

VONTOBEL

**Wearable Tech –
consiglieri
intelligenti
indossabili**

**Solactive Wearable Tech
Performance-Index**

Aprile 2015

Performance creates trust

Indice

1. Investment Case

2. Opportunità d'investimento specifiche del settore

3. Concetto di indice: Solactive Wearable Tech Performance-Index

4. Sintesi

Cosa sono i wearable

- **La Wearable Technology** è una parte integrante dell'Internet delle cose, un'industria in piena fase di boom, il cui concetto si basa sul fatto che le macchine possano dialogare tra loro senza il diretto coinvolgimento umano.
- I **wearable** sono tutti i tipi di tecnologie e sensori che possono essere portati sul corpo, vicino al corpo o nel corpo stesso. Un chiaro vantaggio: grazie alla connessione a Internet si possono scambiare dati in qualsiasi momento tra la rete e il dispositivo.
- Attualmente le applicazioni interessano soprattutto l'industria **dell'entertainment, dei media, della comunicazione, della medicina e dello sport.**



Wearable – Il futuro dei dispositivi mobili

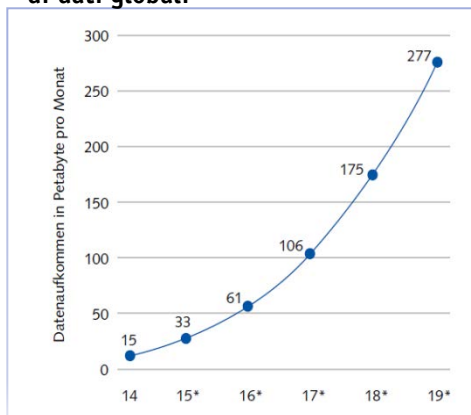
- **Gli smartwatch** hanno rafforzato nuovamente l'attenzione per i wearable.
- Molte piccole **start-up tecnologiche** redditizie si occupano già da tempo di questa nuova tecnologia.
- Grazie a **nuovi modelli operativi** hanno il potenziale per fare il salto di qualità o diventare obiettivi di acquisizioni.
- Questa tecnologia sta attualmente dimostrando un forte dinamismo nel **settore fitness e salute**.
- Eppure molti acquirenti potenzialmente interessati non sono nemmeno a conoscenza dell'ampia possibilità di utilizzo dei wearable.



La marcia trionfale è solo all'inizio; sarà probabilmente un **trend duraturo**, e magari una potenziale nuova **rivoluzione tecnologica?**

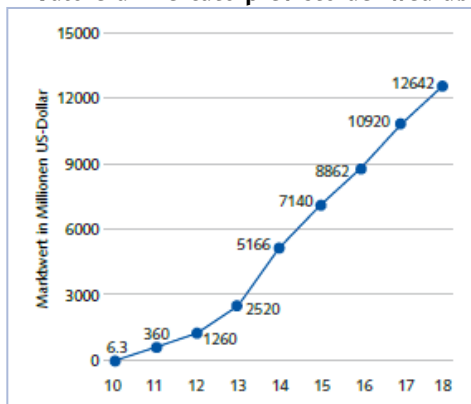
Una nuova rivoluzione tecnologica?

