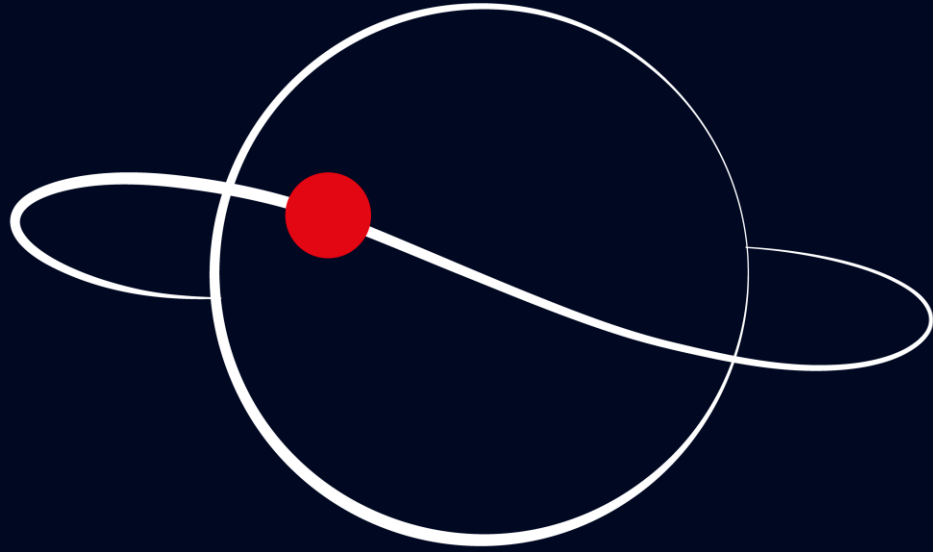
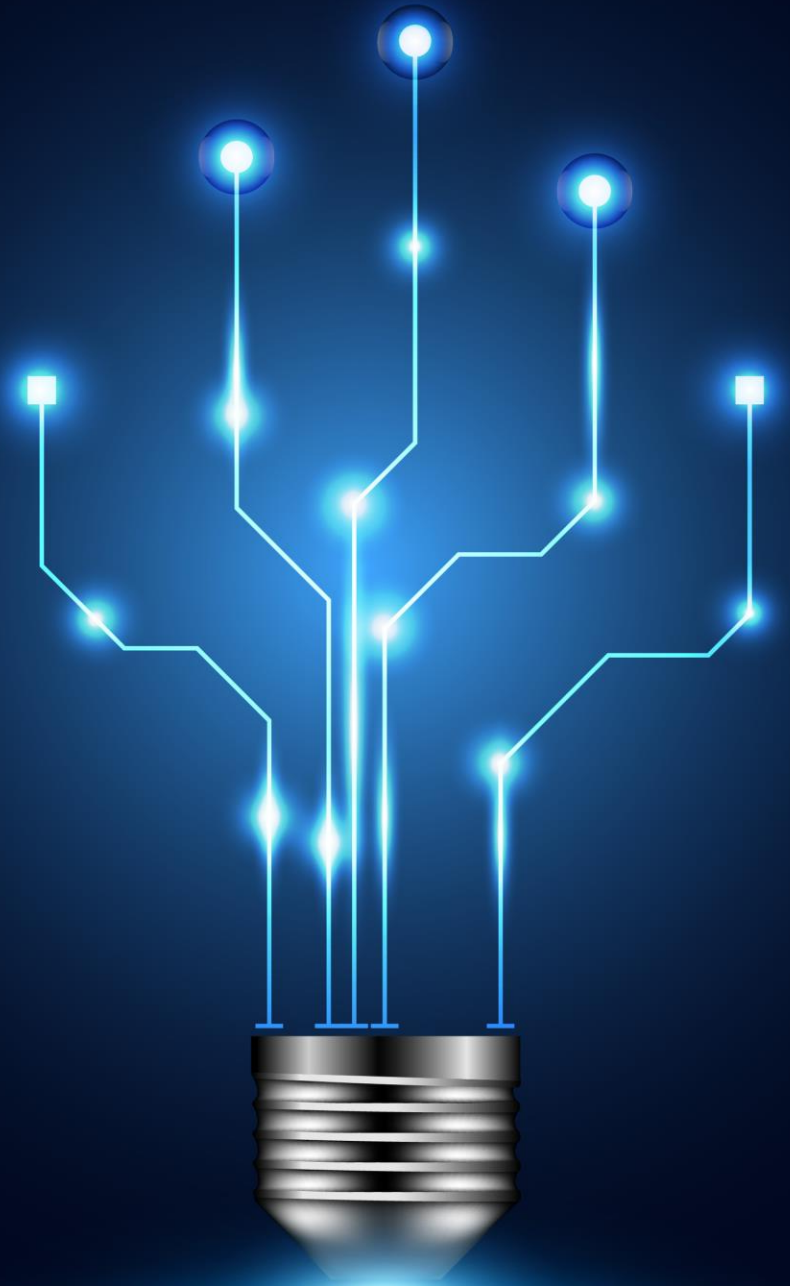




