

A photograph of a Hitachi Energy factory. In the foreground, three people (two men and one woman) are standing and talking. They are wearing hard hats and casual clothing. In the background, there is a large industrial transformer on a yellow transport vehicle, and other workers in orange safety gear are visible. The sky is blue with some clouds.

HITACHI

Energia Hitachi

Transizione energetica e investimenti

Matteo Scattolin

Responsabile della fabbrica di trasformatori di Monselice (Pd), Hitachi Energy Italy SpA

Public

©Hitachi Energy Ltd 2025. All rights reserved

Il nostro scopo

Hitachi Energy

Promuovere un futuro energetico sostenibile per tutti

Stiamo rendendo il sistema energetico mondiale più sostenibile, flessibile e sicuro. In qualità di leader tecnologico all'avanguardia, collaboriamo con clienti e partner per abilitare un futuro energetico sostenibile per le generazioni di oggi e quelle future.



Ci troviamo in un “supercycle energetico” – un’era di trasformazione guidata dal passaggio accelerato alle energie rinnovabili e all’elettrificazione. Le sfide che ci attendono sono importanti e più grandi di una singola azienda, di un singolo team e di un singolo individuo.

Far fronte a questo scenario richiede di ripensare le partnership con i nostri clienti in tutti i settori e con i governi per andare oltre i limiti nell’innovazione, nei modelli aziendali, negli standard e nella tecnologia.

*In Hitachi Energy, stiamo guidando questa trasformazione per **promuovere un futuro energetico sostenibile per tutti**.*