Aumento pronosticato della quantità di dati globali



Fonti: Cisco Systems; febbraio 2015

Valore di mercato previsto dei wearable



Fonte: Business Insider, maggio 2013

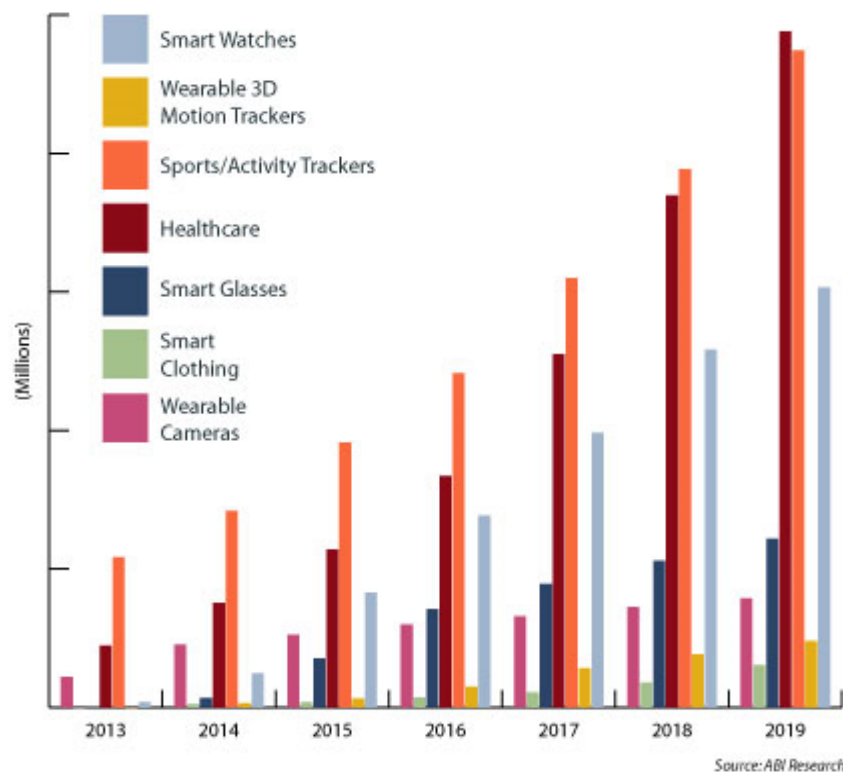
- Motivi della crescente accettazione del mercato: i wearable o il concetto di esigenza su cui si orientano **creano un vantaggio**
- I gadget intelligenti possono trovare applicazione in **molteplici ambiti della vita**
- Gli utenti vogliono disporre di sempre più informazioni su se stessi, analizzarle ed eventualmente utilizzarle
- Le funzioni estese sono già richieste agli smartphone: ad esempio la registrazione di **dati delle attività sportive, della salute e del fitness.**
- Il **pronosticato forte aumento della quantità di dati globali** potrebbe essere dovuto al maggiore utilizzo della tecnologia «indossabile»

Ciò che i tablet hanno già realizzato, potrebbe funzionare anche per l'industria del wearable tech: la **creazione di una nuova esigenza**, con potenziale per il mercato di massa commercializzato!

I wearable presentano le migliori prospettive di crescita nei settori healthcare e sport

Global Wearable Computing Devices

World Market, Forecast: 2013-2019



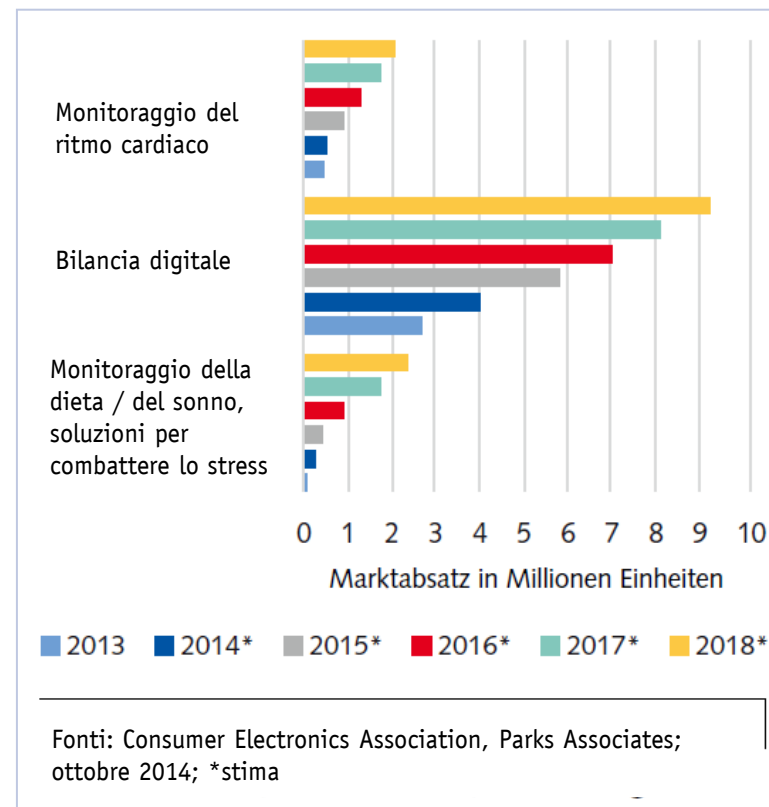
- L'**industria del wearable tech** comprende imprese che operano nella fornitura, sviluppo, produzione e vendita di prodotti e servizi correlati.
- Con un fatturato complessivo di **USD 14 mia.** nel 2014 sono stati venduti circa 10 milioni di dispositivi wearable Internet. Secondo IDTechEx, nel 2024 saranno già stati venduti più di 100 milioni di dispositivi - con un fatturato di USD 70 mia.* (**potenziale decuplicazione**)
- **Forti opportunità di crescita** perché le previsioni parlano di una crescita annua del settore del 35% nei prossimi 5 anni.* Questo trend è sostenuto dalla forte espansione e dalla crescente importanza degli smartphone e della loro connettività con i dispositivi wearable.