GQenergy

RECHARGE OUR PLANET

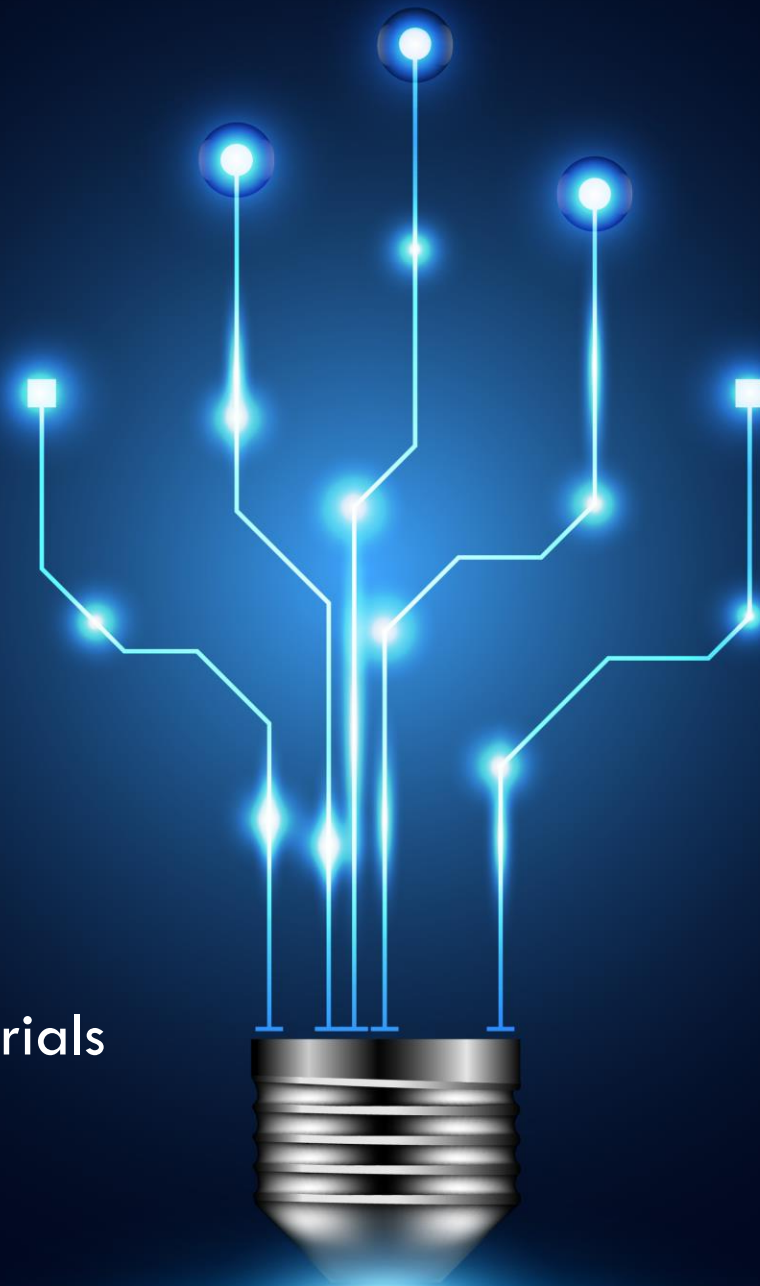


SINTESI

- Tecnologia proprietaria al grafene
- Mercato in forte crescita: batterie e edilizia sostenibile
- Richiesta investimento: € milioni
- Obiettivi: industrializzazione e crescita internazionale

EXECUTIVE SUMMARY

- Proprietary graphene-based technology
- Growing markets: batteries and sustainable building materials
- Investment request: € million
- Goals: industrialization and global growth

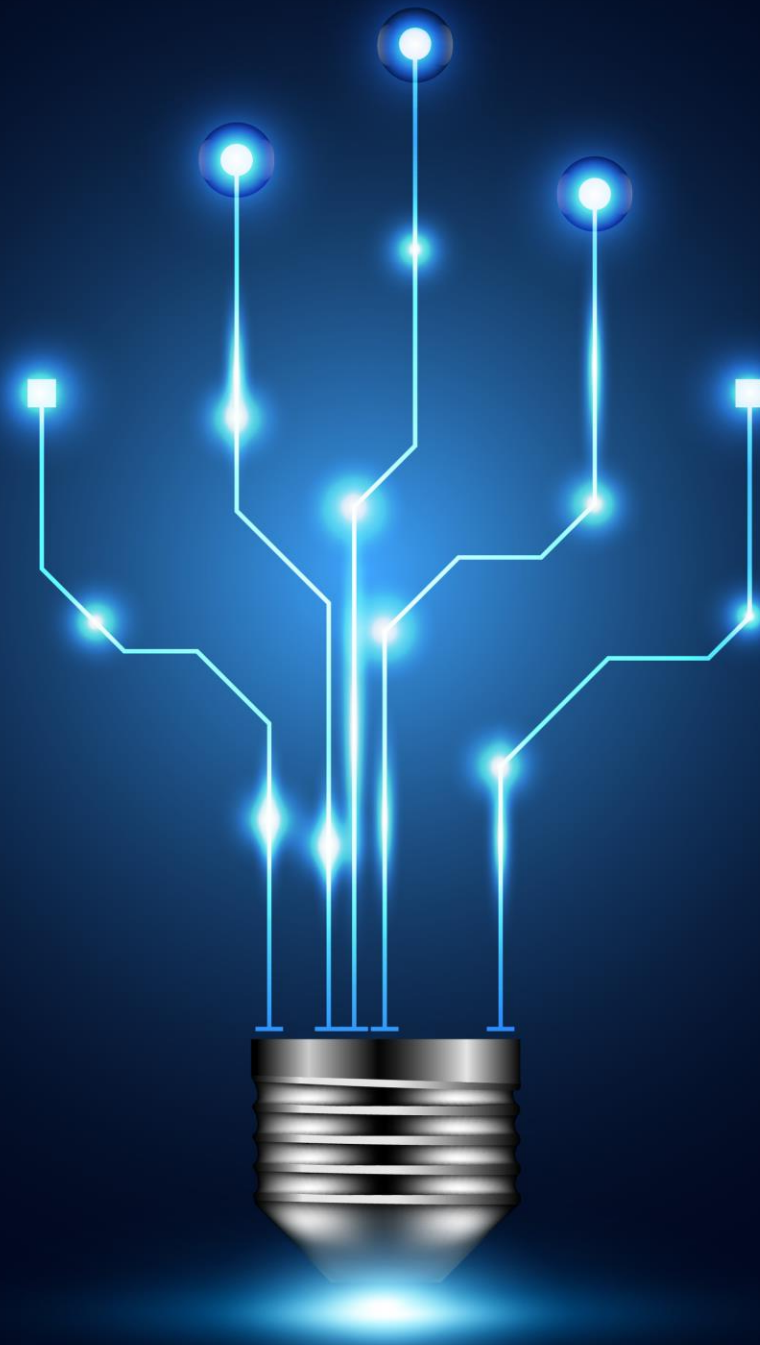


IL PROBLEMA

- Le batterie tradizionali sono lente, pericolose e poco sostenibili.
- Gli edifici restano consumatori passivi di energia.

THE PROBLEM

- Traditional batteries are slow, unsafe, and unsustainable.
- Buildings remain passive energy consumers.

