

22.09.2020

IMI

CORPORATE &
INVESTMENT
BANKING**ITALIAN STOCK MARKET OPPORTUNITIES 2020
VIRTUAL VIDEO CONFERENCE****Laura Bizzarri**
Managing Director algoWatt**Filippo Calisti**
CFO algoWatt**algowATT**
GREEN TECH SOLUTIONS

**Abilitiamo la trasformazione
green e digitale con soluzioni,
prodotti e servizi tecnologici
innovativi**



DISCLAIMER



Questo documento, elaborato da algoWatt S.p.A., presenta esclusivamente scopi informativi.

Il presente documento contiene dati previsionali, proiezioni, obiettivi, stime e previsioni che riflettono le attuali stime del Management della Società in merito ad eventi futuri. Tali previsioni comprendono, ma non si limitano a, tutte le informazioni diverse dai dati di fatto, incluse, senza limitazione, quelle relative ai risultati operativi, la strategia, i piani, gli obiettivi e gli sviluppi futuri nei mercati in cui il Gruppo opera o intende operare. Il Gruppo, i rispettivi consulenti, rappresentanti, amministratori, dirigenti o dipendenti non possono essere ritenuti responsabili (per negligenza o per altro) per qualunque perdita derivata dall'uso di o dall'affidamento su questo documento e i suoi contenuti.

Tutte le informazioni prospettiche qui contenute sono state predisposte sulla base di determinate assunzioni che potrebbero risultare non corrette e pertanto i risultati qui riportati potrebbero variare. La capacità del Gruppo di ottenere risultati e obiettivi previsti dipende da fattori esterni. I risultati effettivi potrebbero differire da quelli previsti o impliciti nei dati previsionali.

Fatta salva l'osservanza delle leggi applicabili, il Gruppo non si assume alcun impegno di aggiornare pubblicamente e di rivedere previsioni e stime, qualora fossero disponibili nuove informazioni, di eventi futuri o di altro.

Né il presente documento né la sua consegna ad alcun destinatario costituisce o intende costituire o contiene o forma parte di alcuna offerta o invito a comprare o vendere titoli o strumenti finanziari collegati. Ogni eventuale offerta o sollecitazione sarà effettuata per mezzo di un prospetto informativo.

DALLA FUSIONE DI TERNIENERGIA E SOFTECO NASCE ALGOWATT



BUSINESS TURNAROUND

- Green Tech Company
- Più valore aggiunto
- Più mercati, un focus: sostenibilità ed uso efficiente delle risorse
- Business basato sulla valorizzazione del modello "as a service"



BACK TO INVESTMENT GRADE

- Eliminazione delle attività capital intensive nel settore utility
- Modello di business orientato alla generazione di cassa nel segmento tecnologico
- Più efficienza gestionale e sinergie
- Razionalizzazione dei costi,
- Riduzione del debito



ONE SMART COMPANY

- Struttura del Gruppo più snella e integrata
- Nuovo target dell'impact e sustainable investing
- Maggiore credibilità di mercato
- Riconoscimento pubblico dell'impegno contro il climate change
- Adesione agli standard di trasparenza delle Società quotate



SOLUZIONI GREENTECH PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

ENABLING YOUR GREEN and DIGITAL TRANSFORMATION

algoWatt progetta, sviluppa e integra soluzioni per la gestione sostenibile e socialmente responsabile dell'energia e delle risorse naturali, generando un vantaggio competitivo

100+ CLIENTI

LEADER NEI SETTORI
ENERGIA, UTILITY, MOBILITA',
TECNOLOGIA, SOFTWARE

40+ ANNI

DI PRESENZA
SUL MERCATO DIGITALE

20+ ML EURO*

RICAVI

10%+

PERCENTUALE DI FATTURATO
INVESTITO IN INNOVAZIONE E
RICERCA

400 MW

IMPIANTI FOTOVOLTAICI
INSTALLATI (EPC)

