



HWG Sababa

NOTA STAMPA

Genova, 20 febbraio 2024

HWG Sababa è tra i vincitori del bando del Centro di Competenza START 4.0 per il progetto di sicurezza per le infrastrutture critiche, [finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU](#), per un importo di 400.000 euro del PNRR, tramite il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT).

Il progetto di HWG Sababa, denominato SOC – OT PIG E, è pensato per incrementare il livello di sicurezza informatica per gli impianti di generazione energetica di tipo idroelettrico, termico, ciclo combinato e nucleare. Attualmente gli impianti di produzione stanno passando da una generazione centralizzata, in cui poche centrali di “grossa taglia” producono il fabbisogno giornaliero nazionale, ad una generazione distribuita con piccoli/medi impianti distribuiti sul territorio. Inoltre, gli impianti di produzione energetica sono definiti nella direttiva NIS 2 come soggetti essenziali, per cui dovranno seguire rigidi vincoli per le fasi di rilevamento e risposta di un attacco informatico.

L'obiettivo del progetto sarà quello di fornire un cruscotto in tempo reale che, analizzando indicatori chiave ('KPI') di processo, cyber security e produzione, possa fornire agli operatori dell'impianto e al Security Operation Center utili indicazioni relative ad anomalie e minacce.

Il progetto è indirizzato al settore dell'energia come rappresentate ideale delle infrastrutture strategiche di ogni Paese ed integra tecnologie all'avanguardia per la difesa del settore di produzione dell'energia elettrica come la sensoristica real time e l'utilizzo di Machine Learning. Insieme a tecnologie ampiamente diffuse come Intrusion Detection System OT, Vulnerability Scanning attivo/passivo, asset inventory automatico e, infine, mediante il supporto al Risk Management basato sullo standard ISA IEC 62443, la gestione della cyber security di un impianto è valutata e gestita sotto ogni punto di vista.

Partner del Progetto di HWG Sababa sono Ansaldo Energia e l'Università di Genova.



**Finanziato
dall'Unione europea**
NextGenerationEU



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



HWG Sababa S.r.l. a socio unico
P.IVA 03820790230
Sede legale - Piazza Tre Torri 2, 20145 Milano (MI) Italia
www.hwgsababa.com



HWG Sababa

Fondata nel 2023 dalla fusione di HWG e Sababa Security, HWG Sababa è una società di cybersecurity che offre una suite completa di soluzioni, servizi e consulenza di sicurezza strategica gestita. Azienda orgogliosamente Made in Italy, HWG Sababa ha sede a Verona e uffici a Milano, Roma, Genova, Torino, Bergamo, Bari, Madrid, Dubai, Vilnius e Tashkent. L'azienda opera in oltre 20 paesi in tutto il mondo, salvaguardando le infrastrutture digitali delle aziende di vari settori, tra cui finanza, banche centrali, energia, servizi pubblici, infrastrutture critiche, automobilistico, moda e telecomunicazioni. HWG Sababa fornisce supporto lungo l'intera catena del valore, guadagnandosi una solida reputazione nel settore ed emergendo come punto di riferimento centrale per la cybersecurity.

Con l'obiettivo di raggiungere la crescita attraverso l'internazionalizzazione nella regione del Mediterraneo e nei mercati emergenti, HWG Sababa utilizza un modello di business di successo. Tale crescita è facilitata dallo sviluppo di nuove tecnologie proprietarie, dal rafforzamento della struttura organizzativa e da operazioni strategiche di M&A volte ad acquisire aziende con potenziali sinergie. Queste acquisizioni possono essere integrate in un modello di business che genera valore ancora maggiore per l'azienda e per i suoi stakeholder andando a coprire tutto la catena del valore in ambito cyber. HWG Sababa si dedica a soddisfare tutte le esigenze di cybersecurity, garantendo la sicurezza delle aziende con l'impegno di renderti cyber-safe.