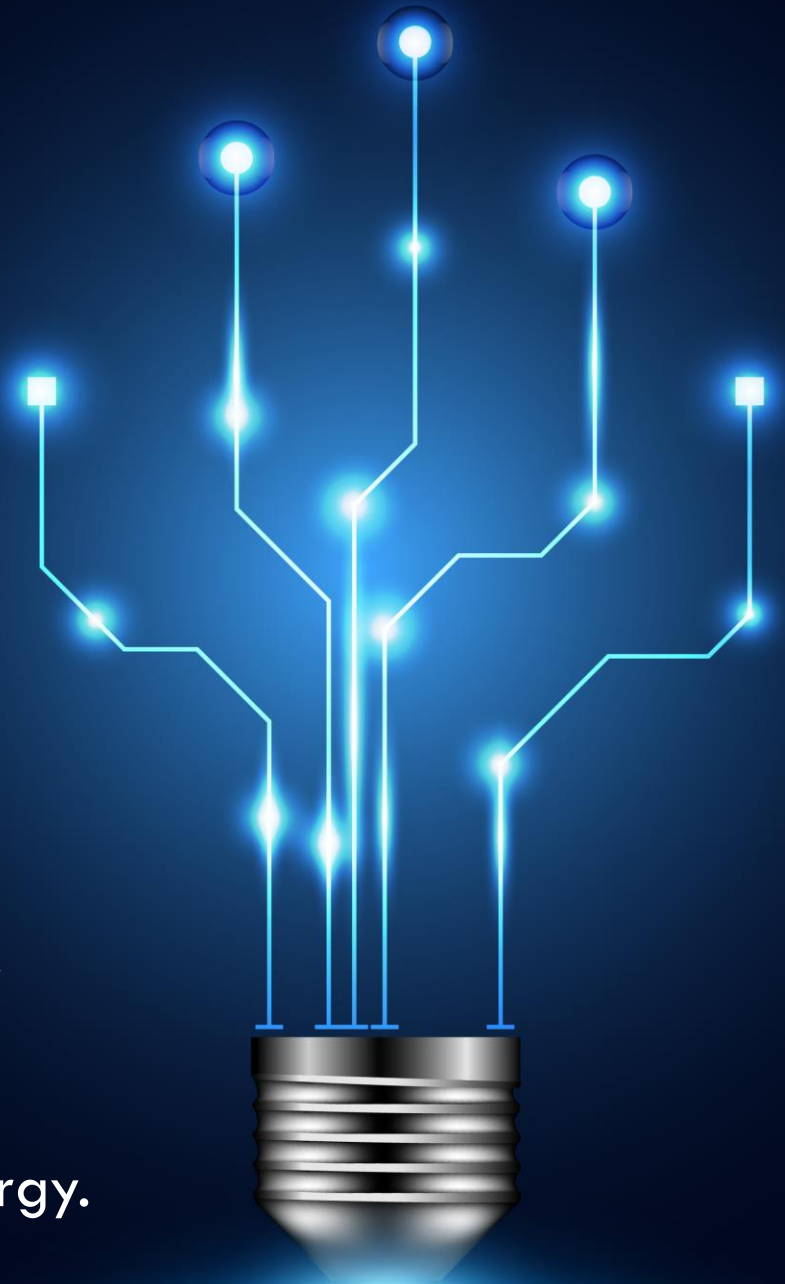


LE NOSTRE SOLUZIONI

- Trasformare ogni materiale in una fonte attiva di energia pulita e sostenibile.
- Quantum Cell: Batteria a Stato solido al grafene
- Cartongesso Energetico: Pannello che genera e accumula energia.

OUR SOLUTIONS

- To transform every material into an active source of clean, sustainable energy.
- Quantum Cell: Graphene Solid-state Battery
- Energy Plasterboard: Panel that generates and stores energy.



BATTERIE A STATO SOLIDO AL GRAPHENE

Vantaggi principali:

- Ricarica ultra-rapida: grazie all'elevata conduttività del grafene.
- Maggiore sicurezza: niente liquidi infiammabili; miglior dissipazione del calore.
- Durata superiore: minore degrado e più cicli di carica/scarica.
- Più energia e potenza: maggiore autonomia e prestazioni migliori.
- Prospettive: veicoli elettrici, elettronica portatile e sistemi di accumulo per energie rinnovabili.



GRAPHENE SOLID-STATE BATTERIES

Main Advantages:

- Ultra-fast charging: enabled by graphene's high electrical conductivity.
- Enhanced safety: no flammable liquids; better heat dissipation.
- Longer lifespan: reduced degradation and more charge/discharge cycles.
- Higher energy and power density: greater range and performance potential.
- Outlook: promising for electric vehicles, portable electronics, and renewable energy storage.



CARTONGESSO FONTE DI ENERGIA

Composto da perlite, polimero conduttivo e grafene, il pannello sfrutta l'interazione elettromagnetica degli elettroni per produrre energia in modo continuo, sostenibile e integrabile con le infrastrutture esistenti.

