

CISQ

This attestation is directly linked to the IQNET Member's original certificate and shall not be used as a stand-alone document.

**IQNET Members*:**
**AENOR** Spain **AFNOR Certification** France **APCER** Portugal **CCC** Cyprus **CISQ** Italy **CQC** China **CQM** China **CQS** Czech Republic **Cro Cert** Croatia **DQS Holding GmbH** Germany **EAGLE Certification Group** USA **FCAV** Brazil **FONDONORMA** Venezuela **ICONTEC** Colombia **ICS** Bosnia and Herzegovina **Inspecta Sertifiointi Oy** Finland **INTECO** Costa Rica **IRAM** Argentina **JQA** Japan **KFQ** Korea **LSQA** Uruguay **MIRTEC** Greece **MSZT** Hungary **Nemko AS** Norway **NSAI** Ireland **NYCE-SIGE** México **PCBC** Poland **Quality Austria** Austria **SII** Israel **SIQ** Slovenia **SIRIM QAS International** Malaysia **SQS** Switzerland **SRAC** Romania **TSE** Türkiye **YUQS** Serbia

* The list of IQNET Members is valid at the time of issue of this certificate. Updated information is available under www.iqnet-certification.com

CISQ is a member of

IQNET

The International Certification Network

www.iqnet-certification.com

# CERTIFICATO N. / *CERTIFICATE No.* EMS-9477/S

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

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*

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*

*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, AI SENSI DELLA NORMATIVA VIGENTE. EROGAZIONE DI SERVIZI ENERGETICI.

*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. PROVISION OF ENERGY SERVICES.*

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 scadenza / *Expiry Date* 23.05.2026

Data revisione / *Revision date* 24.05.2023

Maurizio Mazzapicchi

Catania & Palermo Management System Certification, Head

**RINA Services S.p.A.**

Via Corsica 12 - 16128 Genova Italy

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO

SGA N° 002 D

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC

*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

CISQ

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 CERSISGE-2022

CISQ is a member of

IQNET
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 PARITA' 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

ACCREDIA L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
SGQ N° 002 A
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

ORGANIZZAZIONI UNI

CISQ
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 CERSISGE-2022

ICMQ

CISQ is a member of IQNet
THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
www.iqnet-certification.com

*IQNet, the association of the world's first class certification bodies, is the largest provider of management System Certification in the world. IQNet is composed of more than 30 bodies and counts over 150 subsidiaries all over the globe.*

# CERTIFICATO

***CERTIFICATE***

## 21042BIM

SI CERTIFICA CHE IL SISTEMA DI GESTIONE DI
*WE HEREBY CERTIFY THAT MANAGEMENT SYSTEM OPERATED BY*

## OWAC ENGINEERING COMPANY S.r.l.

Via Resuttana, 360 - 90146 Palermo PA

UNITA' OPERATIVE CERTIFICATE
*OPERATIONAL CERTIFIED UNITS*

Via Resuttana, 360 - 90146 Palermo PA

E' CONFORME ALLA PRASSI DI RIFERIMENTO
*IS IN COMPLIANCE WITH REFERENCE PROCEDURE*

## UNI/PdR 74:2019

PER I SEGUENTI TIPI DI PRODOTTI, PROCESSI E SERVIZI
*COVERING THE FOLLOWING KIND OF PRODUCTS, PROCESSES AND SERVICES*

EA: 34

**progettazione architettonica, strutturale e impiantistica**

**architectural, structural and plant design**

L'uso e la validità del presente certificato sono soggetti al rispetto delle Condizioni Generali di Contratto per la certificazione di sistemi di gestione
Use and validity of this certificate subject to General Agreement Conditions for certification of management systems

| PRIMA EMISSIONE<br>*FIRST ISSUE* | EMISSIONE CORRENTE<br>*CURRENT ISSUE* | SCADENZA<br>*EXPIRY* |
|---|---|---|
| 02/08/2021 | 02/08/2021 | 31/07/2024 |

Il Presidente e Direttore Generale
Ing. Lorenzo Orsenigo

ORGANIZZAZIONI UNI

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
SGQ N° 011A
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
*Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements*

FEDERAZIONE CISQ
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.*

**HEADQUARTERS**

**ITALIA (PALERMO)**
Via Resuttana, 360 - 90146

**PH:** 0039 091 303243
**EMAIL:** owac@owac.it

www.owac.eu