200+ MW

IMPIANTI FOTOVOLTAICI
GESTITI IN O&M

200+

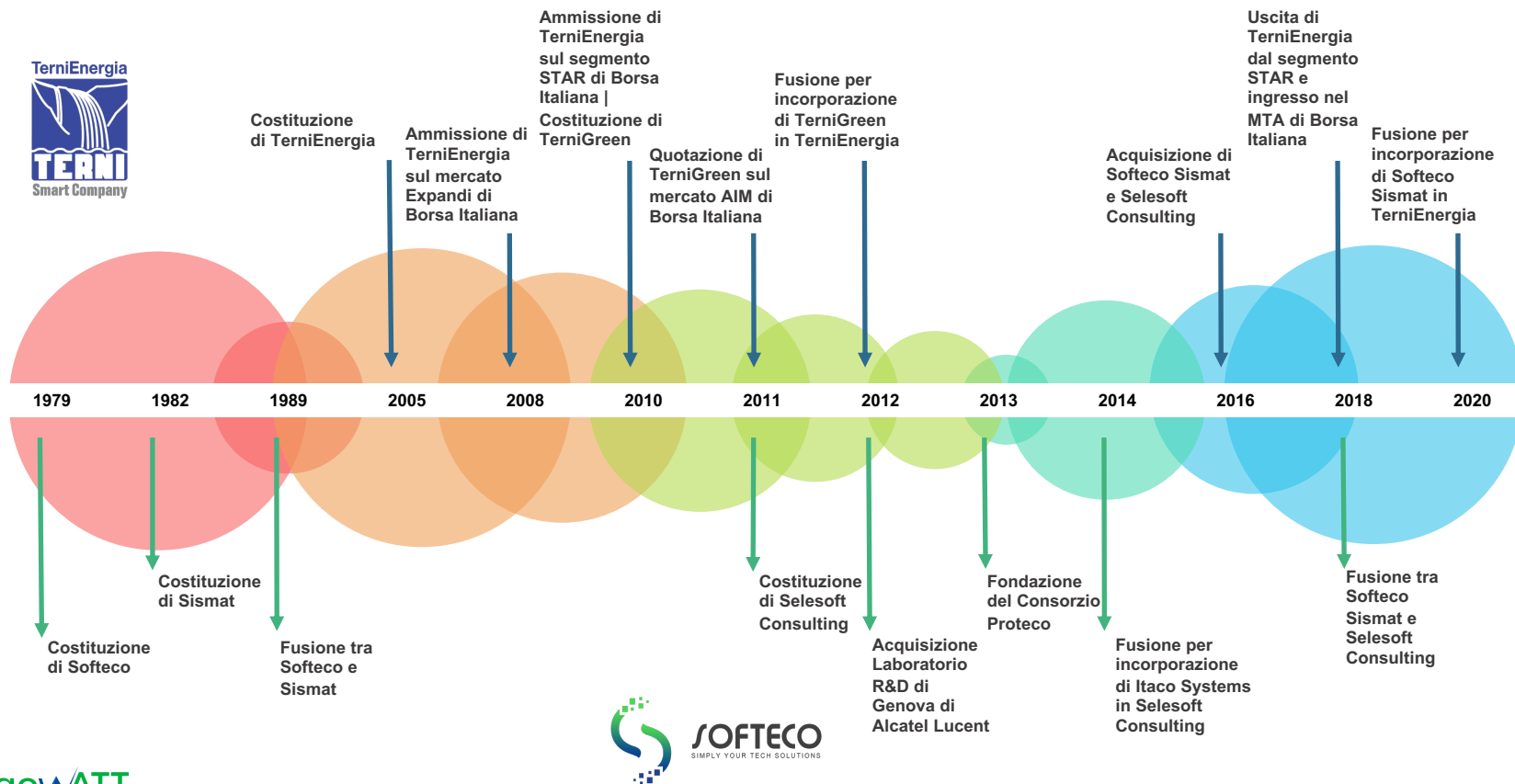
DIPENDENTI

7

SEDI IN ITALIA

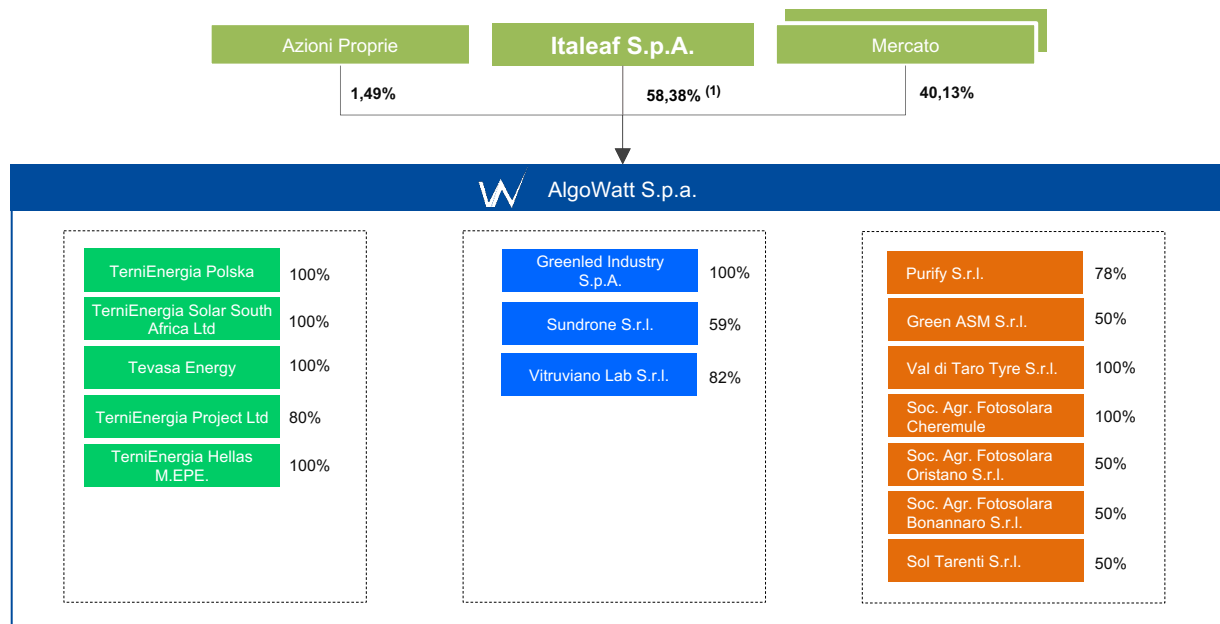
algoWATT
GREEN TECH SOLUTIONS

ALGOWATT | DUE PERCORSI, UNA STORIA D'IMPRESA



ALGOWATT | STRUTTURA SINTETICA DEL GRUPPO*

Quotata
in **BORSA**
ITALIANA
dal 2008



Fonte: Informazioni della Società

1) Rappresenta la percentuale relativa al diritto di voto in assemblea

LEGENDA:

- Società estere
- Controllate o partecipate italiane
- SPV proprietarie di impianti in fase di alienazione

ALGOWATT | KEY PEOPLE & MANAGEMENT



MAGGIORANZA DI CONSIGLIERI INDIPENDENTI



~60%
DIPENDENTI COINVOLTI
IN SMART WORKING



40%
CONSIGLIERI
DI GENERE FEMMINILE



BOARD



STEFANO NERI - CHAIRMAN & CEO



LAURA BIZZARRI - MANAGING DIRECTOR



STEFANIA BERTOLINI - INDEPENDENT DIRECTOR

MARIO MOLteni - INDEPENDENT DIRECTOR



PAOLO PICCINI - INDEPENDENT DIRECTOR



+65%
DIPENDENTI LAUREATI



~35%
DIPENDENTI
DI GENERE FEMMINILE



MASSIMO MANNORI - General Manager



FILIPPO CALISTI - CFO & IR

GIANNI VIANO
(CTO)



GIULIANO RADICCHI
(VP Engineering)



PAOLO BISOGNI
(Project Management Officer)



GIORGIO SPREAFICO
(Sales Engineering)



B.U. GREEN ENERGY UTILITY



ORIANO SITÀ (B.U. Manager)

B.U. GREEN ENTERPRISE & CITY



ROBERTO CATANZARITI (B.U. Manager)

B.U. GREEN MOBILITY



MARCO BOERO (B.U. Manager)

