



**"TI PRESENTO UNA STARTUP"**

1 Luglio 2021 . Confindustria Bergamo . Kilometro Rosso . Marco Taisch

→ PREMESSA

· ANDAMENTO E STIME



Il COVID è **stato un acceleratore** della consapevolezza della necessità di trasformazione digitale



Le aziende hanno dichiarato di voler **aumentare gli investimenti in trasformazione digitale**



Il PNRR, insieme alla legge di bilancio 2021, **potenzia gli incentivi** sul piano Transizione 4.0 con importanti benefici fiscali per investimenti in software e servizi 4.0



Scenario molto **promettente**



· PREMESSA

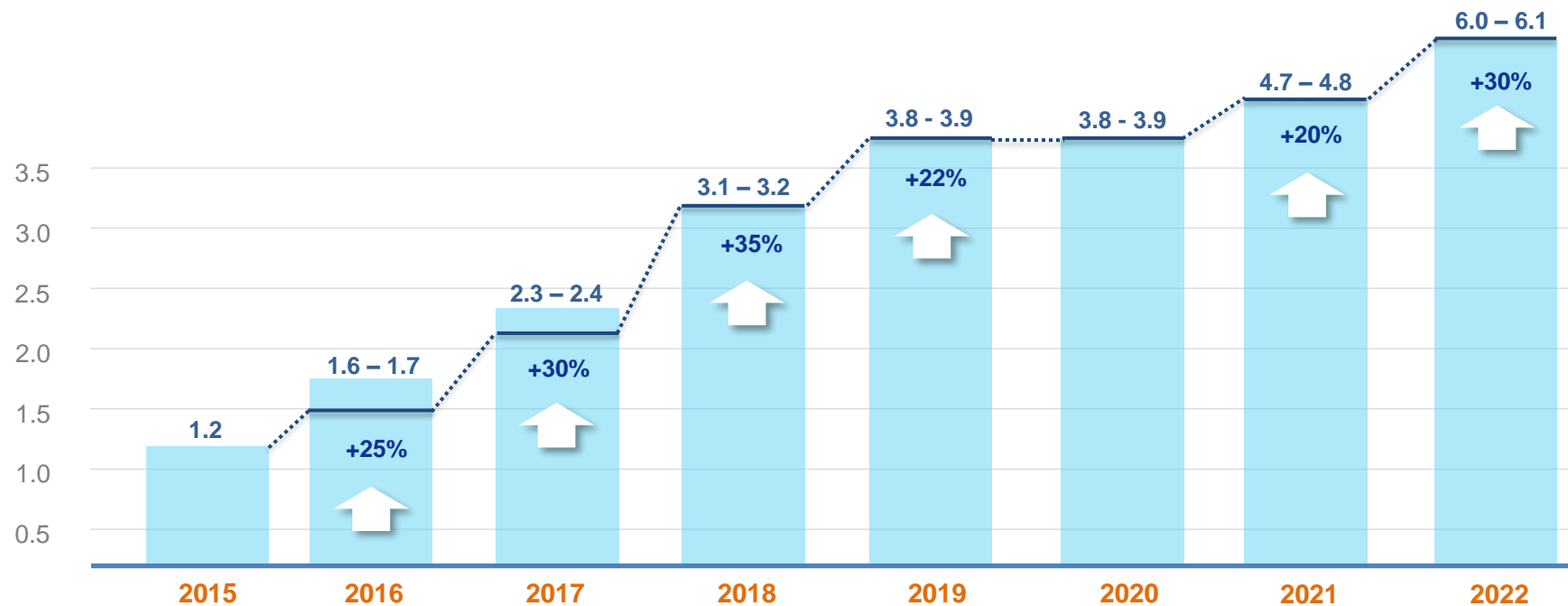
→ ANDAMENTO E STIME

## Crescita continua

### Il mercato 4.0 continua a crescere.

Dalle stime per il 2021 e dalle prospettive per il 2022

(e sicuramente per il 2023), anche alla luce del Piano Transizione 4.0, si attendono crescite significative.



