

## **algoWatt: nasce la nuova GreenTech Company dalla fusione di TerniEnergia e Softeco**

- **La società punta per il 90% circa su soluzioni digitali per l'economia sostenibile attraverso un nuovo modello di business basato su *software as-a-service* e per il restante 10% su attività di O&M di impianti di energie rinnovabili**
- **Attraverso le 3 Business Unit, è focalizzata sui settori dell'energia urbana, della mobilità sostenibile e della resilienza delle reti energetiche con un elevato potenziale di crescita e ricavi aggregati 2018 superiori a 20 milioni di euro**
- **Con oltre 40 anni di esperienza nel settore IT e investimenti in R&I superiori al 10% del fatturato, è dotata di un centro di ricerca e innovazione con significativo track record e know-how negli ambiti di riferimento**

**algoWatt**, GreenTech Company quotata sul mercato telematico azionario (MTA) di Borsa Italiana, operante nella progettazione, sviluppo e integrazione di soluzioni per la gestione sostenibile e socialmente responsabile dell'energia e delle risorse naturali, a seguito della fusione tra TerniEnergia e Softeco, presenta il nuovo modello di business che punta su soluzioni digitali per l'economia sostenibile e *digital transformation* e basato prevalentemente su soluzioni *as-a-service*. Il nuovo core business è caratterizzato da attività a maggior valore aggiunto e da una struttura organizzativa snella e scalabile, riducendo le attività *capital intensive* tipiche delle utility operanti nel settore energetico. Il breakdown delle attività della società si articolerà per circa il 90% in progettazione e sviluppo software, prodotti e soluzioni per i settori energy, utility, mobilità, e per la parte restante in attività di O&M di impianti di energie rinnovabili.

*“Quello di oggi è il kick-off della nuova realtà – afferma il **Presidente di algoWatt, Stefano Neri** – Abbiamo semplificato l'architettura societaria del Gruppo, concentrando le principali attività industriali in un'unica società, predisponendoci così a perseguire la crescita dei nuovi business nel settore digitale. Con l'acquisizione e l'integrazione di Softeco, culminata con la fusione, algoWatt si propone come una nuova realtà dinamica e innovativa, con nuove infrastrutture tecnologiche e professionalità di alta specializzazione. La nuova identità di GreenTech Company rispecchia la nostra volontà di ricoprire un ruolo di rilievo in settori a più alto valore aggiunto, di creare valore attraverso il contenuto tecnologico del business e di posizionarci in ambiti con prospettive di crescita più consistenti. Si tratta, in conclusione, di una traiettoria resiliente che accompagna i cambiamenti di scenario dei settori industriali e del concetto stesso di sostenibilità”.*

### **Focus sulla sostenibilità e nuove potenzialità di sviluppo**

**algoWatt** si propone come partner nella ricerca e realizzazione di soluzioni per la gestione sostenibile e socialmente responsabile dell'energia e delle risorse naturali, generando vantaggi competitivi per i settori di

riferimento. La struttura della nuova società punta alla generazione di cassa nel segmento tecnologico seguendo l'evoluzione del mercato e focalizzandosi su settori ad alta potenzialità. In particolare, con riferimento alla "urban energy" e alla "mobilità elettrica", entrambe caratterizzate anche da un forte impegno sulle tematiche del *climate change*.

*"I fabbisogni dei territori in materia di smart mobility e di tecnologie strategiche applicata alle smart cities stanno aumentando in maniera esponenziale – dichiara il **Direttore generale di algoWatt, Massimo Mannori** – I tassi aggregati di crescita degli investimenti attesi al 2030 in infrastrutture e piattaforme di gestione della urban energy e della e-mobility sono tutti a doppia cifra. In Europa, entro dieci anni, verranno venduti circa 6 milioni di veicoli elettrici o ibridi, mentre i target di riduzione dei gas serra impongono investimenti continentali per circa 10.000 miliardi di Euro nello stesso periodo. Smart metering e smart energy crescono con CAGR superiori al 20%. Il settore energetico è cruciale per la transizione dell'Italia verso un'economia verde, integrando in questo processo anche trasporti e mobilità, proprio attraverso l'innovazione tecnologica green. Il ruolo di algoWatt sarà quello di integratore di soluzioni e di provider di tecnologie proprietarie, hardware e software, in grado di abilitare nuovi concetti di efficienza energetica in ambito produttivo e residenziale. Analogamente, affiancheremo tutti gli attori della mobilità sostenibile per costruire piattaforme digitali di servizi integrati e on-demand", che permettano di offrire un'esperienza di viaggio migliore e più green. algoWatt continuerà, inoltre, ad essere un partner tecnologico privilegiato del settore energetico nella transizione verso il previsto aumento impetuoso della generazione rinnovabile distribuita e non programmabile e un abilitatore tecnologico di tutti gli utilizzi energetici emergenti e non ancora prevedibili".*

### **Innovazione tecnologica, R&I**

Con più di 40 anni di esperienza nel settore IT e Digital, oltre 100 clienti, 7 sedi in Italia, oltre 200 dipendenti, algoWatt è dotata di un **centro di Ricerca & Innovazione** che punta a mantenere l'eccellenza tecnologica per proporre soluzioni innovative e sviluppare nuovi prodotti per accedere ai mercati a maggior tasso di sviluppo. Ha coordinato dagli anni 90 oltre 25 progetti europei di cui 10 in ambito H2020 e ha generato una rete con più di 1000 partnership con università e istituti di ricerca per oltre 100 progetti.