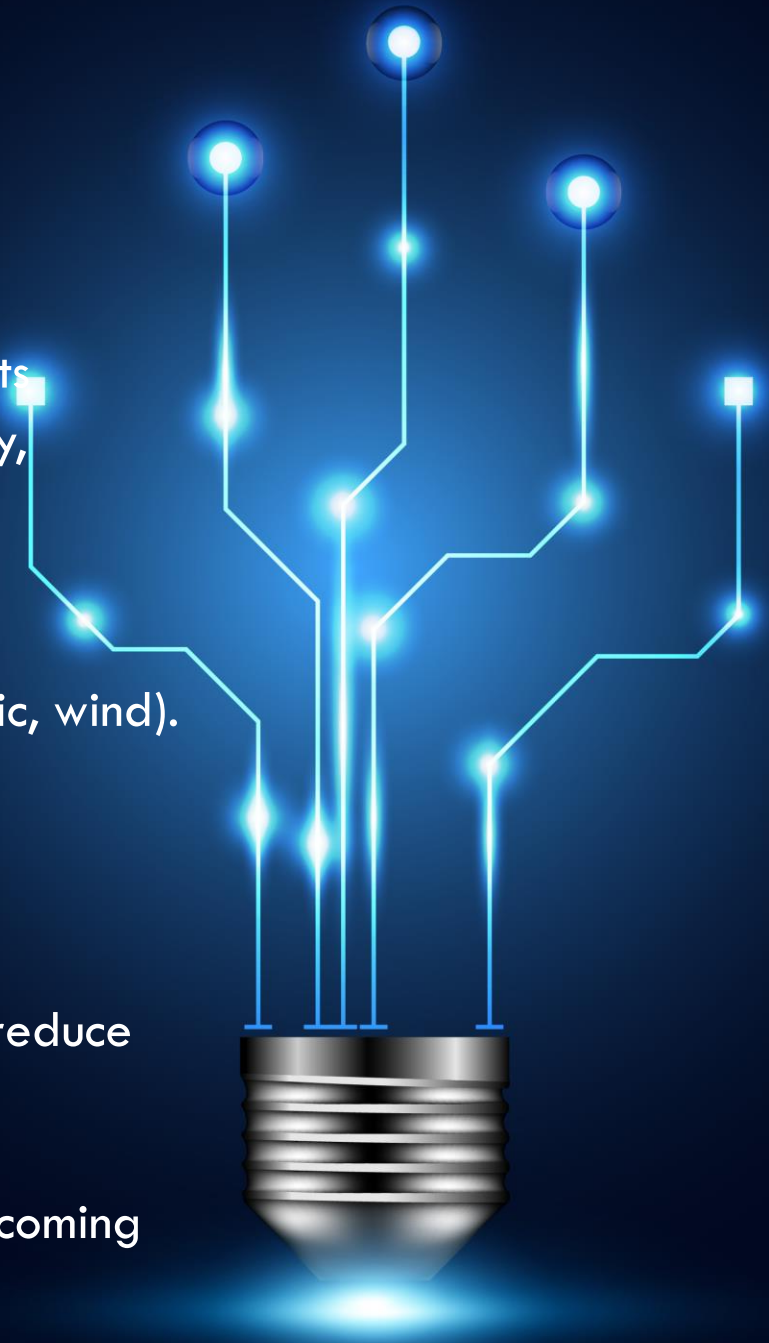
- Funzione di accumulo: si comporta come una batteria ricaricabile, ottimizzando la gestione dell'energia prodotta da fonti rinnovabili (fotovoltaico, eolico).
- Facile installazione: si applica a pareti o soffitti come un pannello di cartongesso standard, senza modifiche strutturali.
- Efficienza energetica integrata: migliora l'isolamento termico e contribuisce alla riduzione delle emissioni e dei costi energetici.
- Costruire edifici che non solo consumano meno, ma producono energia, diventando parte di un ecosistema energetico circolare e autonomo.



PLASTERBOARD AS AN ENERGY SOURCE

Composed of perlite, conductive polymer and graphene, the panel exploits the electromagnetic interaction of electrons to produce energy continuously, sustainably and integrable with existing infrastructure.

- Storage function: it acts like a rechargeable battery, optimizing the management of energy produced from renewable sources (photovoltaic, wind).
- Easy installation: it can be applied to walls or ceilings like a standard plasterboard panel, without any structural modifications.
- Integrated energy efficiency: it improves thermal insulation and helps reduce emissions and energy costs.
- Build buildings that not only consume less, but also produce energy, becoming part of a circular and autonomous energy ecosystem.

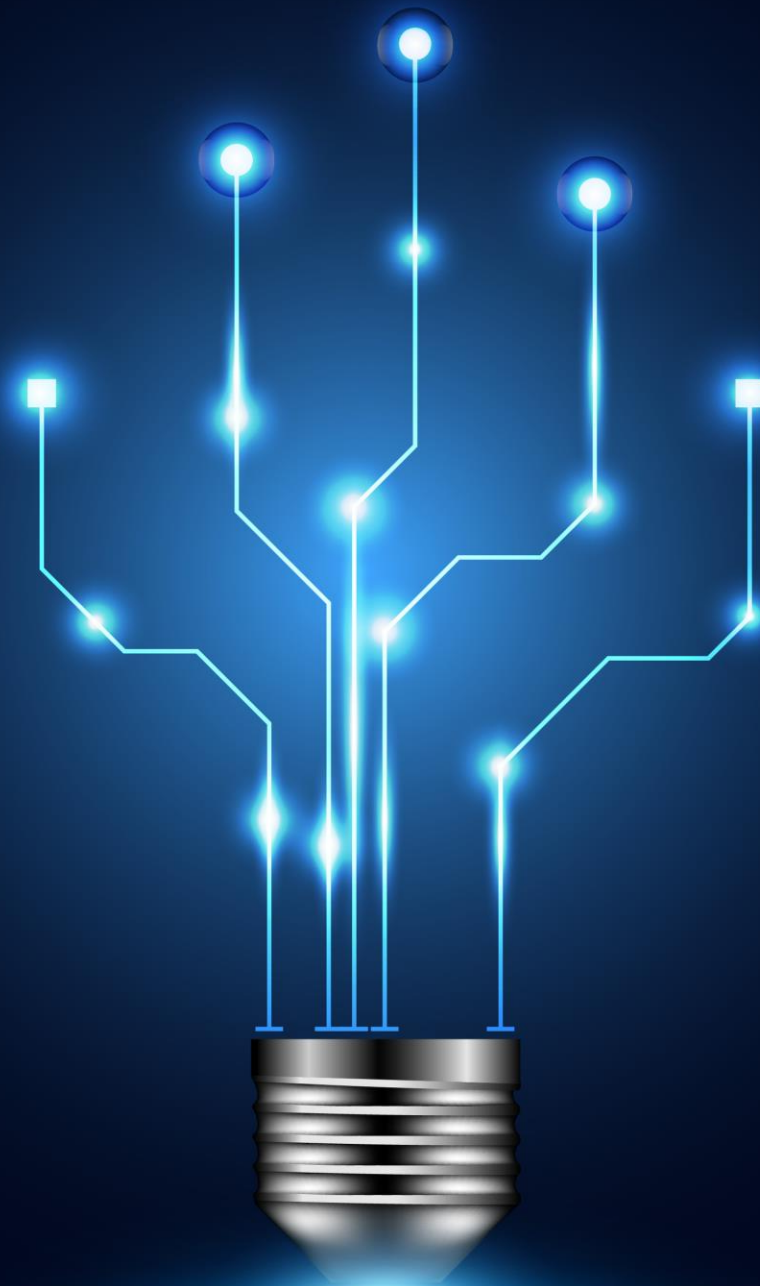


MERCATO

- Mercato batterie > 150 miliardi €
- Edilizia sostenibile > 400 miliardi € entro 2030.

