

# Industry 4.0 Performance-Index

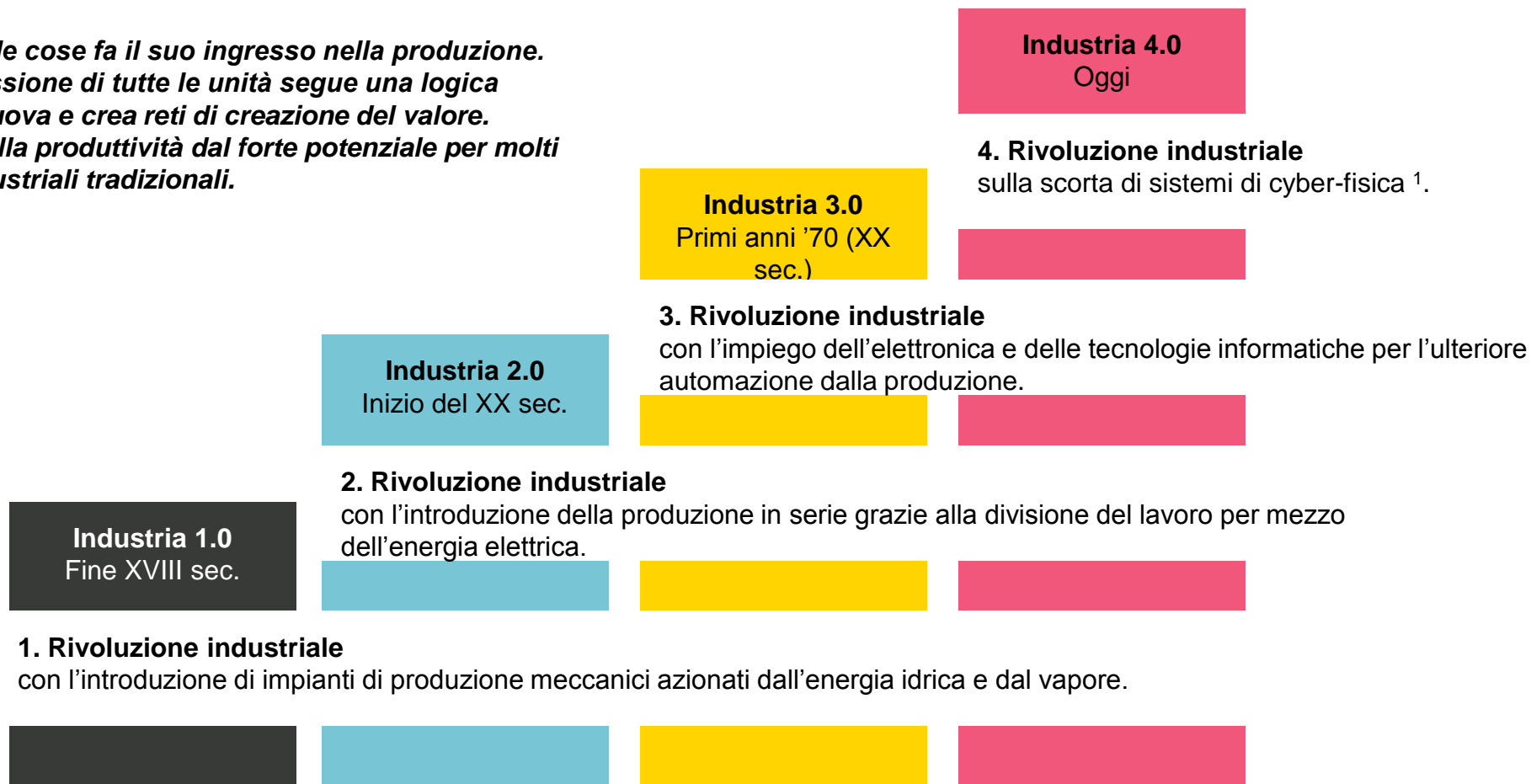
La quarta rivoluzione industriale – anche per il suo portafoglio

**Financial Products**  
Advisory & Distribution  
18 settembre 2017

# Tema d'investimento «Industria 4.0: la quarta rivoluzione industriale»

## L'Industria 4.0 non è più solo teoria

*L'Internet delle cose fa il suo ingresso nella produzione. L'interconnessione di tutte le unità segue una logica totalmente nuova e crea reti di creazione del valore. Un impulso alla produttività dal forte potenziale per molti comparti industriali tradizionali.*