*Fonte: IDTechEx Wearable Tech Report e UK Business Insider, ABI Research

I sensi digitali del wearable

- Come **gadget intelligenti**, i dispositivi wearable si possono indossare e hanno la possibilità di collegarsi a Internet e scambiare dati tra la rete e il dispositivo.
- Ciò avviene grazie a **sensori**, i sensi digitali del wearable, che registrano online i movimenti e combinano o inviano dati che noi emettiamo e/o che hanno effetti su di noi.
- I dati possono essere trasmessi e visualizzati **in tempo reale e senza cavi** a uno smartphone/computer.
- A causa dell'**elevata generazione di vantaggi** nell'industria dello sport e della salute, i wearable dovrebbero diffondersi più rapidamente in questi settori.

Previsioni di vendita statunitensi di wellness wearable selezionati



Le previsioni potrebbero non corrispondere alla realtà.

Vantaggio personale / sociale e settore beneficiari

4

Medicina

- Monitoraggio della salute / prevenzione e trattamento di malattie
- I pazienti cardiopatici beneficiano di sistemi di allarme preventivo
- Migliore monitoraggio di apparecchi medicali
- Assistenza e diagnosi telematica in regioni con carente organizzazione medica
- Diabete (pompe per insulina intelligenti)

Sport / sanità

- Ottimizzazione di alimentazione / diete
- Supporto di attività outdoor
- Garanzia di training efficienti e intelligenti
- Diagnosi del sonno e del respiro
- Indumenti «intelligenti» (indumenti high-tech collegati in rete)

Lifestyle

- Semplificazione della vita di tutti i giorni
- Smartwatch
- Facilitazione di metodi di pagamento
- Sorveglianza GPS
- Gestione della casa / domotica
- Accessori stilistici

Produttori di articoli sportivi, produttori di elettronica (chip/semiconduttori), industria IT, produttori di sensori, imprese di tecnologie di sicurezza, tecnologia medica,...

Indice

1. Investment Case

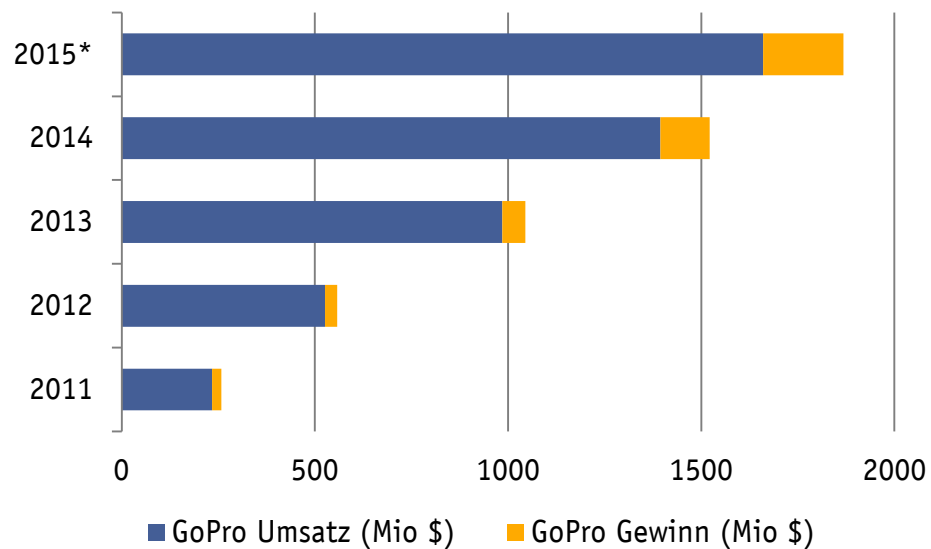
2. Opportunità d'investimento specifiche del settore

3. Concetto di indice: Solactive Wearable Tech Performance-Index

4. Sintesi

Precursori con un modello commerciale innovativo – GoPro Inc.