RESEARCH & INNOVATION

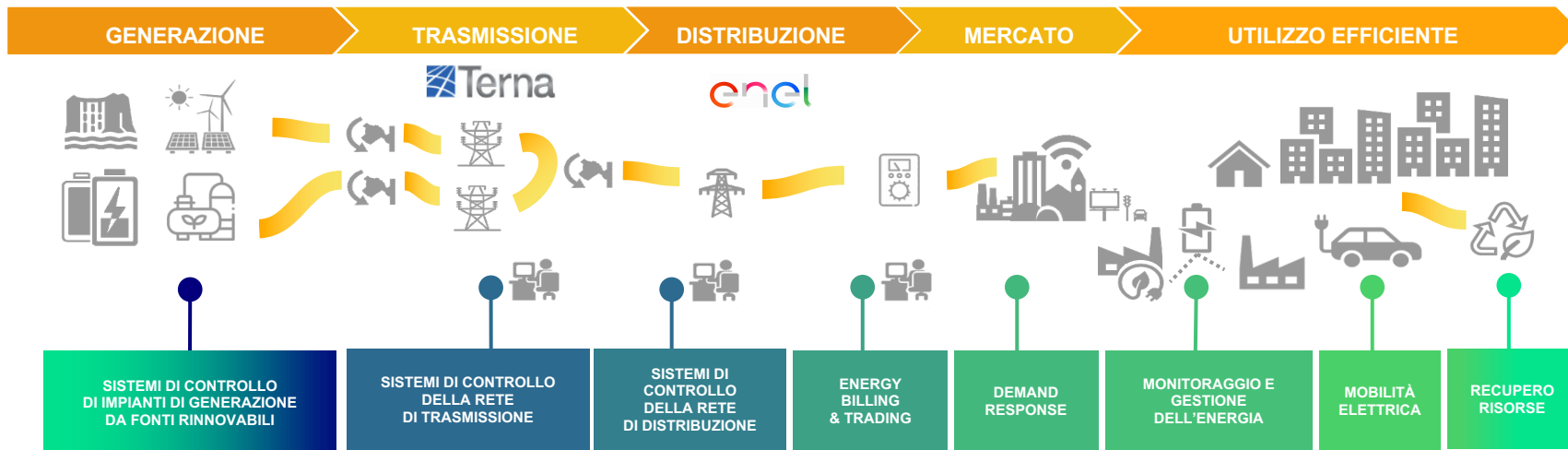


STEFANO BIANCHI (R&I MANAGER)



BUSINESS & MARKETS

ALGOWATT | GREENTECH SOLUTIONS SU TUTTA LA FILIERA



Più mercati, 3 Business Units ma 1 sola Missione

- Progettazione e Sviluppo Software
- Prodotti Hardware e Software
- EPC e Soluzioni
- Operations & Maintenance

GREEN ENERGY UTILITY

GREEN ENTERPRISE & CITY

GREEN MOBILITY

ABILITARE LA TRASFORMAZIONE
DIGITALE SOSTENIBILE

ALGOWATT | MERCATO E OFFERTA



OFFERTA



**Progettazione e
Sviluppo Software**



**Prodotti hardware e
software**



EPC & Soluzioni



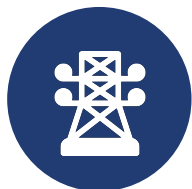
**Operations &
Maintenance**

ALGOWATT | GREEN ENERGY UTILITY



GENERAZIONE DISTRIBUITA E RINNOVABILE

- Soluzione flessibile e interoperabile per il monitoraggio e il controllo di impianti fotovoltaici / eolici.
- Piattaforma per l'asset management.
- Servizio di monitoraggio delle infrastrutture critiche.



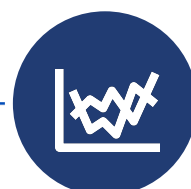
TRASMISSIONE E DISTRIBUZIONE

- Supporto allo sviluppo e all'evoluzione dei sistemi di controllo della rete di trasmissione e di distribuzione nazionale (elettricità, gas, acqua).
- Progettazione e produzione degli apparati di telecontrollo per il controllo e la sicurezza della RTN gestita da Terna (UPDM, UPDC, RTU).