Contatti per la stampa:

Alé Comunicazione

Robert Hassan: +39.3357791751

Gabriele Ferrieri: +39.3421021754



HWG Sababa S.r.l. a socio unico

P.IVA 03820790230

Sede legale - Piazza Tre Torri 2, 20145 Milano (MI) Italia

www.hwgsababa.com





HWG Sababa

HWG Sababa tra i vincitori del bando START 4.0 per la sicurezza delle infrastrutture critiche con un progetto per il settore energetico

Genova, 18 giugno, 2024

HWG-SABABA è tra i vincitori del bando del **Centro di Competenza START 4.0** per il progetto di sicurezza per le infrastrutture critiche, [finanziato dall'Unione Europea – NextGenerationEU](#), per un importo di 364.475,12 euro del PNRR, tramite il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT).

Il progetto di HWG-SABABA, denominato **Security Operation Center Operation Technology Produzione impianti Generazione Energia (SOC – OT PIG E)**, è pensato per incrementare il livello di sicurezza informatica per gli impianti di generazione energetica di tipo idroelettrico, termico, ciclo combinato e nucleare. Attualmente gli impianti di produzione stanno passando da una generazione centralizzata, in cui poche centrali di “grossa taglia” producono il fabbisogno giornaliero nazionale, ad una generazione distribuita con piccoli/medi impianti distribuiti sul territorio. Inoltre gli impianti di produzione energetica sono definiti nella direttiva NIS 2 come soggetti essenziali, per cui dovranno seguire rigidi vincoli per le fasi di rilevamento e risposta di un attacco informatico.

L'obiettivo del progetto sarà quello di fornire un cruscotto in tempo reale che, analizzando indicatori chiave (KPI) di processo, cyber security e produzione, possa fornire agli operatori dell'impianto e al Security Operation Center indicazioni utili relative ad anomalie e minacce.

Il progetto si articola in cinque Work Package (WP), che spaziano dalla definizione e discussione dei KPI alla creazione dell'infrastruttura, sino alle attività finalizzate alla disseminazione e promozione verso i player del **settore energetico, il quale è rappresentate ideale delle infrastrutture strategiche di ogni Paese.**

Inoltre, il progetto **integra tecnologie abilitanti all'avanguardia** per la difesa del settore di produzione dell'energia elettrica, come la sensoristica real time e l'utilizzo di Machine Learning. In conclusione, **gli ambiti tematici a cui afferisce il progetto** sono: security, safety e cybersecurity delle infrastrutture energetiche, reti idriche, incluso rischi di propagazione inquinanti e impatti cambiamenti climatici; sistemi efficienti di generazione, recupero e accumulo di energia; digital twin di sistemi integrati di generazione energia rinnovabile e integrazione di digitalizzazione, innovazione e sicurezza nelle reti di distribuzione. Insieme a tecnologie ampiamente diffuse, come Intrusion Detection System OT, Vulnerability Scanning attivo/passivo, asset inventory automatico e mediante il supporto al Risk Management basato sullo standard ISA IEC 62443, la gestione della cyber security di un impianto è valutata e gestita sotto ogni punto di vista.

Partner del Progetto di HWG-Sababa sono **Ansaldo Energia** e l'**Università di Genova**.



Ministero delle Imprese
e del Made in Italy



HWG Sababa S.r.l. a socio unico

P.IVA 03820790230

Sede legale - Piazza Tre Torri 2, 20145 Milano (MI) Italia

www.hwgsababa.com



HWG Sababa

HWG Sababa

Fondata nel 2023 dalla fusione di HWG e Sababa Security, HWG Sababa è provider di cybersecurity che offre una suite completa di soluzioni, servizi e consulenza di sicurezza strategica gestita. Azienda orgogliosamente Made in Italy, HWG Sababa ha sede a Milano e uffici a Verona, Roma, Genova, Torino, Bergamo, Bari, Madrid, Dubai, Vilnius e Tashkent. L'azienda opera in oltre 20 paesi nel mondo, salvaguardando le infrastrutture digitali delle aziende di vari settori, tra cui finanza, banche centrali, energia, servizi pubblici, infrastrutture critiche, automobilistico, moda e telecomunicazioni. HWG Sababa fornisce supporto lungo l'intera catena del valore, potendo contare su una solida reputazione nel settore e posizionandosi come punto di riferimento centrale per la cybersecurity. HWG Sababa si dedica a soddisfare tutte le esigenze di cybersecurity, garantendo la sicurezza delle aziende con l'impegno di renderti cyber-safe.