### **3 business unit: Green Energy Utility, Green Enterprise & City, Green Mobility**

**algoWatt** si struttura nelle seguenti **3 business unit**:

- *Green Energy Utility*: propone un'offerta IT dedicata al settore Energy, coprendo tutte le esigenze della catena del valore, dalla generazione distribuita e rinnovabile al *demand response*. Include soluzioni flessibili per il monitoraggio e il controllo di impianti da fonti rinnovabili, compresa la manutenzione predittiva, sistemi di controllo e di difesa della rete di trasmissione e distribuzione nazionale, sistemi per la progettazione e produzione di apparati di telecontrollo della RTN, strumenti per la gestione di tutti gli aspetti di approvvigionamento e vendita di energia elettrica e gas;
- *Green Enterprise & City*: si rivolge al mercato *enterprise* e *smart city* con servizi e strumenti di diagnostica e telecontrollo delle grandi infrastrutture di trasporto elettrificate (ferrovie, compresa l'alta

velocità, e metropolitane), telecontrollo degli impianti e degli edifici, sistemi di gestione e monitoraggio di impianti ambientali (trattamento rifiuti e acque), soluzioni per l'efficienza energetica di impianti industriali energivori, implementazione e gestione delle microgrid e di sistemi di storage;

- *Green Mobility*: è focalizzata sul settore della nuova mobilità urbana con software e piattaforme per la gestione delle flotte, sistemi di mobilità combinata e intermodale, gestione, progettazione, installazione e supporto al funzionamento delle infrastrutture di ricarica per veicoli elettrici, integrazione di sistema per i servizi di imbarco nei porti, monitoraggio e gestione della sicurezza stradale e delle infrastrutture critiche (ponti, tratti stradali...).

*“Il cambio di denominazione in algoWatt – spiega **Laura Bizzarri, Managing Director** della società - racchiude l'identità storica delle due società che hanno partecipato alla fusione, ma guarda al futuro in un'ottica internazionale e di innovazione. Unendo l'algoritmo a simboleggiare la digitalizzazione, e il Watt a richiamare l'elettrificazione, abbiamo delineato l'identità di One Smart Company, che utilizza le tecnologie esponenziali per reinventare il proprio modello di business e aprirsi mercati legati alle tematiche della sostenibilità e dell'impatto sociale. Laddove conserviamo un backlog di attività industriali o un portato di competenze, ad esempio nell'O&M e nell'Efficienza Energetica, introduciamo contenuti di innovazione sostanziale, come nel caso degli interventi di manutenzione predittiva sugli impianti o delle attività automatizzate grazie all'IoT, che consente una migliore pianificazione delle azioni e una riduzione dei costi. La forma organizzativa che ci siamo dati è in grado di gestire velocemente i cambiamenti e perseguire l'innovazione continua. Stiamo riducendo al massimo gli owned asset per accelerare la possibilità di replicare il business e di esportarlo su mercati non ancora raggiunti, mantenendo snella e leggera la struttura. Infine, ci siamo dati l'obiettivo di rivoluzionare il modello di business: a tendere i prodotti si trasformano in servizi e i servizi in ecosistemi”.*

### **Action plan del piano di rilancio 2022**

Il piano di rilancio 2022 si articola attraverso le seguenti “actions”:

- *Programma di alienazione degli asset* (fotovoltaici e ambientali) che comporta un beneficio finanziario anche per effetto dell'accollo da parte degli acquirenti del debito connesso agli impianti;
- *Fusione per incorporazione di Softeco Sismat in TerniEnergia*, che consente il presidio strategico del settore Green Tech Solutions.
- *Integrazione delle tecnologie digitali nei business tradizionali di TerniEnergia*, con riferimento all'efficienza energetica e alle manutenzioni di impianti energetici (O&M predittivo).
- *Semplificazione della struttura del Gruppo e Accordo finanziario*, che prevede interventi di rimodulazione e riscadenziamento del debito.

Il presente comunicato stampa e la presentazione istituzionale sono disponibili anche sul sito internet della Società [www.algowatt.com](http://www.algowatt.com).

# Comunicato Stampa

Milano, 5 marzo 2020



**algoWatt (ALW)**, *greentech solutions company*, progetta, sviluppa e integra soluzioni per la gestione dell'energia e delle risorse naturali, in modo sostenibile e socialmente responsabile. La Società fornisce sistemi di gestione e controllo che integrano dispositivi, reti, software e servizi con una chiara focalizzazione settoriale: digital energy e utilities, smart cities & enterprises e green mobility. algoWatt è nata dalla fusione di TerniEnergia, azienda leader nel settore delle energie rinnovabili e dell'industria ambientale, e di Softeco, un provider di soluzioni ICT con oltre 40 anni di esperienza per i clienti che operano nei settori dell'energia, dell'industria e dei trasporti. La società, con oltre 200 dipendenti dislocati in 7 sedi in Italia e investimenti in ricerca e innovazione per oltre il 12% del fatturato, opera con un'efficiente organizzazione aziendale, focalizzata sui mercati di riferimento: Green Energy Utility: energie rinnovabili, energia digitale, reti intelligenti; Green Enterprise&City: IoT, analisi dei dati, efficienza energetica, automazione degli edifici e dei processi; Green Mobility: elettrica, in sharing e on demand. Mercati diversi, un unico focus: la sostenibilità. algoWatt è quotata sul Mercato Telematico Azionario (MTA) di Borsa Italiana S.p.A..