GoPro Inc. - fatturato annuo in mio.

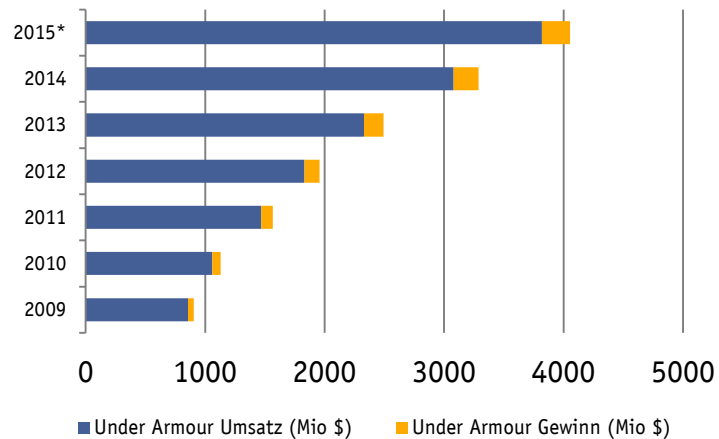


*Forecast del fatturato 2015

- **GoPro** è il produttore più innovativo di telecamere «action sport»
- In futuro i video potranno essere trasmessi dal vivo in streaming tramite Internet
- Possibilità di raccogliere dati real-world con telecamere e quantificare la vita quotidiana

Under Armour, produzione articoli sportivi

Under Armour - fatturato annuo in mio.



*Forecast 2015

- Maggiore diffusione di sensori in tessuti
- Polso, respiro e tensione muscolare registrati direttamente tramite la pelle
- I tessuti inviano biosegnali all'app dello smartphone dell'atleta
- Sportivi agonisti e dilettanti beneficiano di migliori dati prestazionali

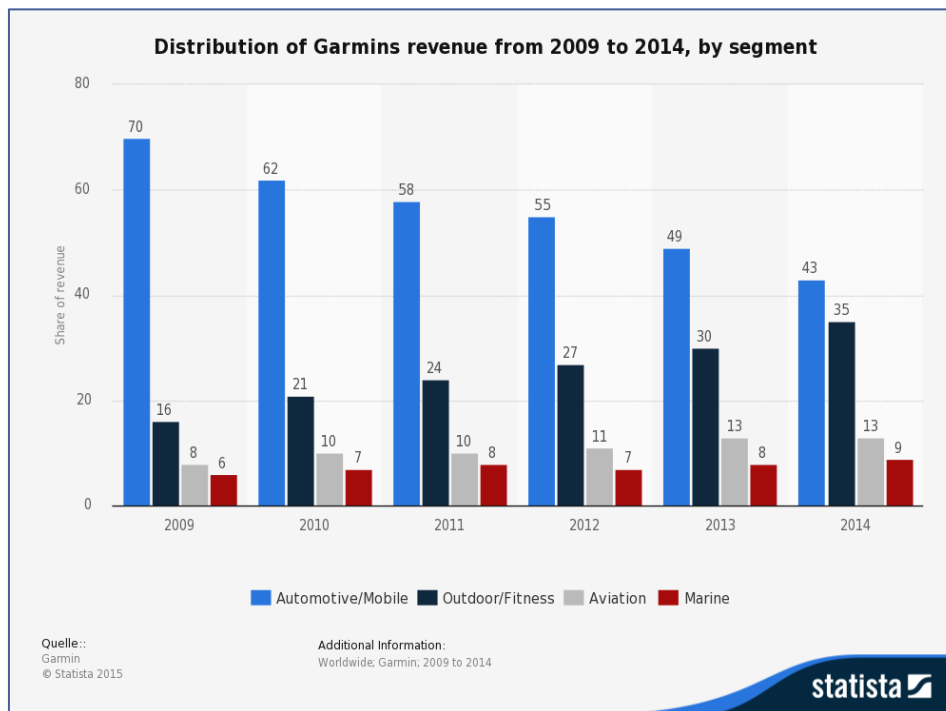
- Il Wearable Tech è il mercato di crescita nel settore degli articoli sportivi
- Under Armour ha acquisito diverse app per fitness molto amate (MyFitnessPal, Mapmyfitness)
- Under Armour beneficia del crescente numero di teenager e giovani adulti che praticano una vita sana
- Under Armour occupa già il 2° posto nella classifica di notorietà del marchio e precede anche Adidas