MARKET

- Battery market > € 150B
- Sustainable building > € 400B by 2030.

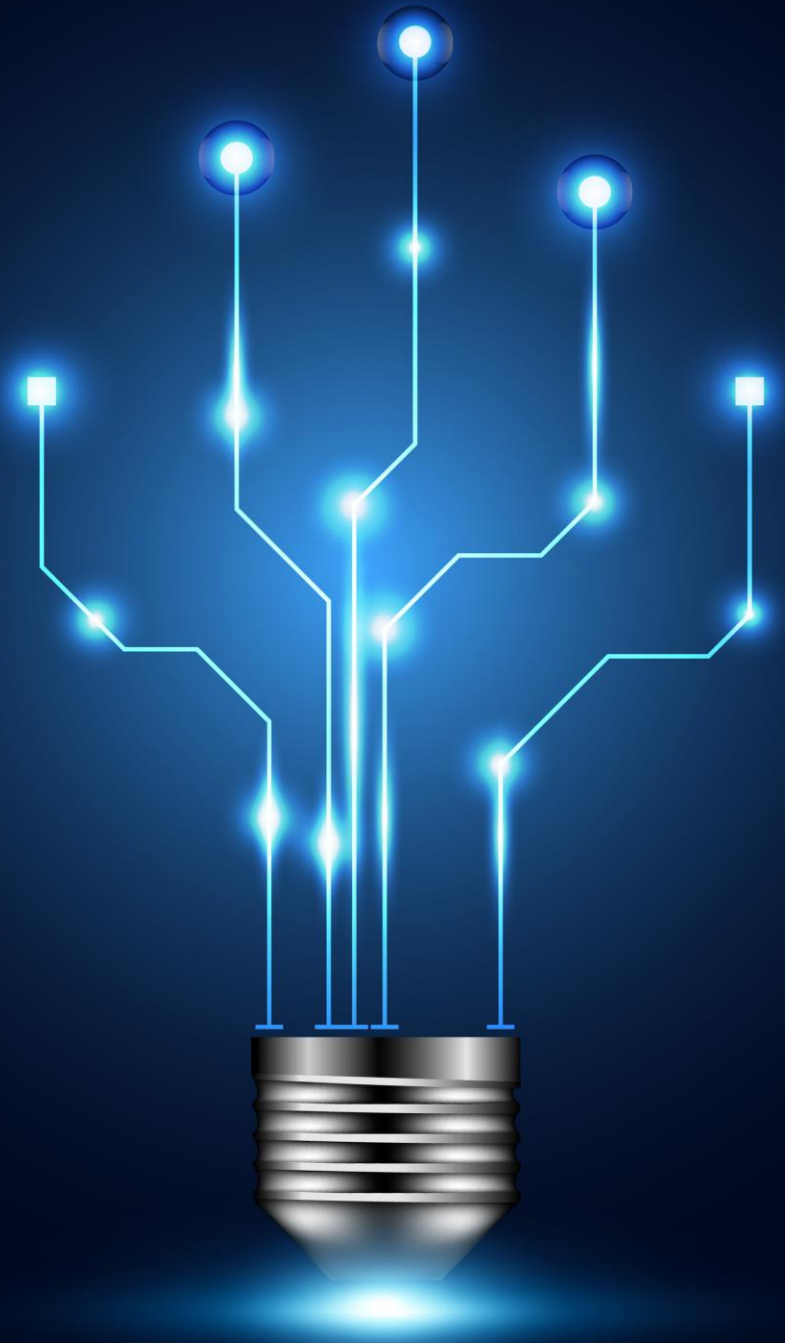


MODELLO DI BUSINESS

- Licenze tecnologiche
- Produzione diretta e partnership strategiche.

BUSINESS MODEL

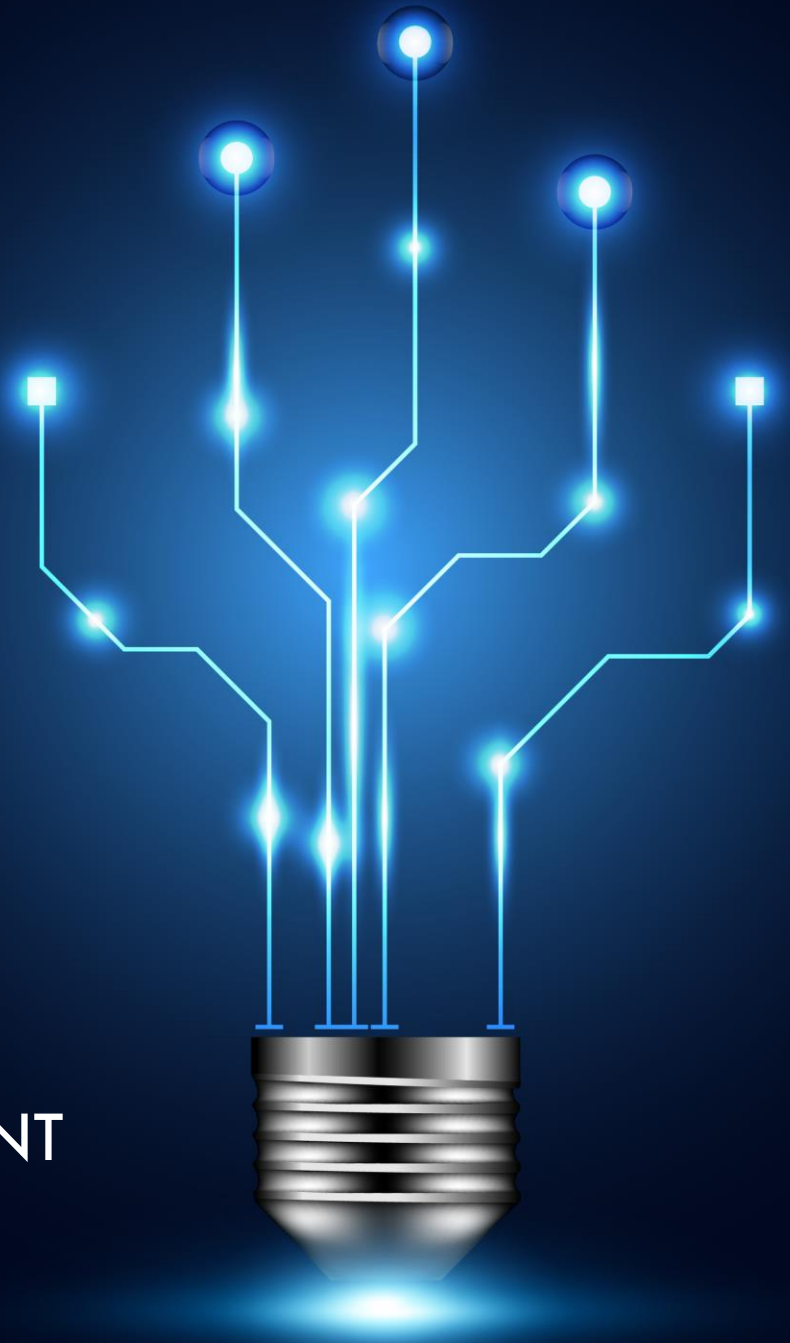
- Technology licensing
- Direct production, and strategic partnerships.