Andreas Schierenbeck
Amministratore delegato,
Hitachi Energy

Verso un futuro a zero emissioni di carbonio

“

L'elettricità sarà la spina dorsale dell'intero sistema energetico

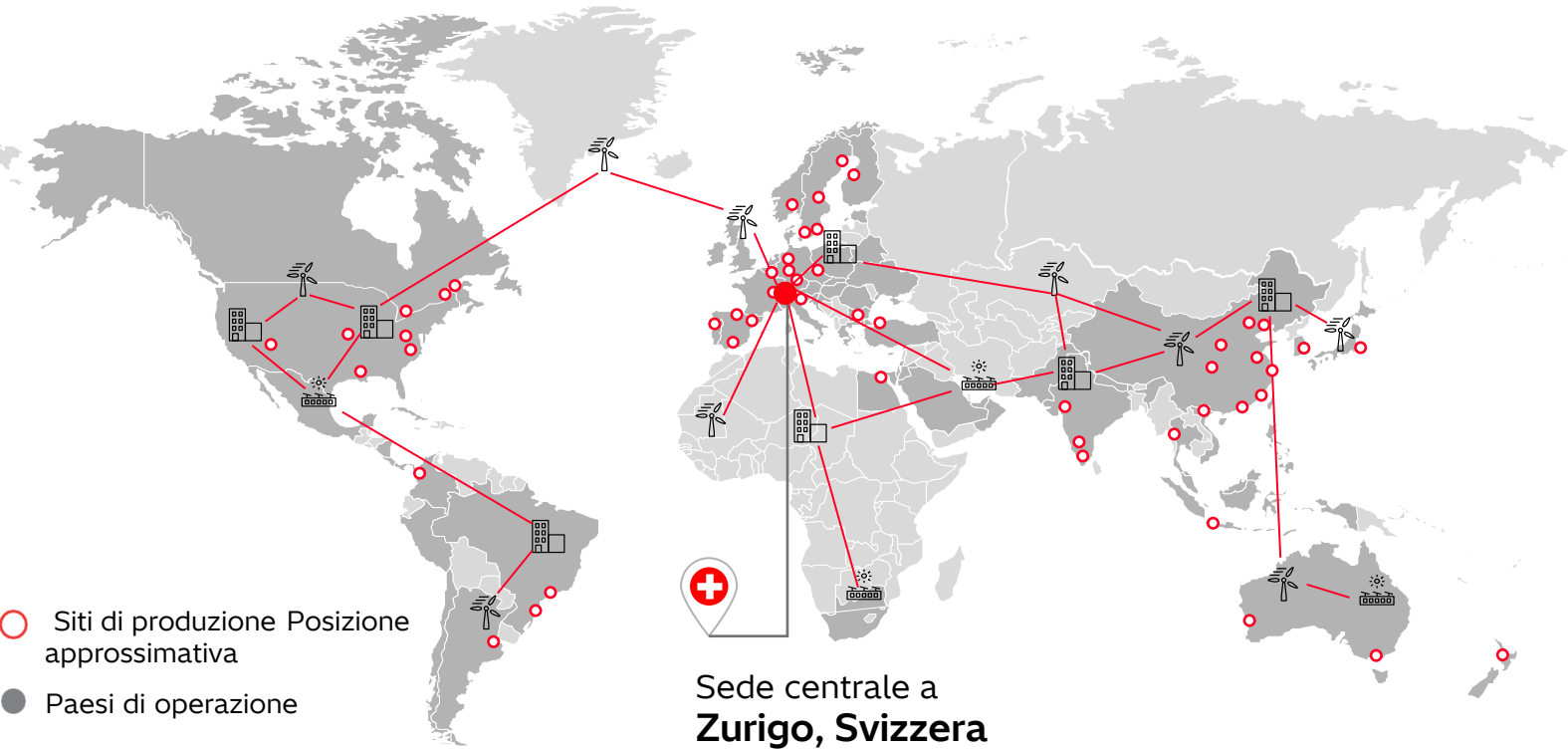
Oggi
~20%

2050
+50%
del consumo energetico totale

Nel sistema energetico globale del 2050, avremo bisogno di circa quattro volte la capacità di generazione di energia e dovremo trasferire fino a tre volte più energia elettrica rispetto al 2020

Informazioni su Hitachi Energy

HITACHI



~45.000
dipendenti

150
nationalities

60
countries

250
anni di eredità
combinati

1,800+
ingegneri di campo

2,600+
Esperti di R&S

~13 miliardi di \$ USD di volumi d'affari

Unità aziendali

Automazione della griglia
Integrazione della griglia
Prodotti ad alta tensione
Servizio
Trasformatori

Clienti



■ Trasporti e infrastrutture
■ Industria
■ Utility

Offerta



■ Servizi
■ Software e automazione
■ Sistemi
■ Prodotti

Geografie



■ Asia, Medio Oriente e Africa
■ Americhe
■ Europa

Hitachi Energy – Leader tecnologico globale in tutte le business unit

HITACHI



Revenues



Market share



Revenues



Market share⁴



Revenues



Market share



Installed base*

*Revenues data is not yet available as Service is a new Business Unit created on April 1, 2025