## Per informazioni:

**Investor Relations**  
**algoWatt SpA**  
Filippo Calisti (CFO)  
Tel. +39 0744 7581  
[calisti@algowatt.com](mailto:calisti@algowatt.com)

**Press Office**  
**algoWatt SpA**  
Federico Zacaglioni  
Tel. +39 0744 7581  
Mobile +39 340 5822368  
[zacaglioni@algowatt.com](mailto:zacaglioni@algowatt.com)

Management Presentation

04/03/2020

# Una traiettoria resiliente verso il futuro

TerniEnergia si fonde  
con Softeco e diventa  
**algoWatt**



# 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.

# AGENDA

## COMPANY PROFILE



**Laura Bizzarri**  
**Consigliere Delegato algoWatt**

Laureata in Economia e commercio all'Università degli Studi di Perugia, con un dottorato in Banche e Finanza, ha svolto attività professionale nei settori della ricerca e sviluppo, del management di progetti innovativi e del trasferimento tecnologico. Ha operato in passato, tra gli altri, all'Università di Perugia, in LTM Biotech Ltd e in Confindustria Umbria.

## OUR INNOVATION STRATEGY



**Stefano Bianchi**  
**R&I manager algoWatt**

Laureato in Ingegneria Biomedica all'Università di Genova, ha oltre 15 anni di esperienza in progetti di ricerca a livello europeo e nazionale. Coordina il progetto H2020 ANASTACIA su cybersecurity e privacy in architetture IoT, il progetto H2020 TRUSTONOMY su sistemi di guida autonoma, i progetti CSEA PODCAST e VIRTUS incentrati su gestione e controllo di Smart Grid (Distribution Management System) e Virtual Power Plant (VPP).

## BUSINESS & MARKETS



**Massimo Mannori**  
**Direttore generale algoWatt**

Laureato in Ingegneria Elettronica all'Università di Genova, ha conseguito un MBA all'Università Bocconi di Milano e vanta una ventennale esperienza internazionale in primarie società industriali e di consulenza. È stato Vice Presidente Post Merge Integration in Westport Fuel Systems, Vice Presidente Performance Excellence in Ansaldo STS, Direttore Generale in Intecs e Project Leader in The Boston Consulting Group.

## TOWARDS FUTURE



**Stefano Neri**  
**CEO & Chairman algoWatt**

Laureato in Giurisprudenza all'Università La Sapienza di Roma, è founder e Presidente della holding Italeaf, quotata al Nasdaq First North Growth Market di Stoccolma. Ha svolto dal 1985 l'attività forense nel settore del Diritto Amministrativo e dal 1997 è stato abilitato al patrocinio innanzi alle Magistrature superiori. È stato professore incaricato di materie giuridiche alla Facoltà di Ingegneria dell'Università di Perugia. È stato consigliere esperto giuridico del Ministro della Funzione Pubblica. È stato Vice Presidente della Interpark Servizi per l'Ecologia S.r.l. Gruppo Agarini-Falk e Presidente della sezione territoriale di Terni di Confindustria Umbria.

# algotWATT

GREEN TECH SOLUTIONS

**UNA GREENTECH COMPANY**



Laura Bizzarri





# 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

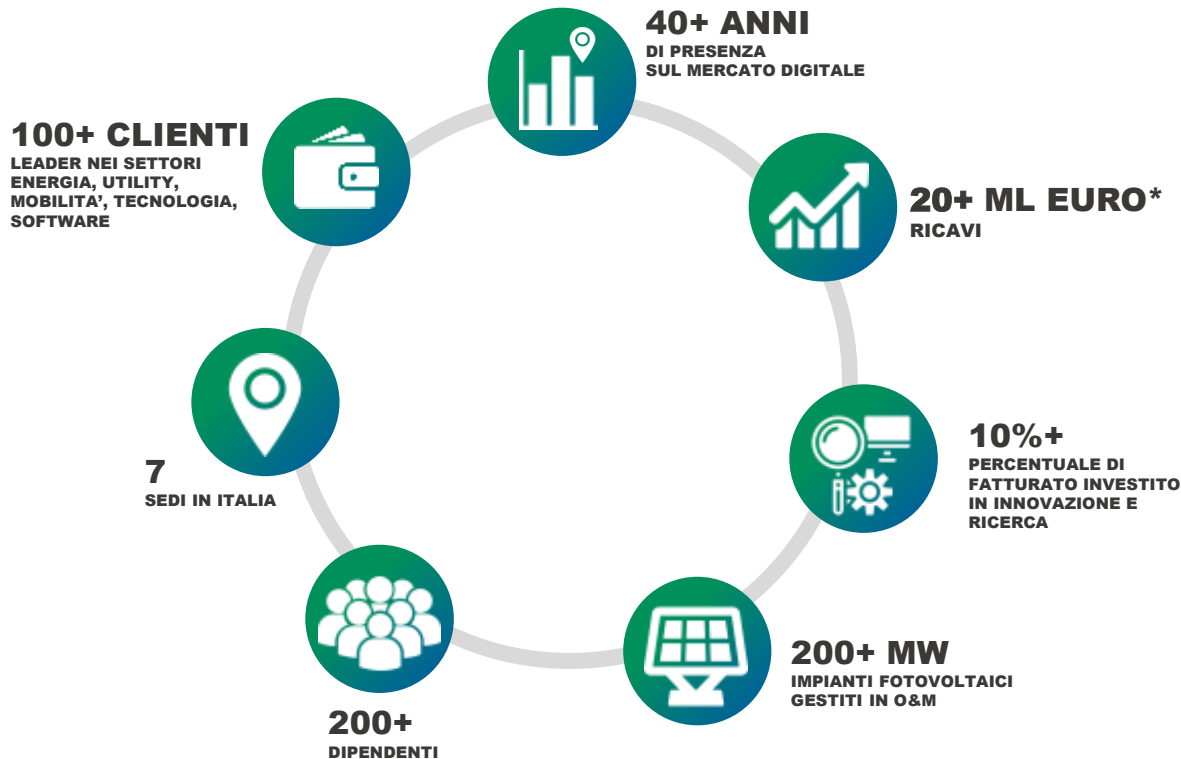
- Struttura del Gruppo più snella e integrata
- Nuovo target dell'impact e sustainable investing
- Maggiore credibilità di mercato
- Riconoscimento pubblico dell'impegno contro il climate change
- Adesione agli standard di trasparenza delle Società quotate