Fonte: Braincourt zit. in computerwoche.de

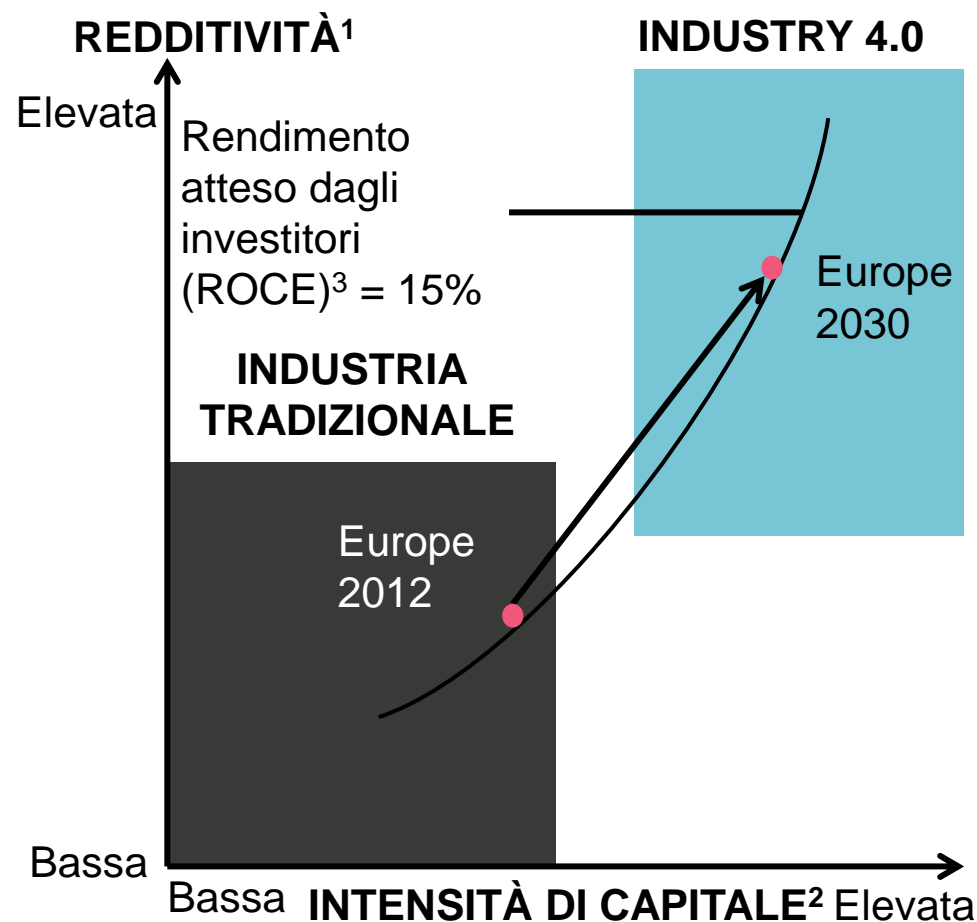
1: I sistemi cyber-fisici sono sistemi in cui i componenti informatici e di software sono abbinati a componenti meccanici ed elettronici, dove il trasferimento e lo scambio dei dati nonché il controllo e la gestione si svolgono in tempo reale tramite un'infrastruttura come Internet (maggiori informazioni su gabler.de).

# Tema d'investimento «Industria 4.0: la quarta rivoluzione industriale»

## Più efficiente e personalizzato

- Le filiere vengono sostituite da network di creazione del valore ottimizzati in tempo reale. → Soluzione alla contraddizione tra produzione individuale e guadagni di efficienza (effetti di scala).
- Fornitori, impianti di produzione, processi sono interconnessi. → Logica produttiva completamente nuova, che fa aumentare la creazione di valore.
- La realizzazione di Industria 4.0 richiede grandi investimenti.
- La previsione (cfr. grafico) mostra che la digitalizzazione della produzione in Europa potrebbe condurre a una crescita sensibile della redditività e a maggiori margini grazie agli effetti di scala generati.

## Industria 4.0: redditività e intensità di capitale crescenti



Fonti: Roland Berger Strategy Consultants, Think Act, Industry 4.0; 03/2015

1: EBIT come % della creazione del valore; margini: bassi = sotto 5%, elevati = oltre 20%, 2: capitale investito/creazione del valore; margini: bassi = sotto 0,5; elevati = oltre 1,3

