

## CONVEGNO SPS ITALIA SMART PRODUCTION SOLUTIONS

11a EDIZIONE

FIERE DI PARMA, 23 - 25 MAGGIO 2023

# INDUSTRIA 5.0: C.E.R. , BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ O RATING ESG?



**Ingeg. Michele E. Lo Martire**

Esperto Energia e Ambiente Albo MiSE (D.M. 7 ottobre 2015)

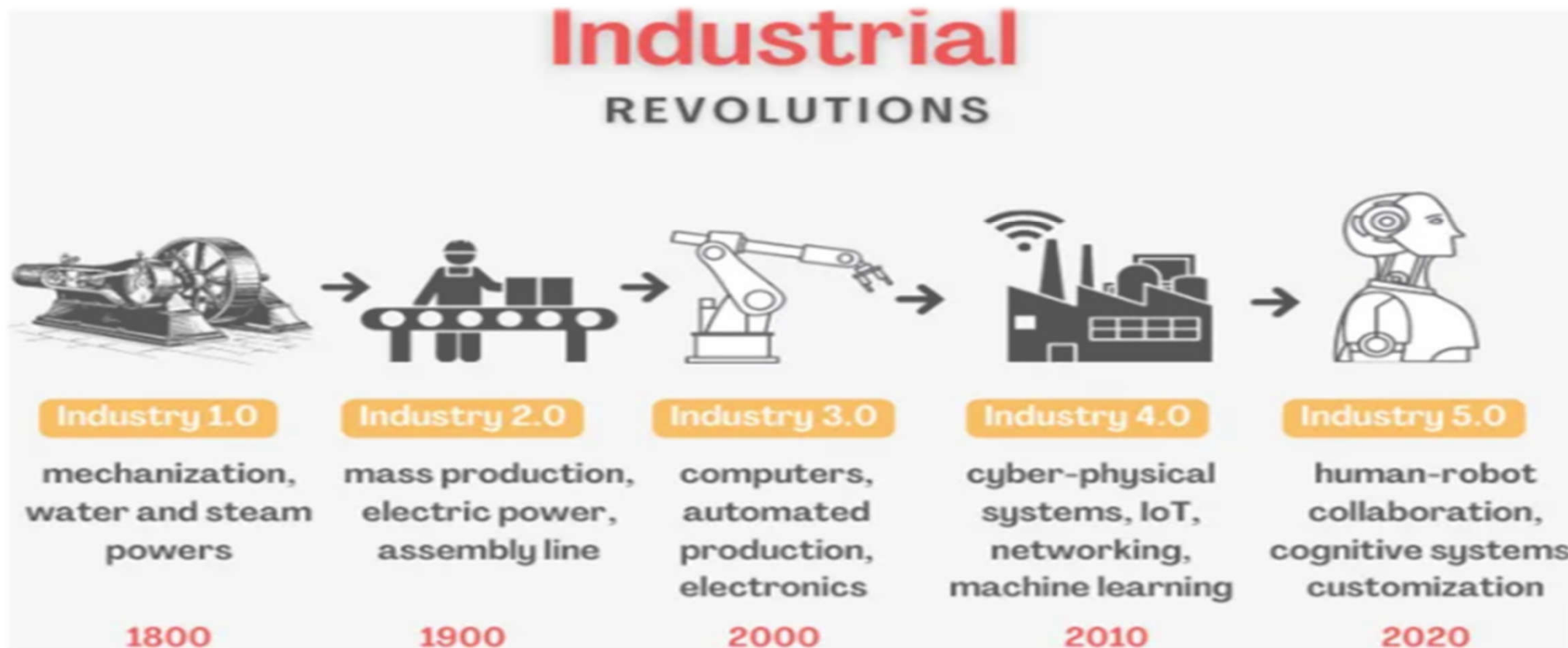
Esperto Gestione Energia e Innovation Manager CEPAS