PROGETTI IN CORSO E IN FASE DI SVILUPPO

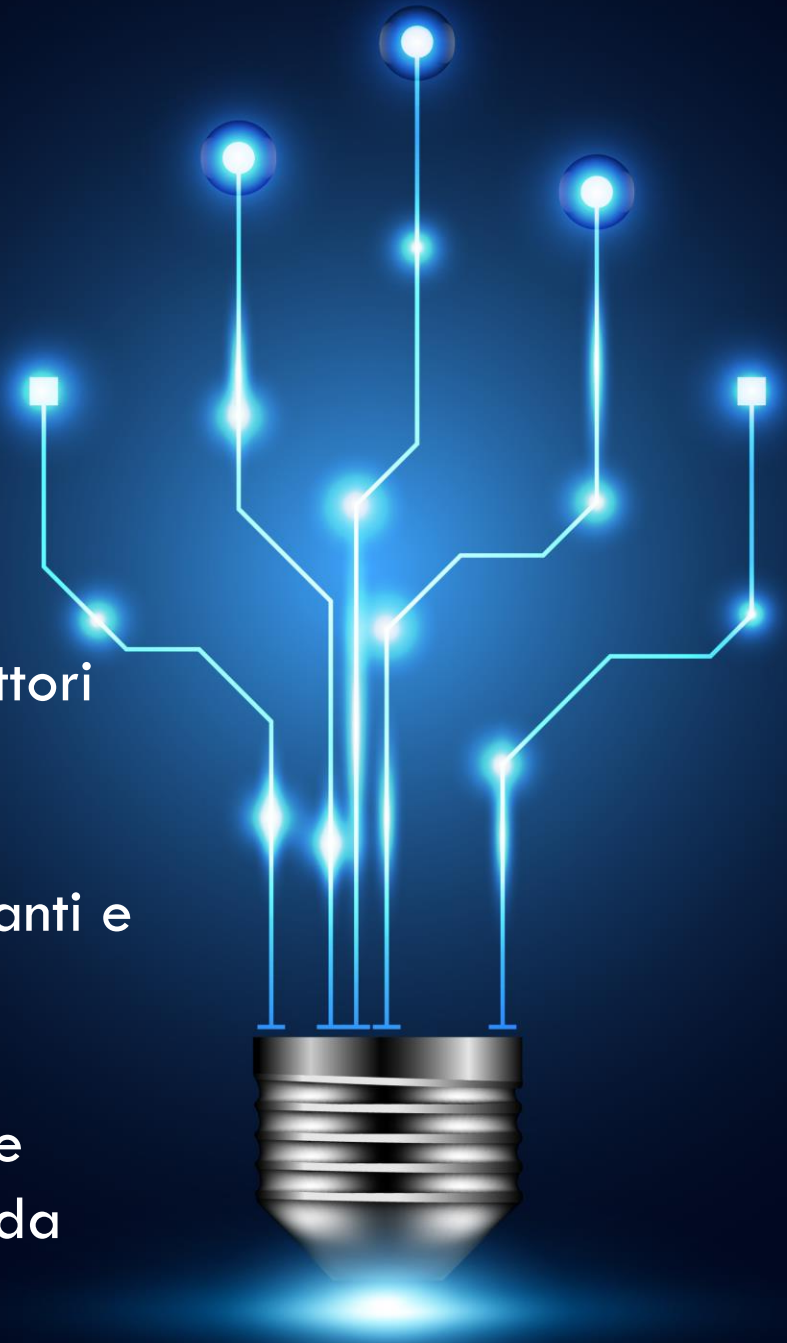
PROJECTS IN PROGRESS AND UNDER DEVELOPMENT



LA NUOVA FRONTIERA DELL'ENERGIA PER UN FUTURO SOSTENIBILE

Graphentropia:

1. Batterie 3 volte più leggere e più efficienti, ideali per settori come l'automotive, l'aviazione, la nautica e il medicale.
2. Tempi di ricarica ridotti fino al 70%, con prestazioni costanti e durature per oltre 20 anni.
3. Materiali sostenibili e non tossici, facilmente reperibili, che riducono i costi di produzione eliminando la dipendenza da metalli rari."



LA NUOVA FRONTIERA DELL'ENERGIA PER UN FUTURO SOSTENIBILE

ZenixCore:

1. **Durata Estesa:** Un flusso di corrente pulito e stabile riduce lo stress su batterie e inverter, prolungandone la vita utile.
2. **Versatilità:** La sua tecnologia si adatta a qualsiasi fonte di energia, dai pannelli solari ai generatori cinetici, trasformando ogni sistema in una soluzione energetica intelligente e instancabile.



THE NEW ENERGY FRONTIER FOR A SUSTAINABLE FUTURE

Graphentropia:

1. Batteries 3 times lighter and more efficient, ideal for sectors such as automotive, aviation, marine, and medical.
2. Charging times reduced by up to 70%, with consistent and long-lasting performance for over 20 years.
3. Sustainable and non-toxic materials, readily available, reduce production costs by eliminating dependence on rare earth metals.