# SOLUZIONI GREENTECH PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE

FOTOGRAFIA GRUPPO AL 31/12/2019

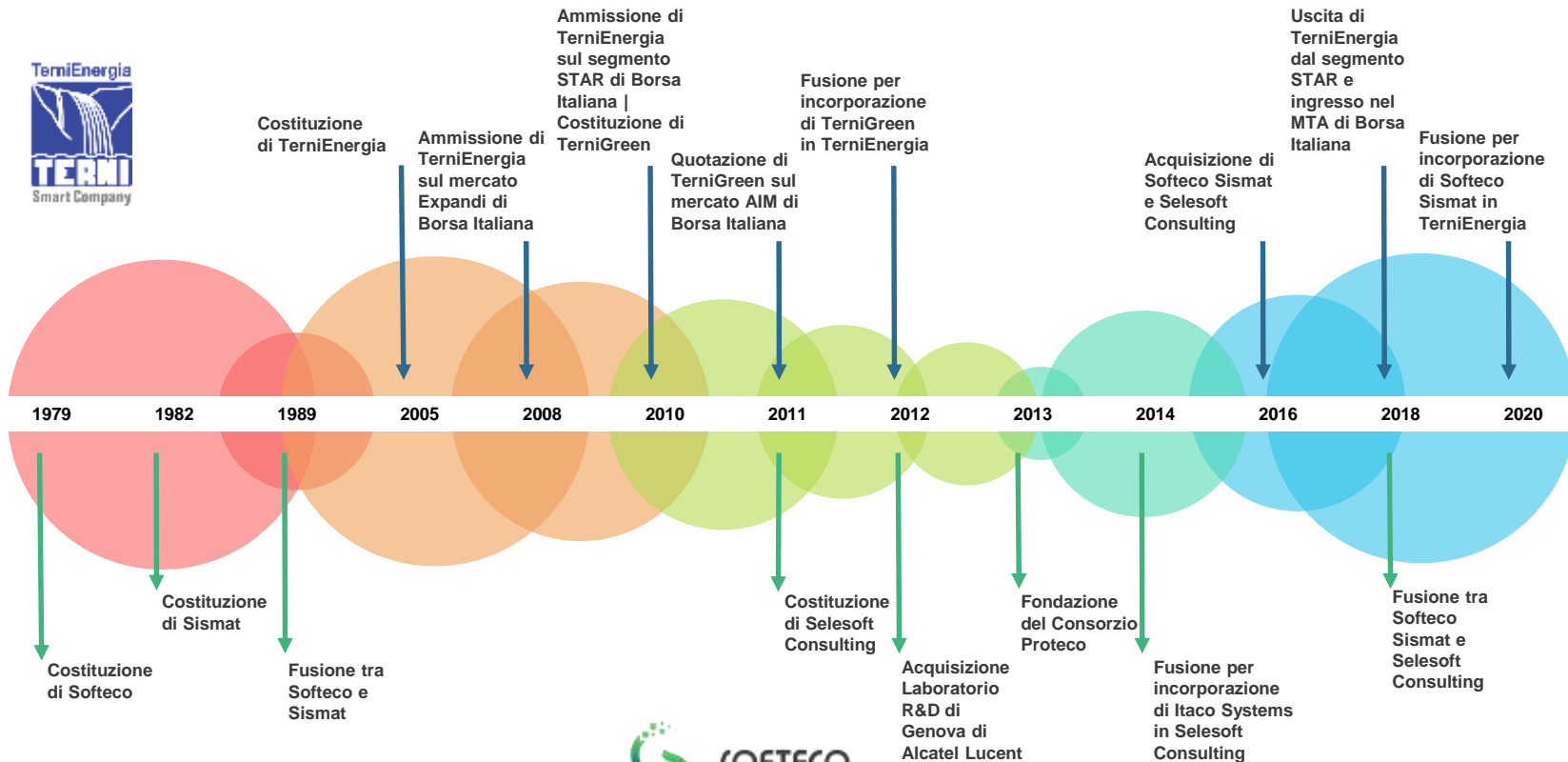
**algotWATT**  
GREEN TECH SOLUTIONS

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



\*DATI gestionali società, su base 2018

# DUE PERCORSI, UNA STORIA D'IMPRESA

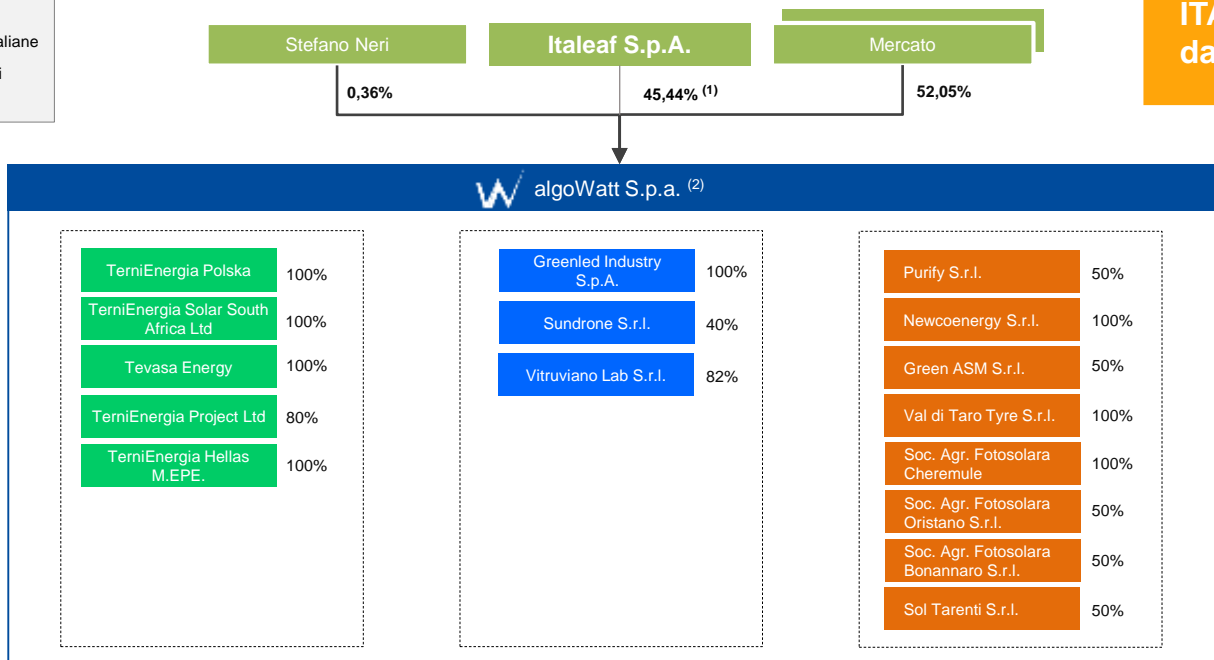


# STRUTTURA SINTETICA DEL GRUPPO\*

Quotata  
in BORSA  
ITALIANA  
dal 2008

## LEGENDA:

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



Fonte: Informazioni della Società

- 1) Rappresenta la percentuale relativa al diritto di voto in assemblea
- 2) Di cui azioni proprie TerniEnergia S.p.A. pari a 2,15%

\*Rappresenta una struttura semplificata del Gruppo, con le società estere, quelle operative nei settori core e quelle titolari di asset in fase di alienazione nell'ambito del Piano di risanamento e rilancio

# 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)



# INNOVATION HIGHLIGHTS



Stefano Bianchi

# 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

# PARTNERSHIP E AFFILIAZIONI





# TRASFERIMENTO TECNOLOGICO PER NUOVI PRODOTTI



Energia - Servizi Connessi alla gestione  
 Aggregata delle risorse nel sistema eLEtrico  
 POR FESR 2014-2020 – Project Coordinator



Gestione VIRTUale di risorse  
 energetiche distribuite  
 RdS-CSEA – Project  
 Coordinator



Piattaforma Abilitante per Servizi Commerciali di  
 gestione Aggregata delle risorse nel sistema  
 eLEtrico  
 POR FESR 2014-2020 – Project Coordinator



Unlocking Large-Scale Access to Combined  
 Mobility through a European MaaS Network  
 H2020 Programme – Project Coordinator



Genova Smart Mobility 2.0  
 POR FESR 2014-2020 – Project Coordinator



Towards more accessible and iNCLUSive mObility  
 solutions for EuropeaN prioritised areas  
 H2020 Programme – Project Coordinator



Innovative solutions for intermodal Node Genoa Erzelli  
 CEF Programme – MaaS IT Provider