ENERGY BILLING & TRADING

- Suite per il mercato libero dell'energia che consente la gestione di tutti gli aspetti del processo di approvvigionamento e vendita di energia elettrica e gas.
- Soluzione per il controllo della spesa elettrica e la gestione ottimizzata di consumi e approvvigionamento.



DEMAND RESPONSE (MSD)

- Servizi as-a-service per la creazione e la gestione operativa di Virtual Power Plant e Demand Response.
- Fornitura e installazione Unità Periferiche di Monitoraggio e progettazione della soluzione migliore in base al tipo di impianto/aggregato.



MICROGRID

- Rete in cui vengono interconnessi produzione, distribuzione, consumo e storage.



GEOGUARD

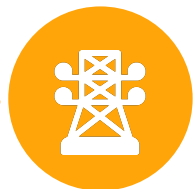
- Servizi di monitoraggio delle infrastrutture critiche



CYBER SECURITY OT & IT

- Servizi e sistemi per sicurezza delle reti informatiche per l'Operational Technology

ALGOWATT | GREEN ENTERPRISE & CITY



MSD & MICROGRID

- Apparat standard per il collegamento alla rete di Terna (UPDM, UPDC, RTU).
- Software per la gestione del trading e della fatturazione nel mercato dell'elettricit  e del gas.
- Servizi as-a-service per la creazione e la gestione operativa di Virtual Power Plant e Demand Response.
- Microgrid: Rete in cui vengono interconnessi produzione, distribuzione, consumo e storage.



EFFICIENZA ENERGETICA (BEMS)

- Building Energy Management System.
- Sistemi di monitoraggio e gestione edifici, monitoraggio consumi, supervisione sottosistemi.
- Servizio di audit e diagnosi energetica per definire campi di intervento.
- Servizi as -a-service per la gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria asset multi-sito.



INDUSTRIAL ENERGY 4.0 (PEMS)

- Process Energy Management System.
- Monitoraggio consumi industriali, supervisione sottosistemi.
- Servizio di audit e diagnosi energetica per definire campi di intervento.
- Servizi as-a-service per la gestione e manutenzione ordinaria e straordinaria asset industriali.



RAIL ELECTRIFICATION

- Railway e Metropolitane.
- Supporto alla progettazione e messa in servizio di sistemi HW e SW:
 - Trazione
 - Scada e Automazione
 - Circolazione e Sistemi ausiliari
 - Posto Centrale Operatore
 - O&M
 - Segnalamento



WASTE & LAND

- Sistemi di Supervisione impianti e infrastrutture critiche.
 - Rifiuti
 - Ambiente
 - Territorio



CYBER SECURITY OT & IT

- Servizi e sistemi per sicurezza delle reti informatiche per l'Operational Technology

ALGOWATT | GREEN MOBILITY



MOBILITY-AS-A-SERVICE (MAAS)

- Gestione delle flotte per il trasporto di merci e persone.
- Sistemi di mobilità combinata e intermodale.
- Informazioni sulla mobilità e servizi a valore aggiunto per l'utente.
- Pianificazione dei viaggi, prenotazioni, emissione biglietti, pagamenti.
- Sistemi di trasporto collettivo «demand/responsive».



MOBILITA' ELETTRICA & MICROGRID

- Progettazione, installazione e supporto al funzionamento delle infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici.
- Gestione delle infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici.
- Informazioni, indicazioni, e servizi all'utente.
- Manutenzione infrastrutture e servizio tecnico.



TRASPORTI E SICUREZZA

- Monitoraggio e gestione della sicurezza stradale.
- Monitoraggio della sicurezza delle infrastrutture critiche (ponti, tratti stradali, ecc...).
- Pianificazione e gestione dei servizi di recupero veicoli.
- Gestione dei dati relativi agli incidenti e alla sicurezza per il trasporto stradale, aereo, idrico e ferroviario.



TERMINAL E INFRASTRUTTURE

- Monitoraggio e supervisione operatività autostrade.
- Pianificazione e gestione della manutenzione delle attrezzature.
- Automazione, controllo e funzionamento dei terminali portuali.
- Controllo degli accessi e operazioni di imbarco del veicolo.