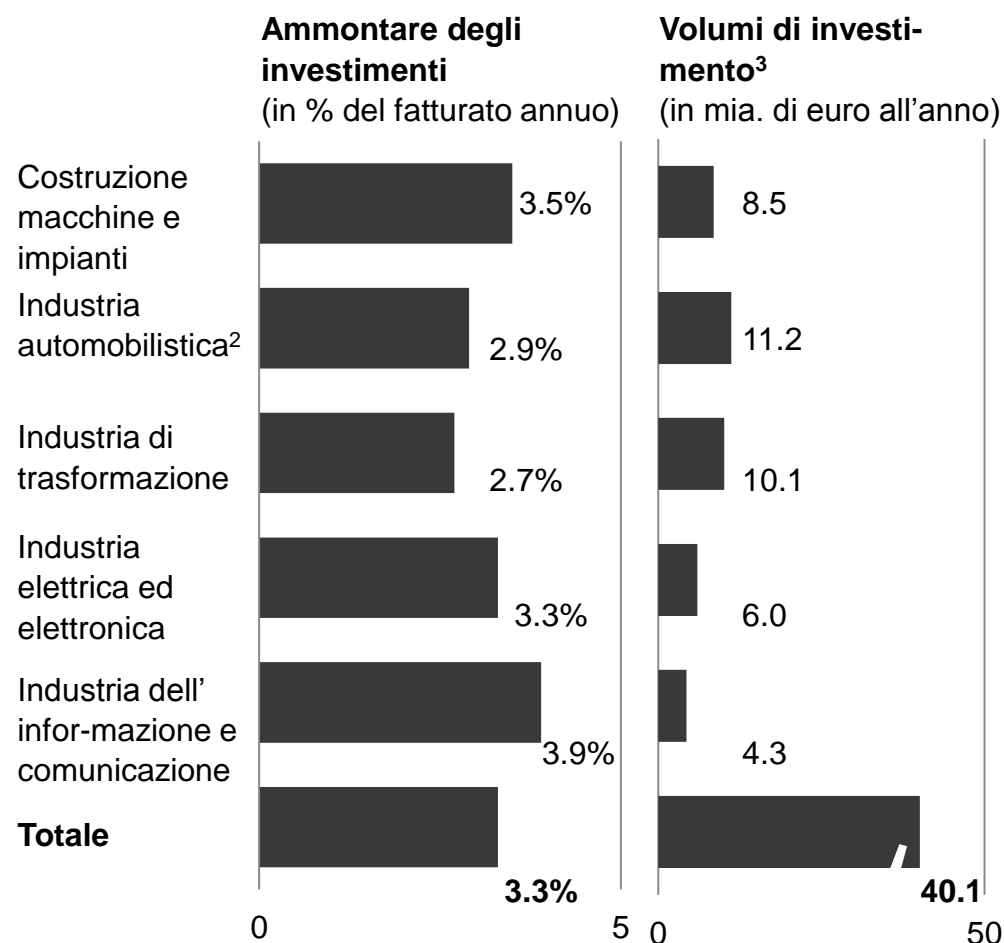
3: ROCE = redditività x intensità di capitale

# Tema d'investimento «Industria 4.0: la quarta rivoluzione industriale»

## Svizzera e Germania in «pole position»

- Le aziende europee sono già ben impostate per l'Industria 4.0.
- Per mantenere anche in futuro un ruolo leader, nei prossimi 15 anni serviranno investimenti per 90 mia. di euro all'anno (ovvero 1350 mia. di euro in totale).
- In base a un sondaggio di PwC del 2014, le imprese tedesche da sole dovrebbero investire fino 40 mia. di euro all'anno fino al 2020 (cfr. grafico).
- Oltre alla Svizzera e alla Germania sono pronti anche paesi come Francia e Gran Bretagna, i cosiddetti «candidati promettenti».
- In base a valutazioni ufficiali saranno soprattutto le piccole e medie imprese che gestiscono il lean management a studiare tecnicamente e organizzativamente soluzioni dell'Industria 4.0.

## L'industria tedesca investirà 40 mia. di euro all'anno fino al 2020<sup>1</sup>



1: Fonte: PWC 2014

2: Totale per l'industria automobilistica (settore economico 29: produzione di veicoli e ricambi per veicoli).

3: Totale in base ai risultati del sondaggio riferiti al fatturato complessivo per settore in Germania nel 2012 secondo lo Ufficio federale di statistica tedesco.

# Tema d'investimento «Industria 4.0: la quarta rivoluzione industriale»

## Composizione dell'indice – Concetto e criteri di selezione quantitativi/qualitativi



# Dati fondamentali del prodotto «Industry 4.0 Performance-Index»

## Composizione iniziale dell'Industry 4.0 Performance-Index

AZIENDA	SETTORE	PAESE
ABB Ltd.	Automazione	Svizzera
COGNEX Corp.	Automazione	USA
Krones AG	Automazione	Germania
Rockwell Automation Inc.	Automazione	USA
Yaskawa Electric Corp.	Automazione	Giappone
Bertrandt AG	Costruzione macchine/impianti	Germania
Duerr AG	Costruzione macchine/impianti	Germania
Indus Holding AG	Costruzione macchine/impianti	Germania
Parker Hannifin Corp.	Costruzione macchine/impianti	USA
FANUC Corp.	Robotica	Giappone
KUKA AG	Robotica	Germania
Teradyne Inc.	Robotica	USA
ARM Holdings	Produttori di sensori	Gran Bretagna
Infineon Technologies AG	Produttori di sensori	Germania
Keyence Corp.	Produttori di sensori	Giappone
National Instruments Corp.	Produttori di sensori	USA
Alphabet Inc.	Fornitori di software/dati	USA
Autodesk Inc.	Fornitori di software/dati	USA
Dassault Systèmes SA	Fornitori di software/dati	Francia
SAP SE	Fornitori di software/dati	Germania