eMaaS



# 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  
...**

**GREEN  
ENERGY  
UTILITY**

**GREEN  
ENTERPRISE  
& CITY**

**GREEN  
MOBILITY**

GRID  
RESOURCE  
FLEXIBILITY  
MANAGEMENT

ENERGY  
EFFICIENCY

INTELLIGENT  
TRANSPORT  
SYSTEMS

ADVANCED O&M

COMFORT  
OPTIMIZATION

ON-DEMAND  
FLEXIBLE  
TRANSPORT

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

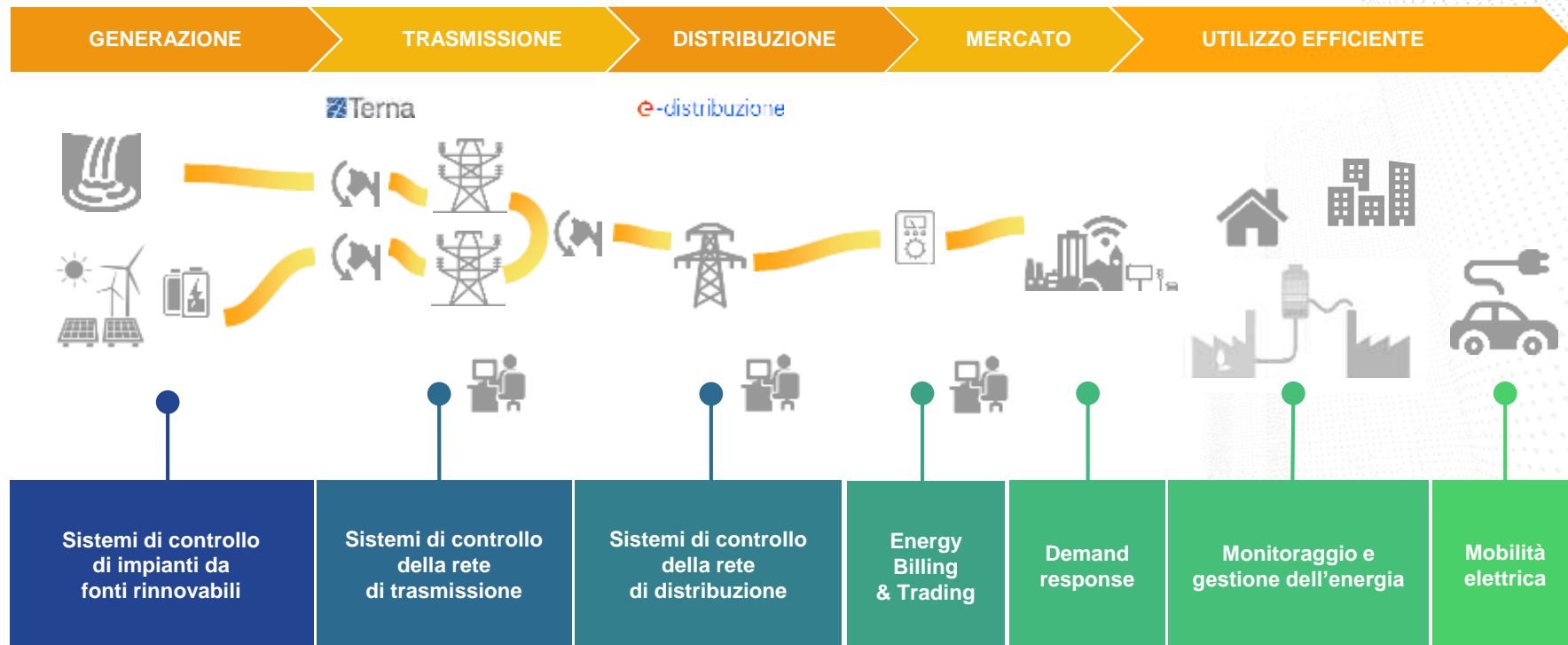


# **BUSINESS & MARKETS**



Massimo Mannori

# ALGOWATT: GREENTECH SOLUTIONS SU TUTTA LA FILIERA



# 3 business unit per abilitare la trasformazione digitale sostenibile

## MERCATI



## OFFERTA



**Progettazione e  
Sviluppo Software**



**Prodotti hardware  
e software**



**EPC & Soluzioni**



**Operations &  
Maintenance**

# 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

# LE OPPORTUNITÀ DELLA DIGITALIZZAZIONE ENERGETICA

Tecnologie digitali per fornire infrastrutture per sistemi energetici più flessibili, intelligenti, connessi e reattivi



**50 MILIARDI**  
 DEVICE CONNESSI O IoT  
 A LIVELLO GLOBALE  
 ENTRO IL 2025

**>1 MLD di MLD \$**  
 IMPATTO ECONOMICO  
 DELL'IoT NELL'ENERGIA  
 ENTRO IL 2025

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

Investimenti necessari nel settore dell'energia elettrica per raggiungere gli obiettivi della politica europea

## Spesa annua per investimenti (2021-2030)

Scenario	Target 2030	Reti	Power generation	Totale
<i>Riferimento</i>	GHG: -32.4% RES: 24.4% EE: -21%	€ 37 / 41 MLD	€ 50 / 59 MLD	€ 816 / 949 MLD
<i>GHG40</i>	GHG: -40% RES: 26.5% EE: -25.1%	€ 41 / 56 MLD	€ 53 / 85 MLD	€ 854 / 1,188 MLD
<i>GHG40/EE/ RE30</i>	GHG: -40% RES: 30% EE: -30%	€ 40 / 47 MLD	€ 55 / 72 MLD	€ 879 / 1,333 MLD

GHG40: Riduzione gas serra al 2040; EE: Efficienza energetica; RE30: Rinnovabili al 2030