GEOGUARD

- Servizi di monitoraggio delle infrastrutture critiche



CYBER SECURITY OT & IT

- Servizi e sistemi per sicurezza delle reti informatiche per l'Operational Technology

ALGOWATT | MERCATO

ENTRO 2025



MOBILITÀ

**MOBILITÀ INTELLIGENTE,
MOBILITY AS-A-SERVICE,
MOBILITÀ ELETTRICA**

3,7 ML UTC

NUMERO DI UNITÀ DI TRASPORTO
CONNESSE IoT IN SERVIZIO
NELL'UNIONE EUROPEA (UE)

Fonte: elaborazione the European House – Ambrosetti, 2018

200 MLD \$

DIMENSIONI DEL MERCATO DELLA MOBILITY AS-A-SERVICE (MAAS) NELL'UNIONE EUROPEA (UE)

9+ ML VEICOLI

NUOVE IMMATRICOLAZIONI AD ALIMENTAZIONE
ALTERNATIVA



DIGITAL ENERGY

**SMART GRID, OTTIMIZZAZIONE DEGLI
ASSET, DEMAND RESPONSE, TRADING
AUTOMATIZZATO, GESTIONE ATTIVA
DELL'ENERGIA, ECC.**

Fonte: indagine 'Energy Future' Value Proposition by Frost & Sullivan 2019

50 MILIARDI

DEVICE CONNESSI O IoT
A LIVELLO GLOBALE

>1 MLD di MLD \$

IMPATTO ECONOMICO
DELL'IoT NELL'ENERGIA



SMART CITIES

SMART TECHNOLOGY

MASSIMA CRESCITA (CAGR): **18,23%**

SMART ENERGY

TASSO DI CRESCITA (CAGR): **28,7%**
MASSIMO

Fonte: indagine 'Smart Cities' Value Proposition by Frost & Sullivan 2019

SMART

INFRASTRUCTURE

MASSIMA CRESCITA NEL
MERCATO DELLE SMART
UTILITIES (CAGR): **10,16%**

SMART MANUFACTURING

IL MERCATO DELLA «FABBRICA INTELLIGENTE»
CRESCERÀ FINO A **1 TRILIONE DI DOLLARI**
ENTRO IL 2030

SMART BUILDING

IL MERCATO RAGGIUNGERÀ LA SOGLIA
DI **1 TRILIONE DI DOLLARI** ENTRO IL 2030

ALGOWATT | PORTAFOGLIO PRODOTTI PROPRIETARI

GREEN ENERGY UTILITY	 					 SONICWALL® <i>partners</i>
GREEN ENTERPRISE & CITY						
GREEN MOBILITY						

ALGOWATT | CON CHI LAVORIAMO

HITACHI	Posteitaliane	RFI	aceq	Terna	enel	SIEMENS	EDISON
amiu	SoGEGROSS	Infineum	IST OSPEDALE SAN MARTINO	ABB	TOSHIBA	TIM	SORGENIA
AMT Genova	autostrade per l'Italia	UniCredit	LEONARDO	ALPIQ	iren	alperia	AU Acquirente Unico
Civil Aviation Authority	AVIAZIONE	ICHI ISTITUTO CLINICO HUMANITAS	PURIFY	CESI	helios energia	TPC	Atos
ACI GLOBAL	ENAC ENTE NAZIONALE PER L'AVIAZIONE CIVILE	SITAF spa	europ assistance	RINA	CARONTE & TOURIST	European Commission Joint Research Centre	Duferco Energia
ATM AZIENDA TRASPORTI MILANESI S.p.A.	ataf BUSITALIA GRUPPO FERROVIE DELLO STADIO ITALIANE	SEA AEROPORTI DI MILANO LINATE E MALPENSA	TRENORD	INSIS system engineering S.p.A.	Liguria Digitale	nsa GRUPPO BUSINESS PARTNER	olivetti
Buzzi Unicem	SEASIDE energy advisors	Telenergy	ferrero MANGIAMI	enav	AU Acquirente Unico	Servizio Elettrico Nazionale	ALCHIMIA HOLDING