Mercato 4.0 · Italia · 2020

Il tasso di crescita è espresso a pari perimetro rispetto alla Ricerca dell'anno precedente

#### MONITORAGGIO



##### Mirai4Machine

Il vero monitoraggio 4.0 per la tua azienda



##### Mirai4Acceptance

La certezza del collaudo anche da remoto



##### Mirai4Detection

Visibilità e analisi anche sui trend più nascosti

#### MANUTENZIONE



##### Mirai4Maintenance

Minimizza i costi di manutenzione



##### Mirai4Predictive

Tutti i vantaggi della manutenzione predittiva

#### QUALITÀ



##### Mirai4Quality

Qualità sempre sotto controllo



##### Mirai4ZeroDefect

Obiettivo zero sprechi e rilavorazioni

#### SOSTENIBILITÀ



##### Mirai4Energy

Risparmia energia, guadagna efficienza!



##### Mirai4Sustainability

Rispetto per l'ambiente e sostenibilità

- Tutti i prodotti sono disponibili su Mindshpere e su piattaforma proprietaria -

#### SERVIZI



##### Assessment

Tecnologico  
Di processo  
Life Cycle Assessment



##### Consulenza

Strategica  
Operativa  
Tecnologica  
Green/Circular Economy



##### Formazione

4.0  
Green

Green & Sustainability



## Caratteristiche dei prodotti Miraitek 4.0



### FLESSIBILE

- adattabile a macchinari diversi per tipologia ed età
- raccolta dati tramite i principali protocolli di comunicazione
- elevata riconfigurabilità del sistema a seguito di modifiche degli impianti



### SCALABILE

- adatto per uno o più macchinari, impianti o stabilimenti
- può essere integrato in differenti step emomenti
- monitoraggio di variabili diverse per ogni macchina



### ACCESSIBILE

- i dati risiedono su server locale o cloud
- le informazioni sono accessibili in qualunque momento e da qualsiasi dispositivo connesso al web
- PLC in grado di ricevere e dare input grazie al flusso bidirezionale delle informazioni



### CONFIGURABILE

- configurazione dashboard (cruscotti) personalizzabile in modo semplice attraverso uno strumento specifico, senza quindi dover modificare il codice software



### SICURO

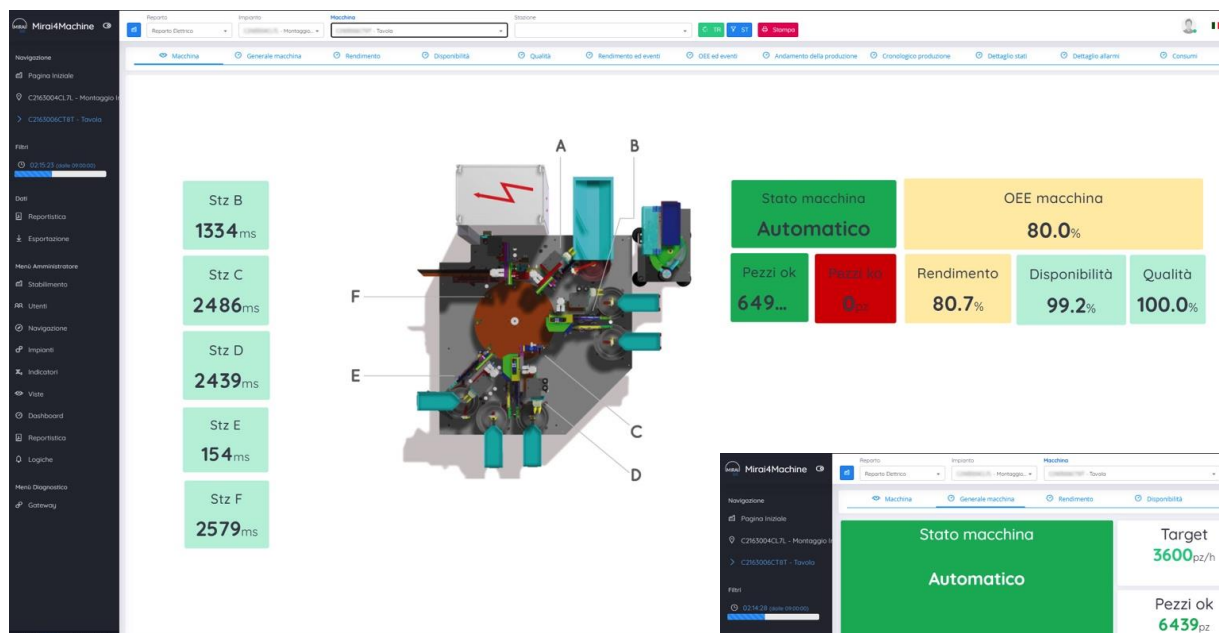
- ogni utente è identificato da credenziali che permettono l'accesso solo alle informazioni consentite