Michele.Lomartire@ordingbo.it



## INDUSTRIA 5.0

### IL NUOVO PARADIGMA PER LA TRASFORMAZIONE INDUSTRIALE



**INDUSTRIA 5.0 = INDUSTRIA 4.0 + SOSTENIBILITÀ**

MODELLO BASATO SU  
TECNOLOGIA AVANZATA E  
CRESCITA SOSTENIBILE

MODELLO BASATO SU  
TECNOLOGIA AVANZATA E  
CRESCITA



## LA SOSTENIBILITÀ, STRADA PER IL FUTURO

### PROSPETTIVE NEL MEDIO E BREVE PERIODO

CRESCITA  
ESPONENZIALE  
UMANITÀ



CRESCITA DELLE  
ECONOMIE E DEI  
CONSUMI

### EMERGENZE IN CORSO

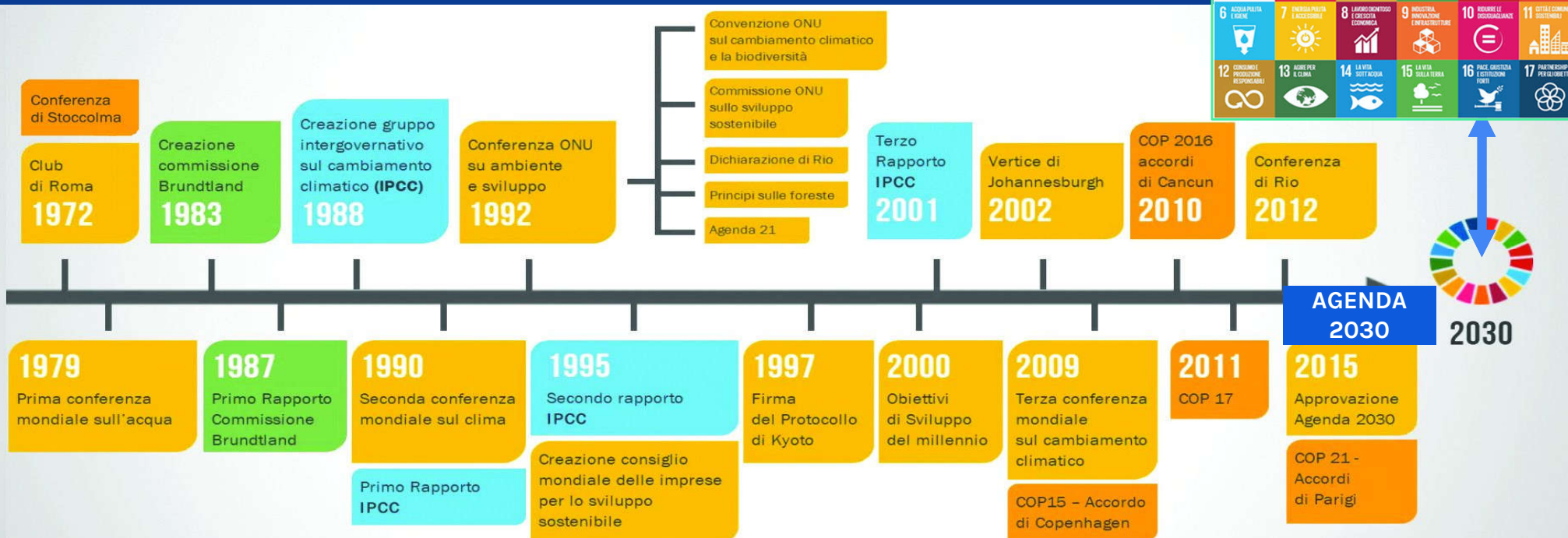
RAPIDO ESAURIMENTO  
DELLE RISORSE NATURALI

INQUINAMENTO  
AMBIENTALE IN AUMENTO

TENSIONI GEOPOLITICHE E  
SOCIALI

EVENTI CLIMATICI ESTREMI

### TAPPE DI AVVICINAMENTO VERSO LO SVILUPPO SOSTENIBILE (PRESERVARE LE RISORSE AMBIENTALI PER LE GENERAZIONI FUTURE)





# INDUSTRIA 5.0: C.E.R., BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ O RATING ESG?

RELATORE: ing. Michele E. Lo Martire

<https://www.ordingbo.it/industriale/>

## IMPRESA SOSTENIBILE



### BUSINESS COMPETITIVO CON RITORNI STABILI NEL TEMPO

- ✓ CREA E CONDIVIDE, IN MANIERA DURATURA NEL TEMPO, VALORE CON TUTTI I PROPRI STAKEHOLDER
- ✓ MISURA TUTTE LE DECISIONI DI BUSINESS ANALIZZANDO TUTTI GLI IMPATTI ECONOMICI E NON
- ✓ COMUNICA GLI IMPATTI DI SOSTENIBILITÀ DELLE DECISIONI PER CIASCUN FATTORE EXTRA-FINANZIARIO ENVIRONMENTAL, SOCIAL AND GOVERNANCE (ESG)



AMBITO	PRINCIPIO	OBIETTIVO AL 2030
ECONOMICO	PERSONE	ridurre la povertà, garantire dignità e uguaglianza.
	PARTNERSHIP	collaborazione e condivisione tra persone e Stati.
AMBIENTALE	PIANETA	società pacifiche, giuste e inclusive.
SOCIALE	PACE	tutelare l'ambiente anche per le generazioni future.
	PROSPERITÀ	garantire vite prospere e in armonia con l'ambiente.