INNOVATION HIGHLIGHTS

ALGOWATT | RESEARCH & INNOVATION AT A GLANCE

25+

ANNI DI ATTIVITÀ NELLA RICERCA

25+

PROGETTI DI RICERCA
COORDINATI

10

PROGETTI DI RICERCA H2020
4 PROGETTI COORDINATI

- ANASTACIA
- INCLUSION
- IMOVE
- TRUSTONOMY
- CHOReVOLUTION
- ELVITEN
- FALCON
- ZDMP
- PROSFET
- WinSiC4AP

100+

PARTECIPAZIONI
E PARTNERSHIP
IN PROGETTI DI RICERCA

- MOBILITA'
- ENERGIA
E AMBIENTE
- BIOMED
- EWORK
- MEDIA

1000+

PARTNERSHIP DI RICERCA

3.8M€

H2020
CONTRIBUTI DA EU

ALGOWATT | PARTNERSHIP E AFFILIAZIONI





10%+ **Fatturato** **investito in** **INNOVAZIONE** **E RICERCA**

algoWatt investe più del 10% del proprio fatturato nella Ricerca, per mantenere l'eccellenza tecnologica, proporre soluzioni innovative, sviluppare nuovi prodotti ed accedere a mercati emergenti



- **Intelligenza Artificiale**
- **Machine Learning**



- **Simulation**
- **IoT e Microservizi**
- **Cybersecurity**



CLEANTECH INDUSTRY

Prodotti e soluzioni per il supporto alle decisioni, finalizzate ad incrementare la redditività degli impianti ambientali e rispondere alla compliance



MOBILITY

Prodotti e soluzioni per il Trasporto Intelligente, la Mobility-as-a-Service e lo sviluppo di «piattaforme di piattaforme»



DIGITAL ENERGY

Prodotti e soluzioni per affrontare le sfide della digitalizzazione e dell'IoT nell'energy saving, nell'asset management, nel demand response e nelle Comunità energetiche

ALGOWATT | RESEARCH & INNOVATION STRATEGY



**MANTENERE L'ECCELLENZA TECNOLOGICA
PER PROPORRE SOLUZIONI INNOVATIVE
SVILUPPARE NUOVI PRODOTTI
E ACCEDERE A MERCATI EMERGENTI**



**DATA SCIENCE
MACHINE LEARNING
ARTIFICIAL INTELLIGENCE
IoT / IIoT / INDUSTRY 4.0
CYBERSECURITY
SIMULATION & DIGITAL TWINS
IMAGE PROCESSING
...**

algowATT
GREEN TECH SOLUTIONS

**GREEN
ENERGY
UTILITY**

**GREEN
ENTERPRISE
& CITY**

**GREEN
MOBILITY**

GRID
RESOURCE
FLEXIBILITY
MANAGEMENT

ENERGY
EFFICIENCY

INTELLIGENT
TRANSPORT
SYSTEMS

COMFORT
OPTIMIZATION

ON-DEMAND
FLEXIBLE
TRANSPORT

ADVANCED O&M

DEMAND RESPONSE

MAAS

PREDICTIVE MAINTENANCE

eMOBILITY

SMART READINESS INDICATOR



**The European
Green Deal**

Horizon Europe € 100 MLD Programma R&I 2021 - 2027
succede a Horizon 2020

algowATT

GREEN TECH SOLUTIONS

TOWARDS FUTURE

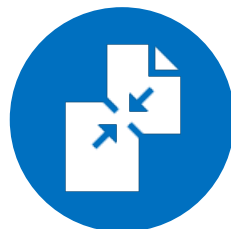
ALGOWATT | IL PIANO DI RILANCIO 2019-2022

Redatto ex art. 67, terzo comma, lettera d), Regio Decreto 16 marzo 1942, n. 267

PRINCIPALI MISURE



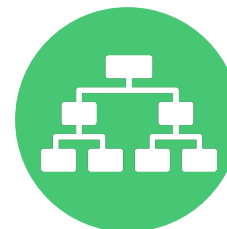
**Programma
di alienazione
degli asset**