## Soluzioni **Software** per Monitoraggio, Manutenzione, Qualità, Sostenibilità

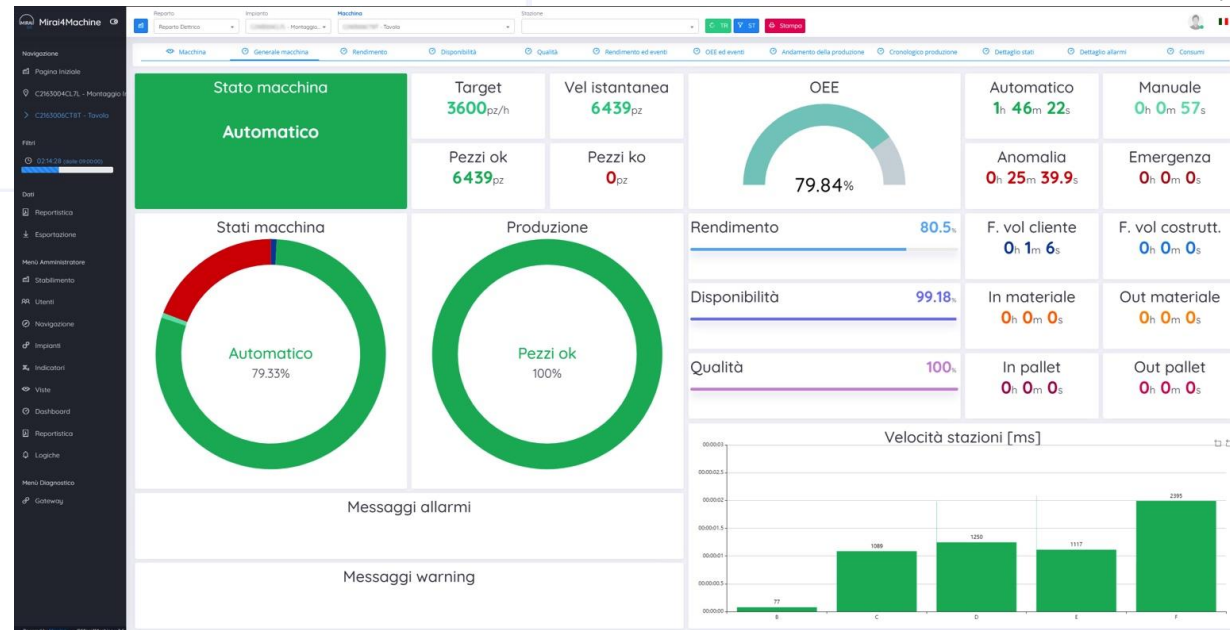
### PRODOTTI E SERVIZI

### TARGET E VANTAGGI



navigazione tra livelli  
(stazione, macchina,  
impianto, reparto) intuitiva,  
grazie alle "Viste"

monitoraggio **real time** e  
**data analysis** dettagliata ma  
facilitata grazie a dashboard  
complete e configurabili





## Costruttori di impianti industriali e aziende manifatturiere



### Alcuni vantaggi per i **Costruttori**

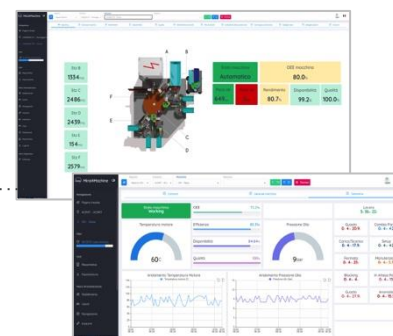
- Monitoraggio real time da remoto delle macchine
- Collaudi oggettivi, anche da remoto
- Data Analysis dettagliata, ma semplice e immediata