THE NEW ENERGY FRONTIER FOR A SUSTAINABLE FUTURE

ZenixCore:

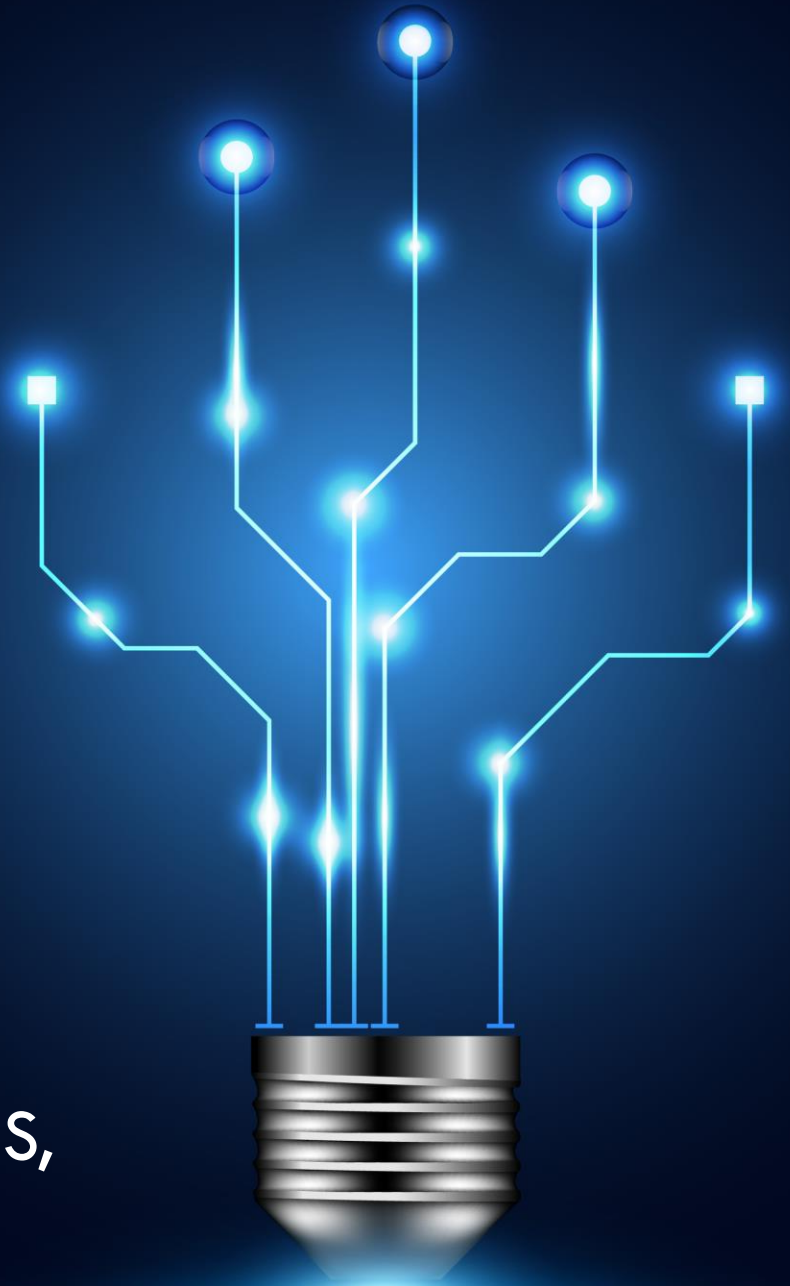
1. **Extended Lifespan:** Clean, stable current flow reduces stress on batteries and inverters, extending their lifespan.
2. **Versatility:** Its technology adapts to any energy source, from solar panels to kinetic generators, transforming any system into a smart, resilient energy solution.