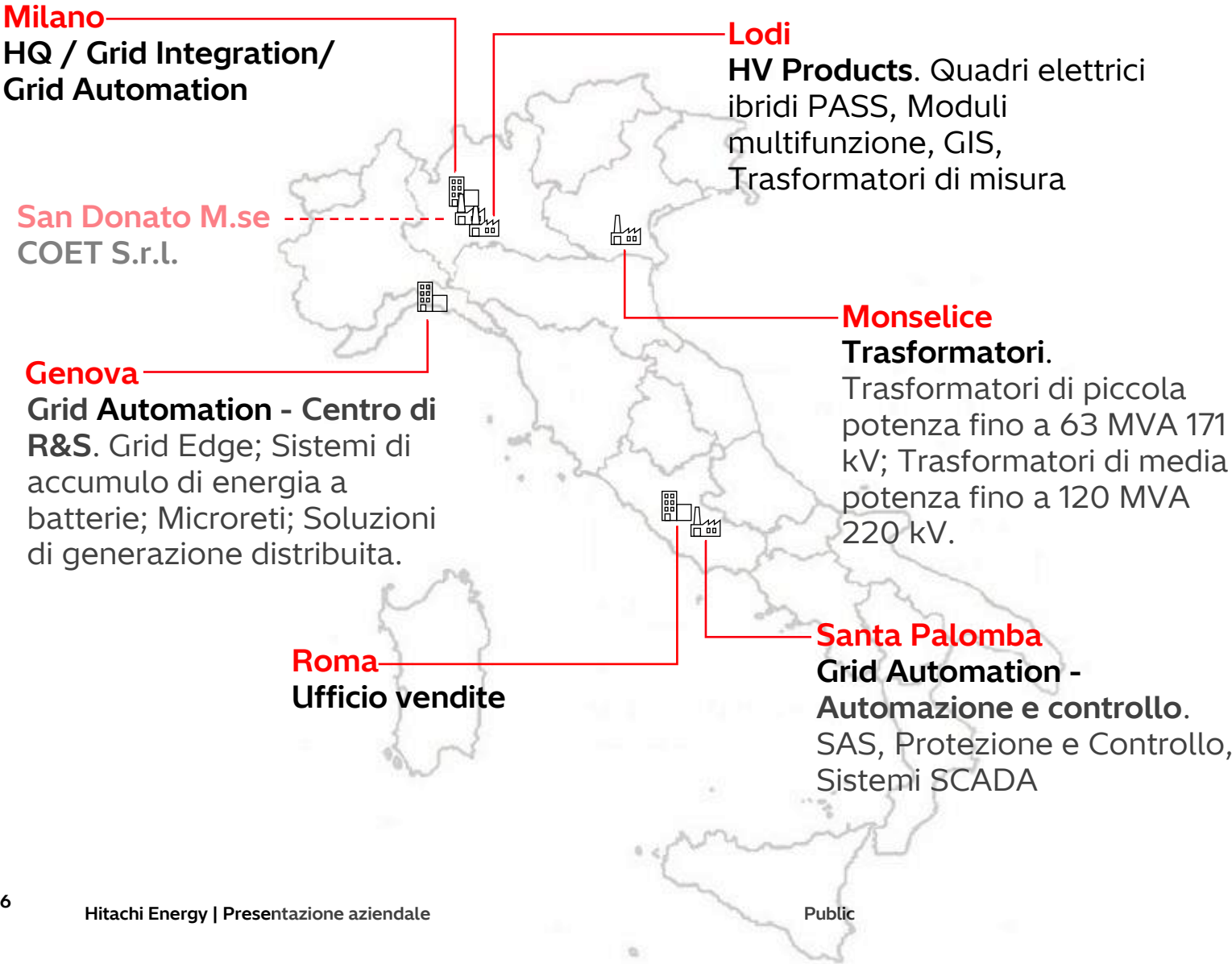
Revenues



Market share

Promuovere l'innovazione, le tecnologie e le soluzioni all'avanguardia mantenendo e modernizzando al contempo la più grande base installata del mondo

Hitachi Energy in Italia in sintesi



1'000+ dipendenti (23% donne)

6
sedi

~100
anni di storia
(dal 1905)

~500
dipendenti in
fabbriche e
R&S

Certificazioni
ISO 9001
14001 - 27001
37001 - 45001

Clienti principali: Terna, Enel, ENI,
A2A, ACEA, Maire Tecnimont,
Technip FMC, Edison, Ansaldo
Energia, Fincantieri, Danieli, RFI, ...

Business Unit	Grid Automation
	Grid Integration
	High Voltage Products
	Services
	Transformers

Serviamo i clienti lungo tutta la filiera energetica

HITACHI



Produzione di energia



Trasmissione e distribuzione di energia



Industrie ad alta intensità energetica



Trasformare attraverso tecnologie a basse emissioni di carbonio e soluzioni digitali



Accelerare il passaggio alla generazione di energia rinnovabile



Decarbonizzare attraverso l'elettificazione



Ampliare e rafforzare la rete di trasmissione e distribuzione



Abilitare combustibili energetici sostenibili

Guidare la trasformazione energetica

HITACHI

Verso un futuro a zero emissioni di carbonio

“

L'elettricità sarà la spina dorsale dell'intero sistema energetico

Oggi

~20%

2050

+50%

del consumo energetico totale

I trasformatori sono ovunque ci sia elettricità

Trasformatori

La più grande base installata al mondo

HITACHI

**~18.000 dipendenti
con ~30 centri di assistenza**

Gamma completa di **trasformatori, componenti e servizi di potenza, distribuzione e trazione**

Intervallo di tensione fino a
1.200 kV CA e 1.100 kV CC

~60
fabbriche in tutto il mondo

Operativi in
60 Paesi

Cos'è un trasformatore?