### Alcuni vantaggi per le **Aziende manifatturiere**

- Validi strumenti per un reale incremento dell'OEE
- Soluzioni per la Manutenzione Predittiva
- Strumenti per monitorare e ridurre i consumi energetici

Soluzioni web based | applicabili a macchine, impianti, reparti | configurabili in base all'esigenza





Perché i nostri prodotti e servizi danno **ottimi risultati misurabili**

**+15%**

PRODUTTIVITÀ

**-12%**

COSTI DI  
MANUTENZIONE

**-11%**

FERMI  
MACCHINA

**-20%**

CONSUMO  
ENERGETICO



Perché è giovane, ma ha **molta esperienza**



*più di*  
**130** MACCHINE CONNESSE



*più di*  
**500** STAZIONI



*più di*  
**55.000** DATA POINT



## Perché i clienti sono soddisfatti

scopri tutte  
le nostre  
Case Studies



· RISULTATI

→ REFERENZE



**Collaudo da remoto per impianti di assemblaggio: il caso Cosberg**



**Manutenzione predittiva per l'ottimizzazione della vita utile dei componenti: il caso Automac**



**Supporto agli operatori e riduzione dei tempi di set-up del 12%: il caso Raccorderie Metalliche**



**Creazione di nuovi servizi e riduzione dei tempi di manutenzione del 25%: il caso Cavanna**

### VANTAGGI OTTENUTI:

**-50%**

RIDUZIONE  
COSTI DI COLLAUDO

**-50%**

RIDUZIONE  
TEMPI DI COLLAUDO

**-10%**

RIDUZIONE  
CONSUMI ENERGETICI

#costruttorediimpianti  
#assemblaggio  
#collaudo  
#monitoraggio

### VANTAGGI OTTENUTI:

**-5%**

RIDUZIONE SCARTI DOVUTI  
AD USURA COMPONENTE

#costruttorediimpianti  
#assemblaggio  
#manutenzione  
#machinelearning

### VANTAGGI OTTENUTI:

**-8%**

RIDUZIONE TEMPI DI  
INTERVENTO SUL GUASTO

**+10%**

AUMENTO  
EFFICIENZA OPERATIVA

**-12%**

RIDUZIONE  
TEMPI DI SETUP

#aziendam manifatturiera  
#impiantisticacivileeindustriale  
#setup  
#monitoraggio

### VANTAGGI OTTENUTI:

**+10%**

AUMENTO  
PRODUTTIVITÀ

**-15%**

RIDUZIONE  
DEI FERMI MACCHINA

**-20%**

RIDUZIONE  
TEMPI DI INTERVENTO

#costruttorediimpianti  
#packaging  
#manutenzione  
#servizi





## Il Team Miraitek

### TEAM

- PARTNER,  
RICONOSCIMENTI,  
BREVETTI
- AZIENDA E NUMERI



**Marco  
Taisch**

Co-founder  
and Board member



**Sergio  
Terzi**

Co-founder



**Sergio  
Cassinelli**

CEO



**Anna  
De Carolis**

Head  
of Consulting



**Ida  
Critelli**

Product  
Manager



**Erica  
Perego**

Head  
of Development



**Claudia  
Aurisano**

Marketing and  
Communication



**Weian  
Xu**

SW  
Developer



**Tianjiao  
Han**

Marketing



• TEAM

→ PARTNER,  
RICONOSCIMENTI,  
BREVETTI

• AZIENDA E NUMERI

## Partner, Riconoscimenti, Brevetti



2021 Top 10 Smart  
Manufacturing  
Solution Providers  
in Europe

### BREVETTO

La **Piattaforma Miraitek** è un asset strategico per l'evoluzione e il successo di Miraitek nel mercato. A protezione degli investimenti fatti, che ci hanno portato ad avere un **prodotto più innovativo dei nostri concorrenti**, abbiamo depositato la **domanda di Brevetto Italiano n. 1020190000250**.