IL FUTURO DI GQENERGY: PROGETTI, STRATEGIE E
INNOVAZIONE

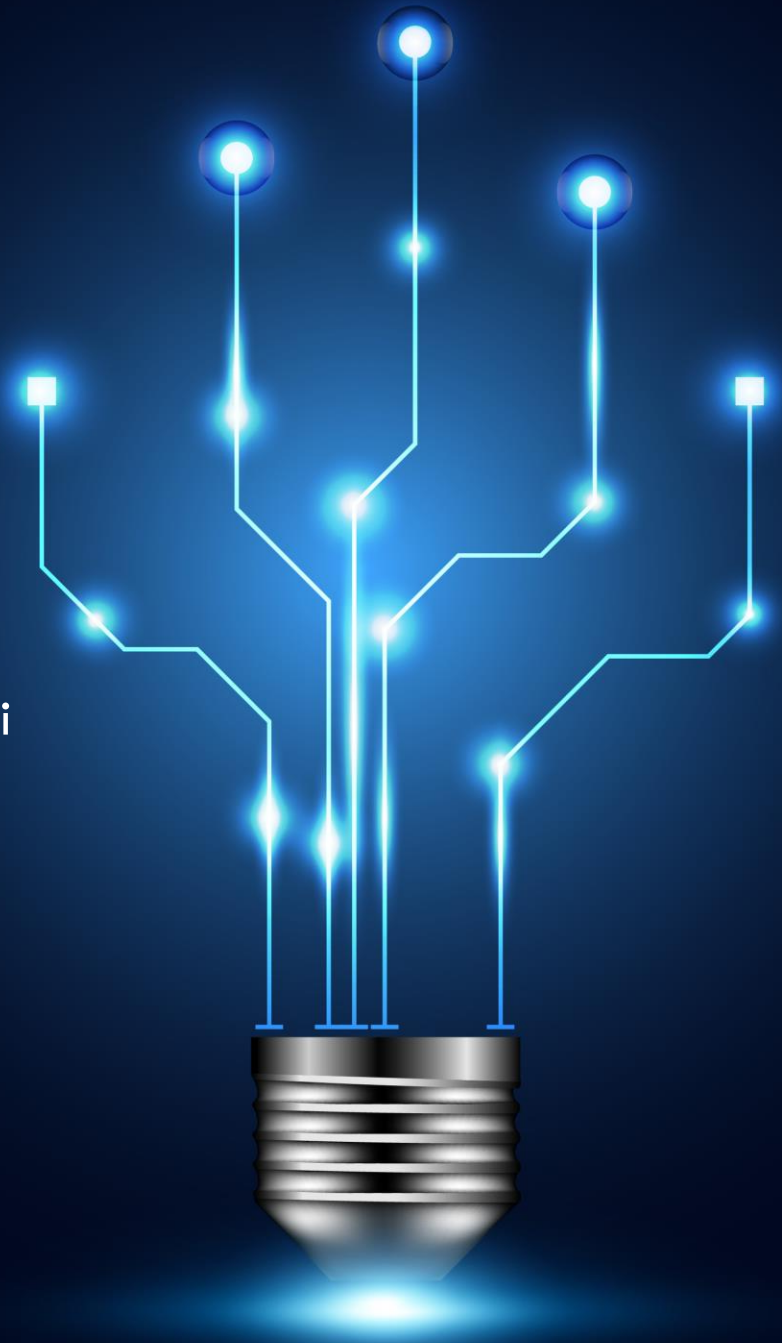
THE FUTURE OF GQENERGY: PROJECTS, STRATEGIES,
AND INNOVATION



In conclusione, il settore energetico in cui opera GQenergy vive una fase di profonda trasformazione: cresce la domanda di sistemi di accumulo, la mobilità elettrica accelera e l'innovazione diventa la chiave per rendere l'energia più pulita e accessibile.

GQenergy si colloca al centro di queste dinamiche, offrendo una tecnologia in grado di rispondere sia alla necessità di batterie più performanti per veicoli e dispositivi, sia all'esigenza di soluzioni sostenibili nel lungo periodo.

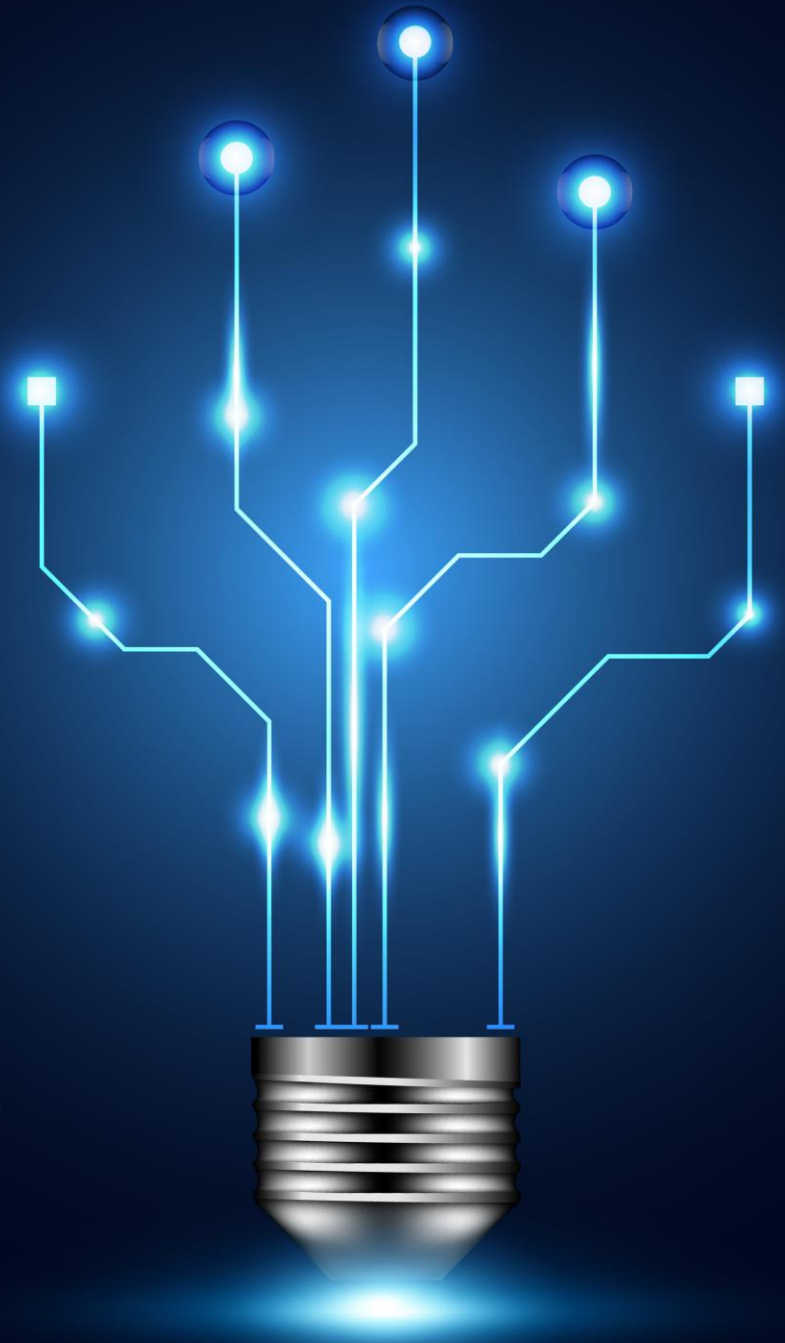
Il futuro dell'azienda dipenderà dalla capacità di consolidare il proprio vantaggio tecnologico, industrializzare i prototipi e costruire alleanze strategiche. Se saprà vincere queste sfide, GQenergy potrà affermarsi come protagonista della nuova era dell'energia, contribuendo concretamente alla transizione verso un futuro a emissioni zero.



In conclusion, the energy sector in which GQenergy operates is in turmoil: demand for storage is rising, electric mobility is expanding exponentially, and there's a need for innovations that make energy cleaner and more accessible.

GQenergy is positioned precisely at the intersection of these trends, offering a technology that could address both the need for higher-performance batteries for cars and devices and the search for long-term sustainable solutions.

The company's future will depend on its ability to maintain its innovative edge in a competitive landscape and transform prototypes into industrial products. If it manages to overcome the challenges of large-scale production and forge the right partnerships, GQenergy could carve out a leading role in the next generation of energy technologies, helping to accelerate the transition to a zero-emission future.





www.gqenergy.it

gq@gqenergy.it

Franceschini Ernesto Ermanno : +39 346 8497940