www.hwgsababa.com

Contatti per la stampa:

Alé Comunicazione

Robert Hassan: +39.3357791751

Gabriele Ferrieri: +39.3421021754



HWG Sababa S.r.l. a socio unico

P.IVA 03820790230

Sede legale - Piazza Tre Torri 2, 20145 Milano (MI) Italia

www.hwgsababa.com

HWG Sababa completa con successo il progetto di cybersecurity “SOC OT PIG-E” in collaborazione con Ansaldo Energia, Start 4.0 e Università di Genova

Genova, 19 giugno 2025 – HWG Sababa, azienda italiana specializzata in cybersecurity, ha concluso con successo il progetto “SOC OT PIG-E – Security Operation Center Operation Technology Produzione Impianti Generazione Energia”, realizzato in collaborazione con Ansaldo Energia, il Centro di Competenza Start 4.0 e il Dipartimento DITEN dell’Università di Genova, anche attraverso la spinoff dell’Università Airfield Security.

Il progetto si è classificato tra i vincitori del bando Start 4.0 per la sicurezza delle infrastrutture critiche, attuato tramite il PNRR e [finanziato dal programma Next Generation EU](#), con l’obiettivo di rafforzare la cybersecurity dei sistemi di controllo industriale (OT) nel settore della produzione di energia – termico a gas, ciclo combinato e nucleare.

Il cuore dell’iniziativa è stato lo sviluppo di una piattaforma avanzata di monitoraggio per le Operational Technologies, capace di identificare in tempo reale le minacce cyber, valutandone l’impatto sui processi produttivi. Il sistema integra tecnologie d’avanguardia come:

- **Machine Learning** per la rilevazione predittiva di anomalie,
- un **digital twin** operativo di una centrale elettrica per la simulazione realistica degli scenari,
- visibilità completa su tutti i livelli del **modello Purdue**, riferimento standard per l’architettura dei sistemi industriali.

Il progetto SOC OT PIG-E rappresenta un esempio concreto di come l’innovazione collaborativa possa rafforzare la resilienza digitale dei sistemi produttivi italiani, contribuendo allo sviluppo di soluzioni intelligenti e integrate per la protezione delle infrastrutture critiche



HWG Sababa

Fondata nel 2023 dalla fusione di HWG e Sababa Security, HWG Sababa è provider di cybersecurity che offre una suite completa di soluzioni, servizi e consulenza di sicurezza strategica gestita. Azienda orgogliosamente Made in Italy, HWG Sababa ha sede a Milano e uffici a Verona, Roma, Genova, Torino, Bergamo, Bari, Madrid, Dubai, Vilnius e Tashkent. L'azienda opera in oltre 20 paesi nel mondo, salvaguardando le infrastrutture digitali delle aziende di vari settori, tra cui finanza, banche centrali, energia, servizi pubblici, infrastrutture critiche, automobilistico, moda e telecomunicazioni. HWG Sababa fornisce supporto lungo l'intera catena del valore, potendo contare su una solida reputazione nel settore e posizionandosi come punto di riferimento centrale per la cybersecurity. HWG Sababa si dedica a soddisfare tutte le esigenze di cybersecurity, garantendo la sicurezza delle aziende con l'impegno di renderti cyber-safe.

www.hwgsababa.com

Contatti per la stampa:

Alé Comunicazione

Robert Hassan: +39.3357791751

Gabriele Ferrieri: +39.3421021754