Fonte: Under Armour; Annual Report 2015 ISL <http://investor.underarmour.com/income.cfm>

Il gigante del GPS diventa un gigante del lifestyle: Garmin

Fatturato di Garmin per settori



- Ampio know-how dal **settore GPS**
- Offerta diversificata con i settori outdoor/fitness
-> in tal modo limita il rischio
- Si fa largo nel mercato degli smartwatch
- **Quota di mercato del 7%** nel settore degli smartwatch (fonte: Smartwachgroup; agosto 2014)
- Nel 2017 verranno venduti più di **45 milioni di smartwatch** Fonte: Garmin Annual Report 2014
- Si rivolge con successo a mercati di nicchia
 - Smartwatch con focus su sport come:
 - golf
 - jogging
 - trekking
 - nuoto
 - ciclismo

Indice

1. Investment Case

2. Opportunità d'investimento specifiche del settore

3. Concetto di indice: Solactive Wearable Tech Performance-Index

4. Sintesi

Investimenti globali – grazie al nuovo «Solactive Wearable Tech Performance-Index»

Funzionamento

- Il **Solactive Wearable Tech Performance-Index** replica l'andamento di imprese che **operano nel settore del wearable tech** (forniture, sviluppo, produzione e vendita di prodotti e servizi connessi)
- I dividendi dei componenti dell'indice vengono **reinvestiti**.
- L'indice comprende al lancio **al massimo 15 componenti** che vengono ponderati in quote uguali nei giorni di adeguamento.
- L'indice viene adeguato **due volte all'anno** nella sua composizione e ponderazione.

Criteri di selezione

- Attività significativa del **settore del wearable tech**
- Quotazione in una «borsa ufficiale e regolamentata»
- Capitalizzazione di mercato di **almeno 5 miliardi di euro**
- Volume medio giornaliero di negoziazioni azionarie di **almeno 3 milioni di euro negli ultimi tre mesi**
- Nessuna restrizione alle vendite per gli investitori e liberamente negoziabili

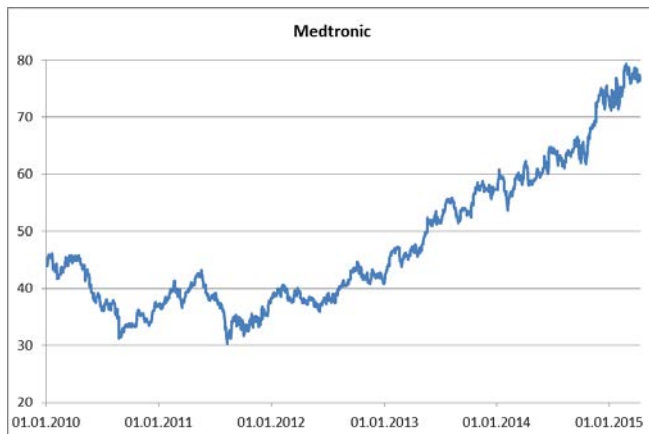
Composizione e ponderazione

Azienda	Settore	Paese	Ponderazione
Analog Devices Inc.	Sensori	USA	12,50%
Broadcom Corp.	Connettività	USA	12,50%
Garmin Ltd.	Accessori consumatori	USA	12,50%
GoPro Inc.	Accessori consumatori	USA	12,50%
Maxim Integrated Products Inc.	System-on-Chip	USA	12,50%
Medtronic	Monitoraggio della salute	USA	12,50%
Murata Manufacturing Co., Ltd.	Connettività	Giappone	12,50%
Under Armour	Accessori consumer	USA	12,50%