## COMUNICARE LA SOSTENIBILITÀ

### BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ

Global Reporting Initiative  
(GRI)

### RATING DI SOSTENIBILITÀ (O RATING ESG)

### BENEFICI DEL BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ

### BENEFICI DEL RATING DI SOSTENIBILITÀ (O RATING ESG)

**Documento di comunicazione** per gli stakeholder dell'azienda, **"misura"** dell'efficienza aziendale dal punto di vista economico, ambientale e sociale, ovvero **dell'impatto reale che l'impresa ha sul territorio e sulla comunità**

**DAL 2024 SARÀ OBBLIGATORIO PER TUTTE LE AZIENDE CON PIÙ DI 250 DIPENDENTI E FATTURATO SUPERIORE A 50 M Euro E BILANCIO ANNUO DI ALMENO 23 M Euro.**

**Giudizio sintetico** che **certifica la solidità di un emittente, di un titolo o di un fondo** dal punto di vista degli aspetti ambientali, sociali e di governance. (maggiore disponibilità di informazioni per migliorare le valutazioni e le scelte di investitori).

NON OBBLIGATORIO AL MOMENTO MA SEMPRE PIÙ RICHIESTO SUL MERCATO A CAUSA DELLE POLITICHE DI TASSAZIONE E FINANZIAMENTO (**NEW GREEN DEAL**)

**In termini di benefici esterni è un potente strumento per rafforzare la propria visibilità e reputation sul territorio:**

- Rende conto in modo completo degli aspetti sociali, economici e ambientali legati all'attività aziendale, svolgendo una funzione socio-economica (comunicazione trasparente con il pubblico);
- Potenzia il rapporto con gli stakeholders attraverso il coinvolgimento e l'interazione con essi;
- Incrementa la fiducia della comunità di riferimento verso le attività svolte dall'azienda.
- Sempre più richiesto nei bandi per la finanza agevolata

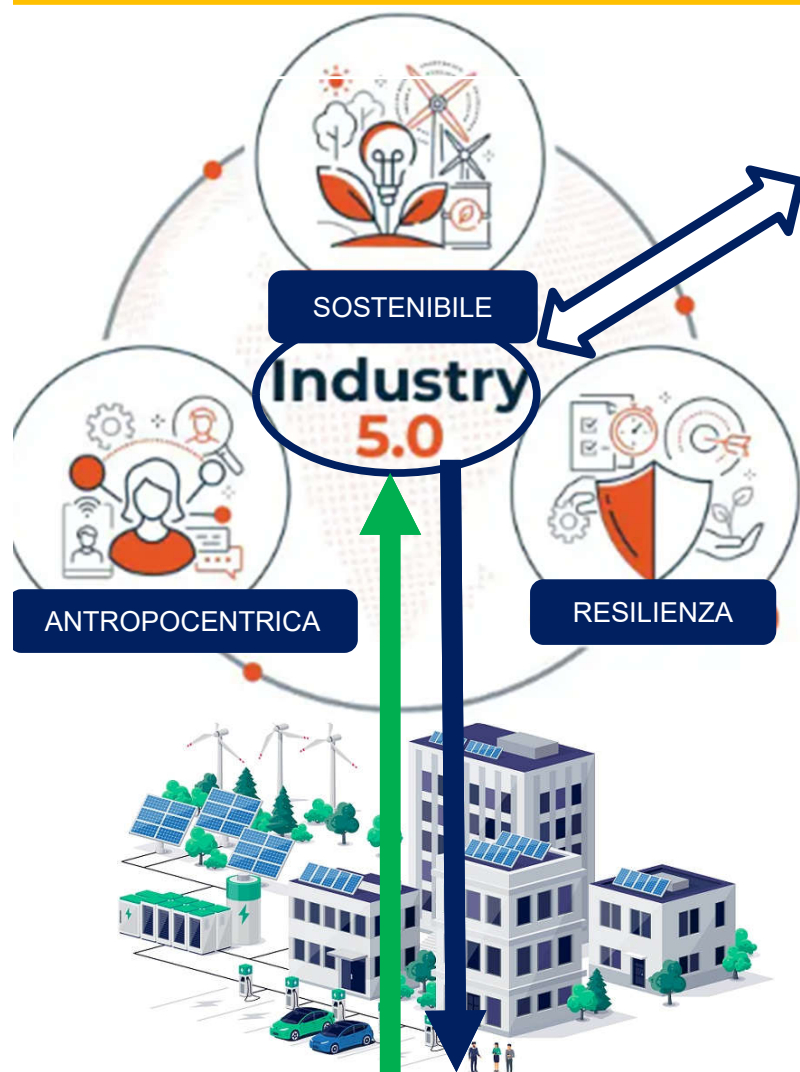
**Dal punto di vista interno assume una forte rilevanza strategica** in quanto:

- Infonde un senso di appartenenza ai lavoratori e aumenta la consapevolezza sul ruolo che l'azienda ricopre nel territorio;
- Verifica l'allineamento tra la direzione aziendale e il personale, nonché tra l'azienda e gli stakeholder;
- Fornisce informazioni utili alla direzione per orientare la programmazione, le scelte strategiche e la pianificazione aziendale;

FORNISCE INFO AGGIUNTIVE AI VARI INVESTITORI, FINANZIATORI IN GENERALE E AI FORNITORI E POTREBBE DIVENTARE STRUMENTO **FONDAMENTALE PER ACCEDERE AI FINANZIAMENTI** BANCARI

# INDUSTRIA 5.0 E COMUNITÀ DI ENERGIE RINNOVABILI

## INTERAZIONI



IoT, AI, MACHINE LEARNING, ROBOTICA E AUTOMAZIONE AVANZATA  
AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE, PER UNA PRODUZIONE  
FLESSIBILE, (RESILIENTE)



- **Soggetto giuridico collettivo** con o senza personalità giuridica ma con soggettività giuridica, dotato di un'organizzazione e di propri organi;
- **Senza alcuno scopo di lucro** quale scopo principale da intendersi prudenzialmente sia come profitto dei soci – sia quale ricerca di utili;
- Con lo scopo di fornire i **benefici ambientali, economici o sociali a livello di comunità ai soci o membri o al territorio in cui opera la comunità;**



## INDUSTRIA 5.0 E COMUNITÀ DI ENERGIE RINNOVABILI INTERAZIONI

### OPPORTUNITÀ

- ☐ **MAGGIOR NUMERO DI OBIETTIVI DOCUMENTABILI**
- ☐ **MIGLIORE REPUTATION**
- ☐ **MAGGIORE COMPETITIVITÀ** (COSTI ENERGETICI E DI COMPENSAZIONE STABILI E MINORI)
- ☐ **NUOVI BUSINESS** (TITOLI AMBIENTALI)
- ☐ **BENEFICI DERIVANTI DA ATTIVITÀ SOCIALI**
- ☐ **RICERCA E SVILUPPO A MINOR COSTO**
- ☐ **SVILUPPO/FORNITURA DI GREEN TECHNOLOGY** IoT, AI, DATA FABRIC, BIG DATA, SICUREZZA IT, BLOCK CHAIN
- ☐ **ENERGY TOKEN PER SOSTEGNO ALL'ECONOMIA LOCALE**
- ☐ **RIFERIMENTO PER IL TERRITORIO**

### MINACCE

- ☐ **MAGGIORI OBIETTIVI DA DOCUMENTARE** IN EVENTUALE BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ
- ☐ **MAGGIORE RISCHIO GUASTI ELETTRICI**
- ☐ **MAGGIORE RISCHIO GESTIONE SICUREZZA DATI**
- ☐ **DATA MANAGEMENT NON ADEGUATO** (PROTOCOLLI NON CONDIVISI, COMUNICAZIONI POCO UNIFORMI)
- ☐ **COSTI TECNOLOGICI ELEVATI PER GLI STANDARD RICHIESTI TECNOLOGICI** (INTEGRAZIONE CON AI, IOT, DATA FABRIC, MACHINE LEARNING)

## CONCLUSIONI

INDUSTRIA 5.0 RAPPRESENTA LA NUOVA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE PERCHÉ PONE LA TECNOLOGIA AVANZATA AL SERVIZIO DELL'UOMO E DELL'AMBIENTE.

C.E.R., BILANCIO DI SOSTENIBILITÀ O RATING DI SOSTENIBILITÀ, POSSONO ACCELERARE QUESTA RIVOLUZIONE ORAMAI IRREVERSIBILE, CHE DAL 2024 OBBLIGHERÀ LE PRIME 50.000 IMPRESE ITALIANE ALLA SFIDA PER GARANTIRE UN FUTURO MIGLIORE ALLA NOSTRA SPECIE.

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

**Ing. Michele E. Lo Martire**

Esperto Energia e Ambiente Albo MiSE (D.M. 7 ottobre 2015)

Esperto Gestione Energia e Innovation Manager CEPAS

Michele.Lomartire@ordingbo.it