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

Fonte: elaborazione dati UE the European House – Ambrosetti, 2018

# 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

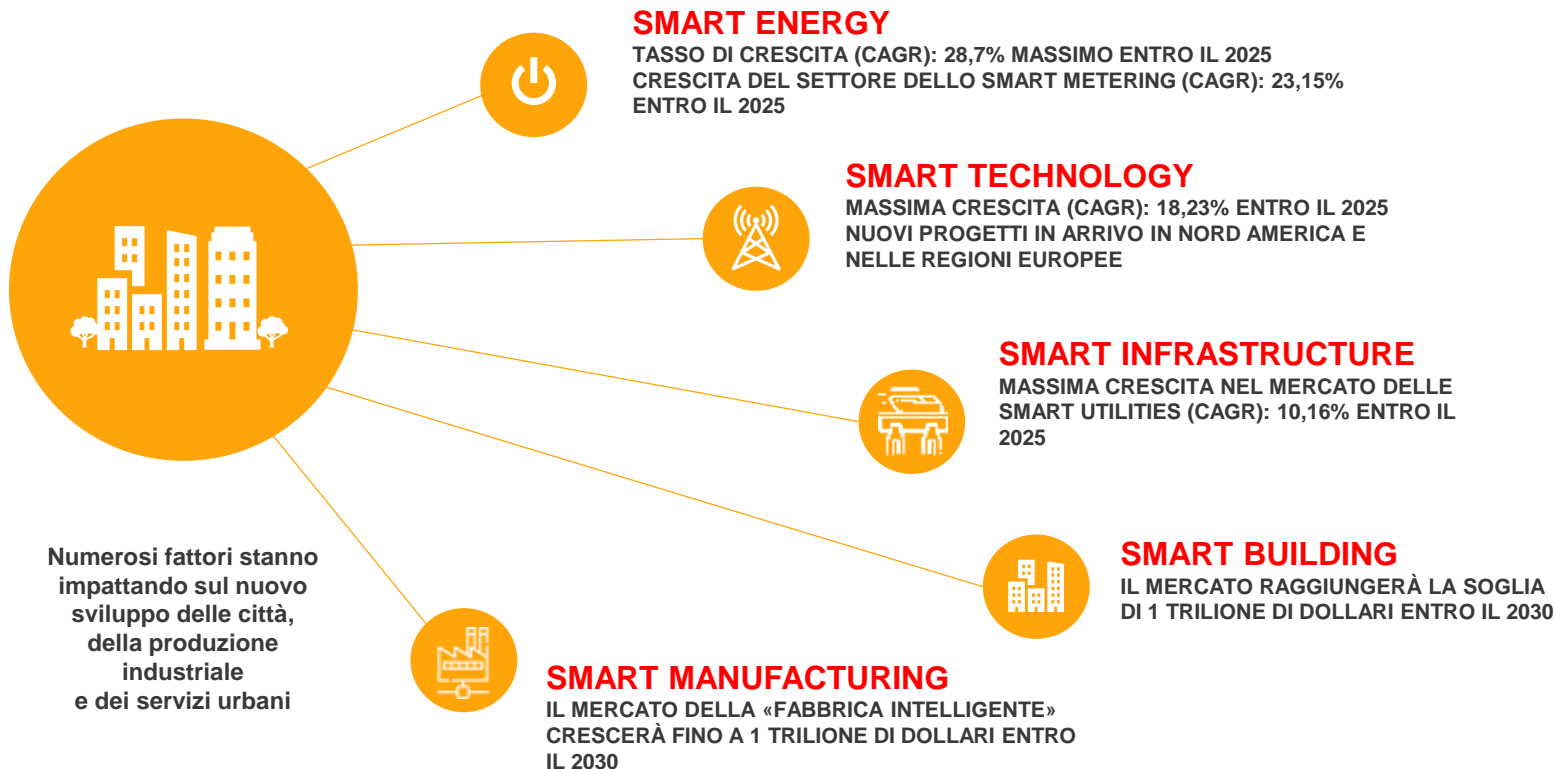


## CYBER SECURITY OT & IT

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



# L'IMPATTO DELLE TECNOLOGIE SULLE SMART CITIES



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

# 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

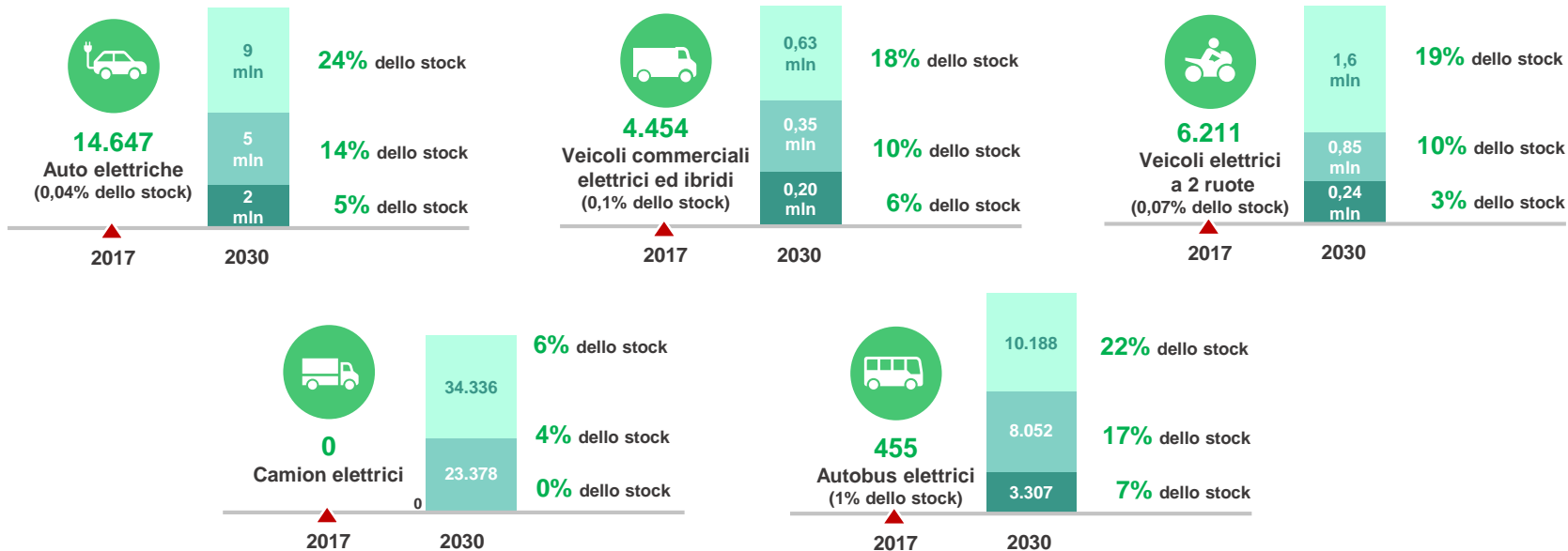
- Servizi di monitoraggio delle infrastrutture critiche