I trasformatori sono fondamentali per la nostra moderna infrastruttura elettrica. Realizzano l'aumento o la diminuzione della tensione elettrica, consentendo l'efficiente **trasmissione e distribuzione dell'elettricità** su lunghe distanze.

Dai piccoli trasformatori presenti nei dispositivi di uso quotidiano, ai grandi trasformatori industriali utilizzati nelle reti elettriche, questi componenti sono **essenziali** per il funzionamento affidabile del nostro **mondo interconnesso**.

Cosa troviamo sui media internazionali?



Transformer supply bottleneck threatens power system stability as load grows

Hurricanes, wildfires and surging demand burden aging transformers, but new ones are unavailable

Published Feb. 12, 2025

Are We Short On Transformers? What Does That Mean? **Forbes**

By John Werner, Contributor. ⓘ I am an MIT Senior Fellow & Lecturer

Nov 05, 2024, 09:57am EST

Transformer Shortage: Why Is the World Running Out of These Crucial Components?

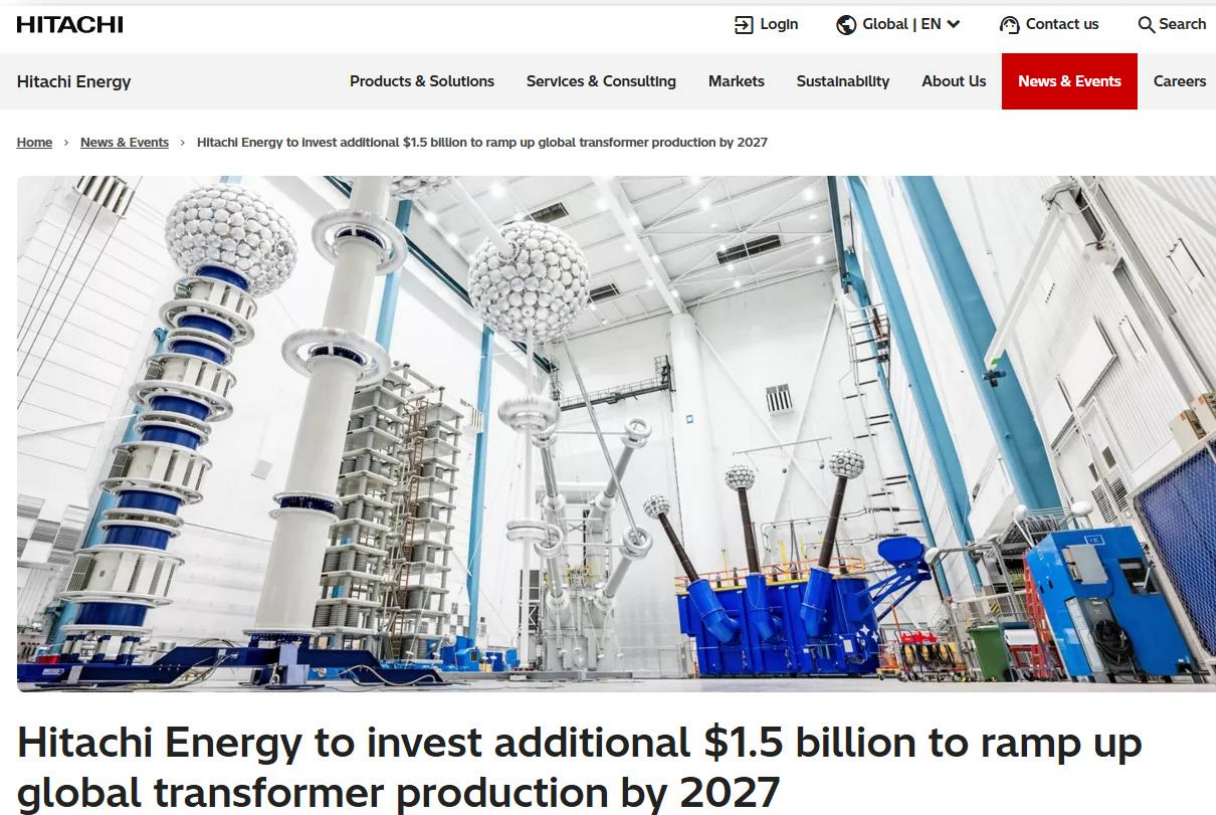
Bloomberg

THE DEVICE THROTTLING THE WORLD'S ELECTRIFIED FUTURE

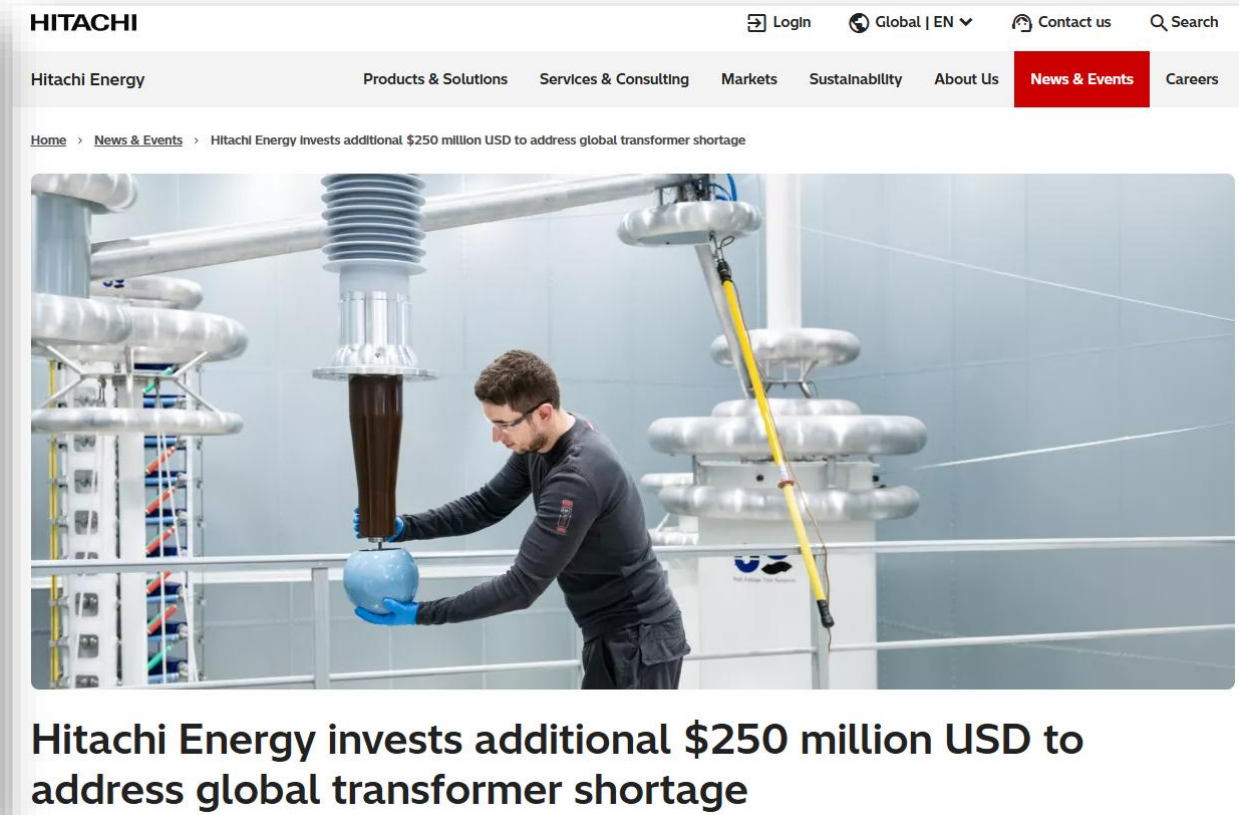
A shortage of transformers is causing delays to power projects everywhere, holding trillion-dollar industries hostage—and that was before tariffs.