Settori di attività delle aziende dell'indice

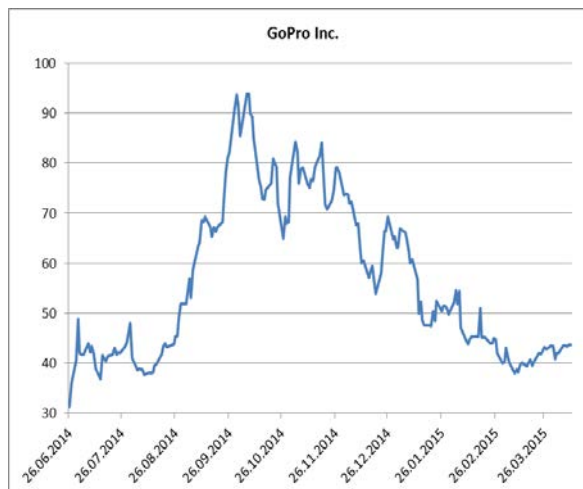
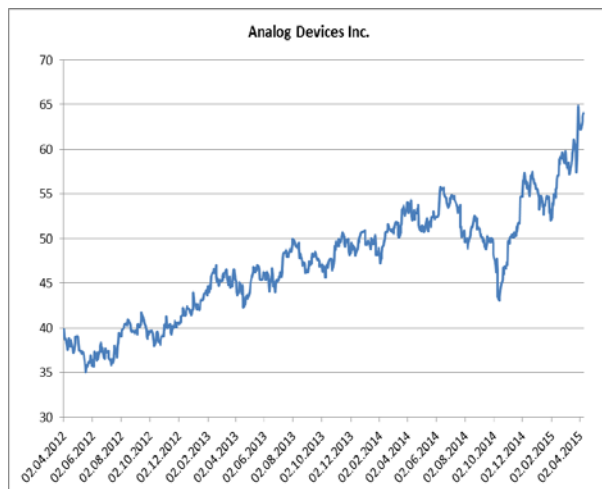
Azienda	Attività
Analog Devices Inc.	Fondata nel 1965 a Cambridge (Massachusetts), la sua gamma di prodotti comprende oltre ai circuiti analogici anche i processori digitali. La società si è assicurata una posizione solida nel settore con i suoi convertitori analogico-digitale. Oggi dispone di una gamma completa di prodotti e riscuote successo con processori di segnali digitali, l'architettura TigerSHARC e i microprocessori.
Broadcom Corp.	Broadcom è stata trasformata in SA nel 1998 e dà lavoro a 6000 dipendenti. Nella gamma di prodotti figurano circuiti di commutazione per Ethernet, WLAN, modem via cavo, modem DSL e telefoni cellulari. Nel 2004 Broadcom ha acquisito Widcomm e i suoi noti stack di protocollo bluetooth per Windows, Windows CE e Windows Mobile.
Garmin Ltd.	Prodotti portatili, a installazione fissa attivati da GPS e altri dispositivi di navigazione, comunicazione e informazione; smartwatch (fitness e sport)
GoPro Inc.	Telecamere portatili e montabili e relativi accessori da utilizzare per «action sport» per la registrazione di immagini professionali; applicazioni mobili e software per la produzione, gestione e condivisione di foto e file immagine
Maxim Integrated Products Inc.	Circuiti integrati a segnali lineari e misti; processi e capacità di design ad alta frequenza e design definito dall'utente. Nel 1989 MI ha acquisito la sua prima grande fabbrica di semiconduttori. Nel 1993 ha raggiunto per la prima volta un fatturato annuo di USD 100 mio.. 2007 – 2010: acquisto di 6 altre aziende – ampliamento delle capacità di engineering e produzione. Nel 2010 il fatturato annuo ha superato per la prima volta USD 2,2 mia., sono stati fabbricati e commercializzati i primi prodotti analogici su wafer da 300 mm. Nel 2013 MI ha festeggiato il 30° anniversario.
Medtronic	Prodotti medicali per la terapia e la diagnosi, tra cui pacemaker, gestione della tachiaritmia, gestione della fibrillazione atriale e degli scompensi cardiaci, sostituzione valvole cardiache, malattie maligne e non maligne, disturbi del movimento
Murata Manufacturing Co., Ltd.	Componenti elettronici: filtri, condensatori, termistori, resistenze, riduzione del rumore, coil, argilla piezoelettrica, alimentazione elettrica, sensori, circuiti integrati ibridi (IC) e microonde
Under Armour	Prodotti sportivi di marca, ampia scelta di indumenti e accessori in microfibre sintetiche, tra cui t-shirt a compressione con sensori

Dati storici sui corsi – performance



Fonte: Bloomberg, 10 aprile 2015. I dati storici non forniscono informazioni su performance future.