## CYBER SECURITY OT & IT

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

# E-MOBILITY: LA CRESCITA IMPETUOSA DEL SETTORE



SCENARIO	VEICOLO ELETTRICO	INFRASTRUTTURA	SERVIZI	RICICLO E SECONDO VITA	FATTURATO COMPLESSIVO AL 2030
SCENARIO BASSO	91,3	6	4	1,1	102,4
SCENARIO INTERMEDIO	253,9	11	9	2,1	258,0
SCENARIO ACCELERATO	421,3	18	14	3,3	456,6

Fonte: elaborazione the European House – Ambrosetti, 2018

# PORTAFOGLIO PRODOTTI PROPRIETARI

<p><b>GREEN ENERGY UTILITY</b></p>	 					 
<p><b>GREEN ENTERPRISE &amp; CITY</b></p>						
<p><b>GREEN MOBILITY</b></p>						

# CON CHI LAVORIAMO

# algowATT

GREEN TECH SOLUTIONS

## TOWARDS FUTURE



Stefano Neri

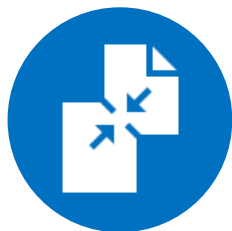
# IL PIANO DI RILANCIO 2019-2022

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”**

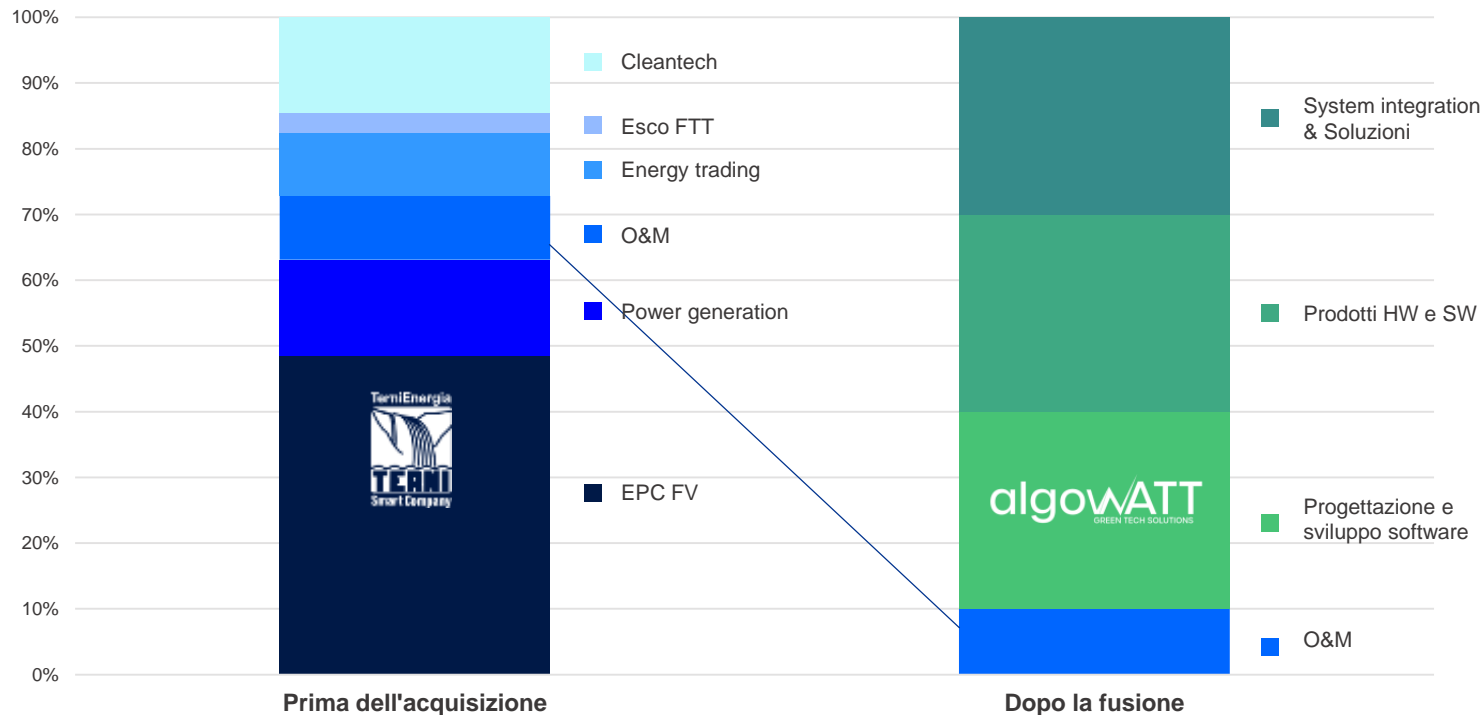


**Semplificazione  
della struttura del Gruppo**



**Accordo finanziario**

# DA UTILITY A GREENTECH COMPANY





# EQUITY STRENGTHS



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 integrato 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**.

# 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)

**algowATT**  
GREEN TECH SOLUTIONS

## CONTATTI SOCIAL

segui sui social @algoWatt



alگوWATT  
GREEN TECH SOLUTIONS