Hitachi Energy investe nella capacità produttiva dei trasformatori

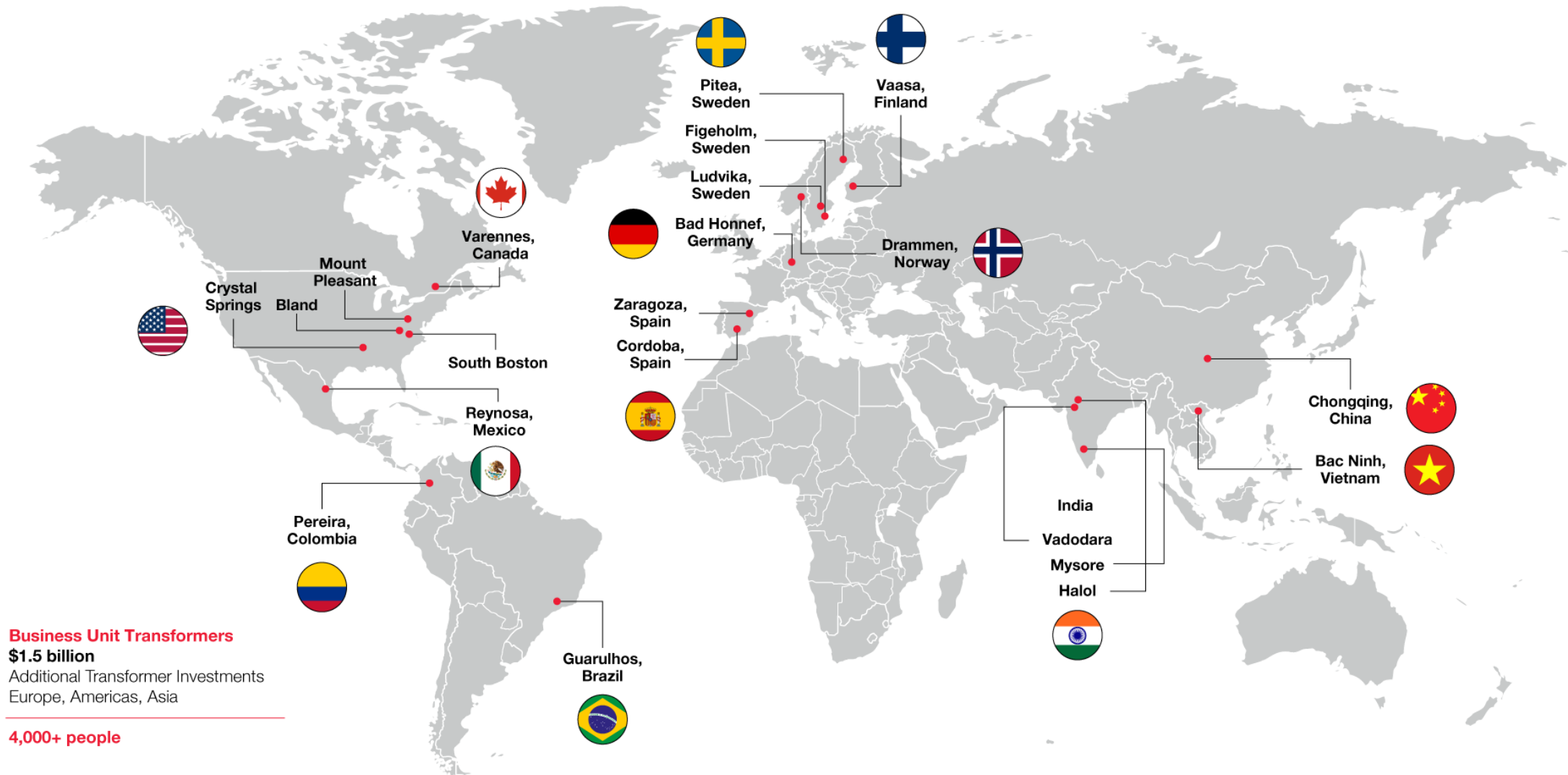
Aprile 2024



Marzo 2025



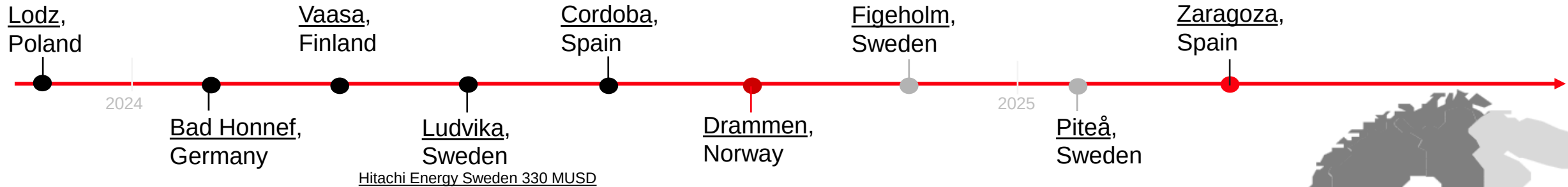
Investimenti globali di Hitachi Energy Transformers