Dati storici sui corsi – performance



Fonte: Bloomberg, 10 aprile 2015. I dati storici non forniscono informazioni su performance future.

Dati fondamentali del VONCERT Open End sul «Solactive Wearable Tech Performance-Index»

14. April 2015

Pagina 19

**Sottoscrivete ora!
Fino al 7 maggio 2015**

Gli investitori che desiderano sfruttare la crescita costante nel settore «Wearable Tech» mondiale, possono partecipare in modo semplice e trasparente alla **performance del Solactive Wearable Tech Performance-Index**.

Dati fondamentali del prodotto	VONCERT Open End sul «Solactive Wearable Tech Performance-Index»
N. di valore	2417 3351 (CHF) / 2417 3352 (USD)
Denominazione ASPS	Certificato Tracker (1300)
Prezzo di emissione (incl. commissione di emissione) / Corso base certificato	CHF 101.50 / CHF 100.00; USD 101.50 / USD 100.00
Sottostante	Solactive Wearable Tech Performance-Index
Index provider	Solactive AG
Prezzo di riferimento a pronti	EUR 100.00 (livello dell'indice)
Ratio	Corrisponde a 1 diviso il cambio EUR/CHF al giorno del fixing iniziale
Fixing iniziale / Liberazione	08.05.2015 / 15.05.2015
Commissione di gestione	1% annuo
Durata	Open End

Emittente/garante: Vontobel Financial Products Ltd., DIFC Dubai/Vontobel Holding AG, Zurigo (Moody's A3). ASPS: Certificato Tracker (1300). Quotazione: viene richiesta presso la SIX Swiss Exchange. Tutti i dati sono indicativi e possono subire modifiche. I termsheet con i dati giuridici vincolanti e ulteriori informazioni possono essere scaricati in qualsiasi momento dal sito www.derinet.ch. Tutti i dati sono indicativi e possono subire modifiche.

Fattori di rischio

- Le crisi economiche e i cambiamenti congiunturali potrebbero influenzare negativamente le azioni contenute nell'indice e avere effetti anche svantaggiosi sul certificato di partecipazione
- I rischi politici e normativi, che influenzano la politica di distribuzione dei dividendi, potrebbero avere effetti negativi sulla performance
- Il prodotto non è a capitale garantito e nel caso più svantaggioso non si esclude una perdita totale del capitale investito
- Rischio dell'emittente
- Rischio valutario

Indice

1. Investment Case

2. Opportunità d'investimento specifiche del settore

3. Concetto di indice: Solactive Wearable Tech Performance-Index

4. Sintesi

Sintesi

- I wearable hanno dato vita a un **nuovo trend tecnologico** e stanno occupando un posto fisso nel settore del fitness e della salute, ma si possono immaginare anche molti altri campi di applicazione. Il «Solactive Wearable Tech-Index» consente l'accesso a questo **promettente tema d'investimento per gli investitori**.
- Il certificato di partecipazione in EUR sul «**Solactive Wearable Tech Performance-Index**» offre la possibilità di investire in un ampio spettro di aziende attive nel settore Wearable Tech
- L'indice viene adeguato due volte all'anno rispetto alle azioni delle società che contiene e comprende **attualmente 8 componenti** (max. 15 azioni) di un pool diversificato di settori
- Il certificato di partecipazione consente **di accentuare il deposito** con il tema «Wearable Tech» -> tema del futuro come diversificazione del deposito
- Durata illimitata

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 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 (LICO) 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/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.

Aprile 2015 © Bank Vontobel AG. Tutti i diritti riservati.



Private Banking
Investment Banking
Asset Management

Performance creates trust