**Fusione
per incorporazione
di Softeco Sismat
in TerniEnergia**



**Continuità e sviluppo
delle linee di business
in ambito
di “energia digitale”**

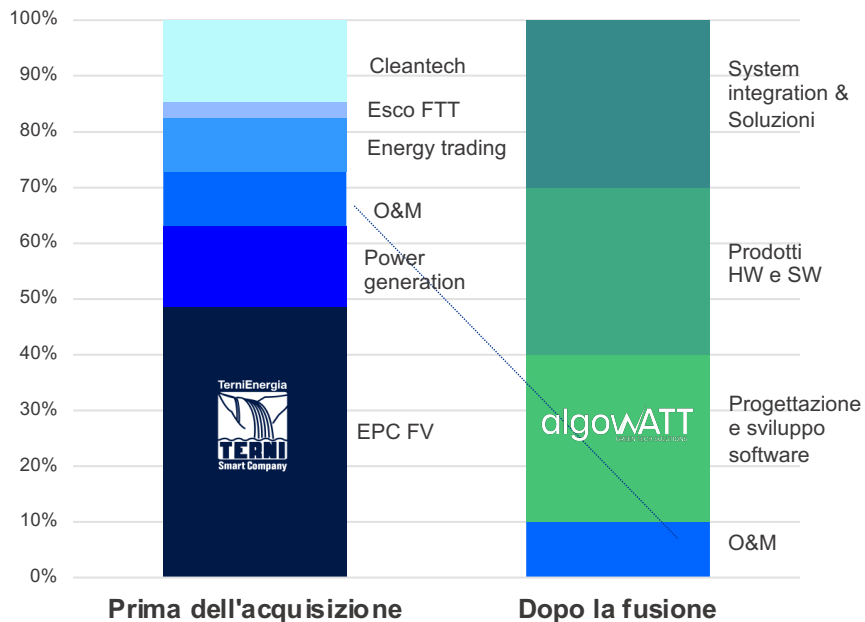


**Semplificazione
della struttura del Gruppo**



Accordo finanziario

ALGOWATT | DA UTILITY A GREENTECH COMPANY



Soluzioni innovative di **gestione e controllo** con particolare attenzione **all'energia intelligente verde e urbana**



Consolidamento dell'offerta di prodotti/servizi di algoWatt, passando da fornitore di soluzioni a un **nuovo modello di business** basato sul concetto di «AS A SERVICE»



Oltre 40 anni di esperienza nel settore, con punti di forza rappresentati dal contributo di innovazione di un **centro di ricerca con grande track record** e sul know-how integrator in settori e mercati selezionati



Eccellente posizionamento nel mercato nazionale e opportunità di crescita nei **mercati internazionali** sulla base di soluzioni scalabili



Elevato potenziale di crescita con focalizzazione sulle **tecnologie del futuro per l'energia urbana**, la **mobilità verde** e l'**efficienza** delle risorse per le **imprese sostenibili**.

algoWatt: PLAYER UNICO nel mercato ITALIANO a coniugare **TRASFORMAZIONE DIGITALE E SOSTENIBILITÀ**



Valorizzare le opportunità di **crescita** del **mercato**
della **trasformazione digitale** di **tecnologie** e **servizi**



Favorire la **transizione energetica** e l'avvio di
politiche di **sostenibilità** nei mercati di riferimento

SEDI



Milano

Sede Legale
Corso Magenta, 85
20123 MILANO



Napoli

Centro Direzionale Isola F/3
4° piano interno 10
80143 NAPOLI



Lecce

Via Colonnello A. Costadura, 3,
73100 LECCE



Genova

Sede Operativa
Via De Marini, 1
16149 GENOVA



Roma

Via Giacomo Peroni 130
00131 ROMA



Catania

Via Leucatia, 9
95125 CATANIA



Terni

Nera Montoro
Strada dello Stabilimento, 1
05035 Narni (TERNI)



Per info :

www.algowatt.com

info@algowatt.com

CONTATTI SOCIAL

segui @algoWatt



algoWATT
GREEN TECH SOLUTIONS