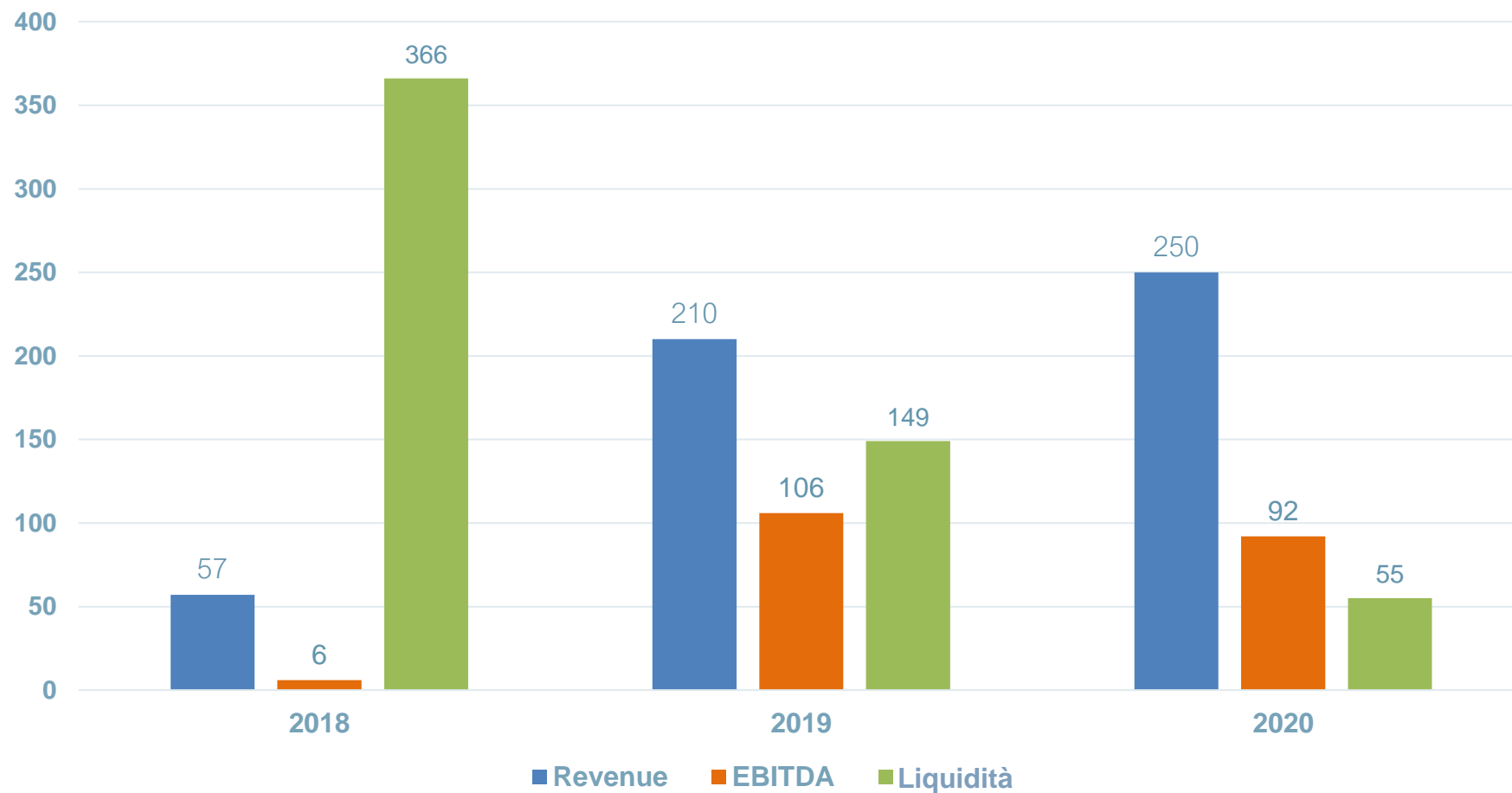


· TEAM

· PARTNER,  
RICONOSCIMENTI,  
BREVETTI

→ AZIENDA E NUMERI

## Miraitek è una società **giovane e performante**





· TEAM

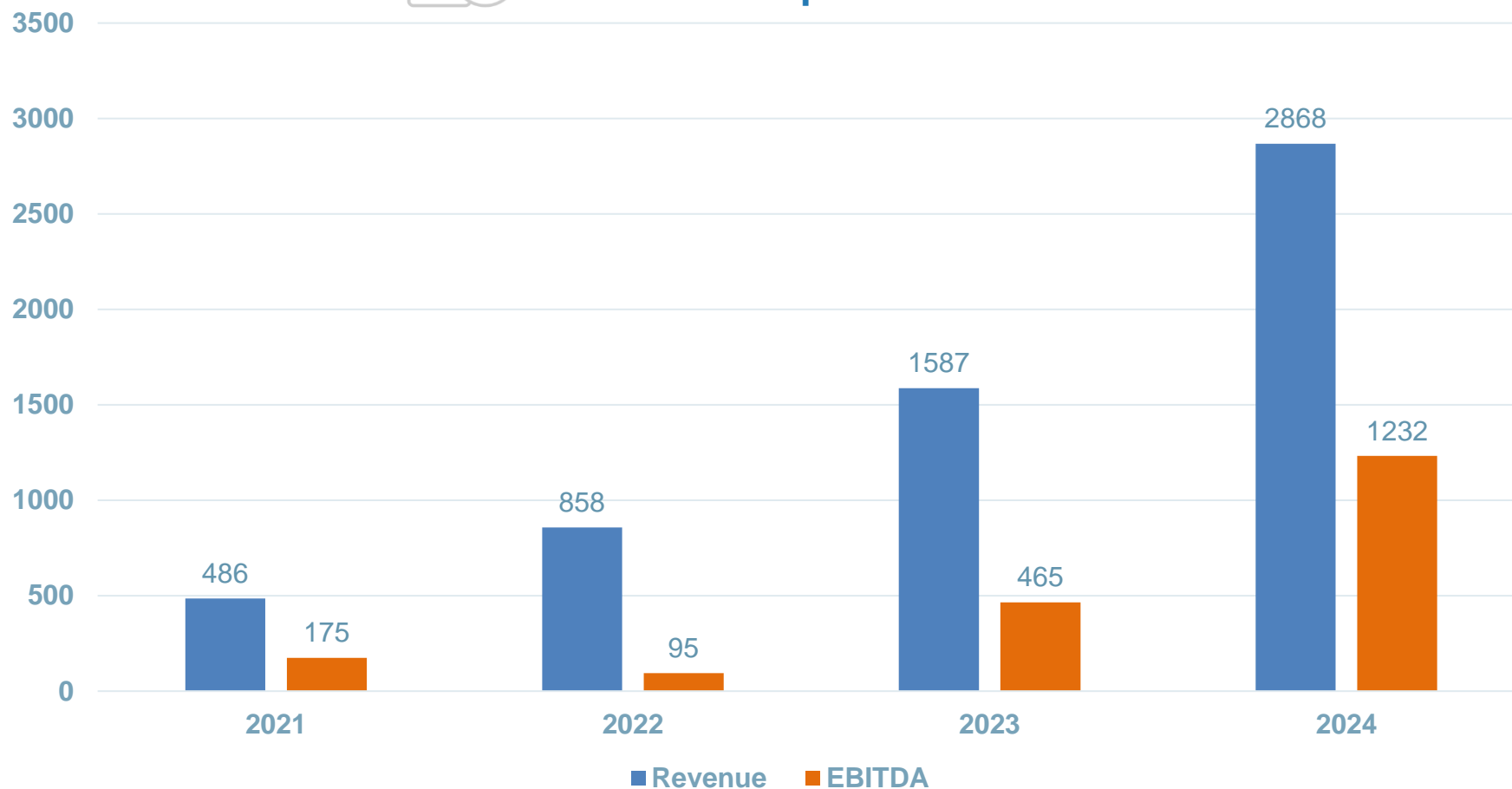
· PARTNER,  
RICONOSCIMENTI,  
BREVETTI

→ AZIENDA E NUMERI

## Parametri di sviluppo



Aumento di capitale: 1 mln €



Dati espressi in k€



#### **Miraitek Srl**

---



Via Colico, 36  
20158 Milano – Italy

#### **Contattaci**

---



[www.miraitek.com](http://www.miraitek.com)  
[marco.taischi@miraitek.com](mailto:marco.taischi@miraitek.com)  
+39 320 839 3662

#### **Seguici**

---