Business Unit Transformers
\$1.5 billion
Additional Transformer Investments
Europe, Americas, Asia

4,000+ people

Transformers | Investimenti in Europa



STIAMO CRESCENDO

- Rafforzamento della nostra capacità produttiva di trasformatori e componenti con significativi investimenti in conto capitale in Europa
- Conseguente significativa aggiunta di personale

TITOLI DEI MEDIA

General-Anzeiger

Neue Arbeitsplätze

Hitachi Energy erweitert Standort in Bad Honnef

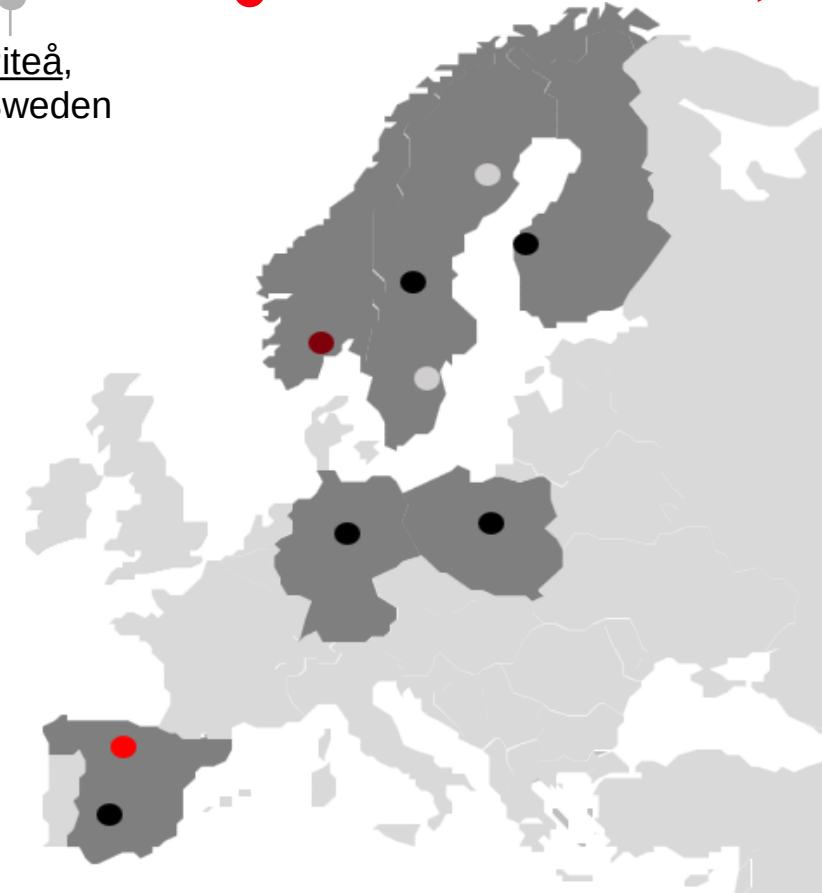
Hitachi Energy invertirá 30 millones de euros en su traslado a una gran factoría en Plaza

HELSINGIN SANOMAT

Hitachi Energy investoi noin 170 miljoonaa Pohjanmaalle, rekrytoi 200 uutta työntekijää

Dagens industri

Hitachi investerar i Piteå – 100 nya jobb



Let's transform the energy future

Grazie ai nostri team innovativi e diversificati e alla tecnologia pionieristica, trasformiamo l'energia per aggiungere valore sociale, ambientale ed economico, consentendo un futuro energetico sostenibile per le generazioni di oggi e di quelle future.



Grazie

Iscriviti alla nostra **newsletter mensile** per le ultime novità su Hitachi Energy e sul settore.

Follow us



www.hitachienergy.com

HITACHI