# Dati fondamentali del prodotto «Industry 4.0 Performance-Index»

## Dati fondamentali del prodotto – VONCERT Open End

### VONCERT OPEN END

Denominazione ASPS	Certificato Tracker (1300)
<b>Sottostante</b>	<b>Industry 4.0 Performance-Index</b>
Fixing iniziale / Liberazione	1° aprile 2016 / 8 aprile 2016
Durata	Open End
Commissione di gestione	1,20% p.a.
Emittente	Vontobel Financial Products Ltd., DIFC Dubai (non soggiace a una vigilanza prudenziale e non dispone di un rating)
Garante	Vontobel Holding AG, Zurigo (Moody's A3)

In sottoscrizione fino al **31 marzo 2016**, ore 16.00 CET

Valute	 CHF	 USD
<b>N. di valore / Simbolo</b>	3161 2760 / ZSLABV	3161 2761 / ZSLADV
<b>Prezzo di emissione</b>	CHF 101.50 (inclusa commissione di emissione di CHF 1.50)	USD 101.50 (inclusa commissione di emissione di USD 1.50)
<b>Corso base VONCERT</b>	CHF 100.00	USD 100.00



Termsheet



Dettagli su [derinet.ch](http://derinet.ch)



Termsheet



Dettagli su [derinet.ch](http://derinet.ch)

# **Il vademecum dell'investitore «Industry 4.0 Performance-Index»**

---

## **Rischi importanti per gli investitori**

- Le crisi economiche e i cambiamenti congiunturali potrebbero penalizzare le azioni dei certificati di partecipazione
- Le nuove tecnologie hanno il potenziale di promettenti modelli operativi, ma rappresentano anche dei rischi, che possono condurre a volatilità dei corsi azionari.
- Nuovi concorrenti potrebbero erodere quote di mercato alle imprese affermate presenti nell'indice
- Rischio dell'emittente
- Rischio valutario
- Nessuna garanzia del capitale



# Informazioni legali

---

La presente pubblicazione svolge una funzione puramente informativa e non costituisce una raccomandazione né una consulenza agli investimenti; pertanto non contiene un'offerta né un invito alla presentazione di un'offerta. Non sostituisce in alcun caso la consulenza qualificata e necessaria prima di ogni decisione di acquisto, soprattutto per quanto riguarda i rischi ad essa collegati.

La presente pubblicazione è stata redatta dall'unità organizzativa Financial Products & Distribution del nostro istituto e non è il risultato di un'analisi finanziaria. Le «Direttive sull'indipendenza della ricerca finanziaria» pubblicate dall'Associazione Svizzera dei Banchieri non si applicano alla presente pubblicazione. I contenuti della presente pubblicazione, che risalgono ad altre unità organizzative di Vontobel o parti terze, sono contrassegnati come tali nell'indicazione delle fonti. La documentazione giuridicamente determinante dei prodotti (prospetto di quotazione) è costituita dal Termsheet definitivo comprensivo di Final Terms e dal programma di emissione registrato presso la SIX Swiss Exchange. È possibile scaricare tali documenti e l'opuscolo «Rischi particolari nel commercio di valori mobiliari» dal sito [www.derinet.ch](http://www.derinet.ch) o richiederli gratuitamente a Bank Vontobel AG, Financial Products, CH-8022 Zurigo

(tel. +41 (0)58 283 78 88). La performance realizzata in passato non è da considerarsi un'indicazione o una garanzia della performance futura. I prodotti strutturati non rientrano tra gli investimenti collettivi di capitale ai sensi della Legge federale sugli investimenti collettivi di capitale (LICoL) e non sono quindi soggetti all'approvazione e al controllo dell'Autorità federale di vigilanza dei mercati finanziari FINMA. Il valore intrinseco dei prodotti strutturati può dipendere non solo dall'andamento del sottostante, ma anche dalla solvibilità dell'emittente. L'investitore è esposto al rischio di insolvenza dell'emittente/del garante. La presente pubblicazione e i prodotti finanziari in essa descritti non sono destinati a persone soggette a un foro competente che limiti o vieti la distribuzione dei prodotti finanziari o la diffusione della presente pubblicazione o delle informazioni in essa contenute. Tutte le informazioni sono fornite senza garanzia.

Marzo 2016 © Bank Vontobel AG. Tutti i diritti riservati.