



## Dal biogas alla produzione di biometano

Fiera Zootechniche Internazionali | Cremona 25 ottobre 2019 | Davide Zecchini



*Respirare il futuro*

# IL GRUPPO SAPIO

Dal **1922** sviluppa e commercializza **gas tecnici**, tecnologie e servizi integrati, ponendo al centro della propria attività la **ricerca e l'innovazione**.

**538M€**  
Fatturato  
2018

**1.800**  
Dipendenti

**150**  
Siti

Oggi il Gruppo è protagonista della **transizione energetica**, con una **struttura dedicata** allo sviluppo della **mobilità sostenibile** e del mercato dei **gas rinnovabili**, quali il **biometano** e l'**idrogeno**.



*Respirare il futuro*



# BIOMETANO OBIETTIVO «NET Ø EMISSIONS AL 2050»

In linea con la visione strategica dell'Unione Europea per un futuro a **impatto climatico Ø** entro il 2050, il **Biometano** svolgerà un ruolo chiave nella **decarbonizzazione dei trasporti** e nella progressiva **riduzione dei gas** che generano **l'effetto serra**

Fonte: Navigant «Gas for Climate 2019»



# BIOLNG IN SITU: UN GAS 100% RINNOVABILE

## PRODUZIONE «IN SITU» DI BIOMETANO LIQUIDO. PERCHÉ CI CREDIAMO FORTEMENTE?

- E' un prodotto **“a km 0”**: può essere **distribuito** nelle stazioni di rifornimento più vicine a **dove viene prodotto**
- Risponde al concetto di **produzione diffusa**, proprio delle **energie** e dei **gas rinnovabili**
- Estende la possibilità di **produrre biometano** anche a chi è **lontano** dalla rete del gas naturale
- Ha un **processo** di produzione **sostenibile** dal punto di vista **economico** e **ambientale**
- E' un **prodotto** sempre più **richiesto**, con il diffondersi di **scelte “green”** da parte delle grandi aziende **per la distribuzione dei loro prodotti**
- Si crea una **filiera tutta italiana**, radicata sul territorio: **dalla produzione al consumo**

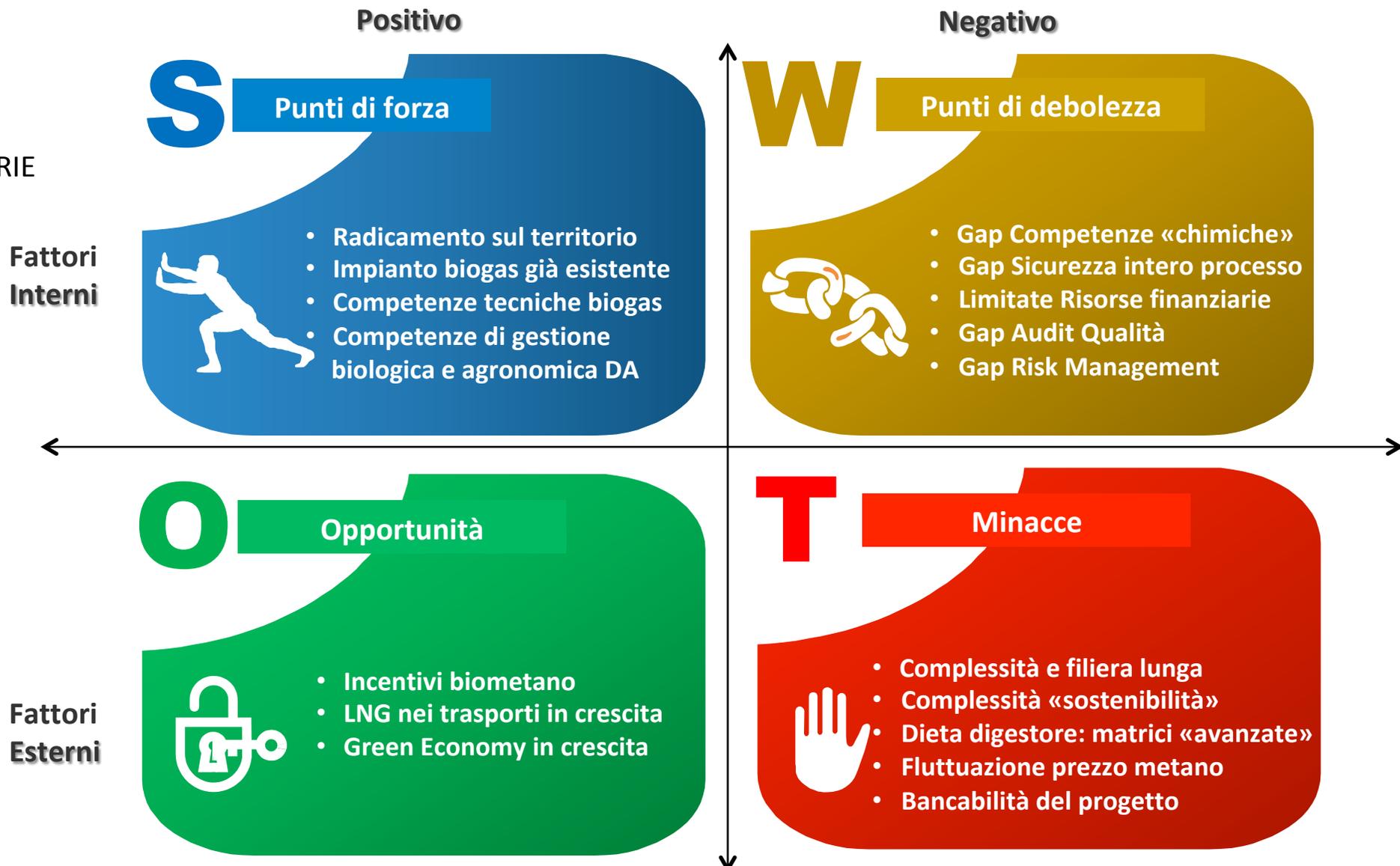


# FARE BIOMETANO: L'AZIENDA AGRICOLA

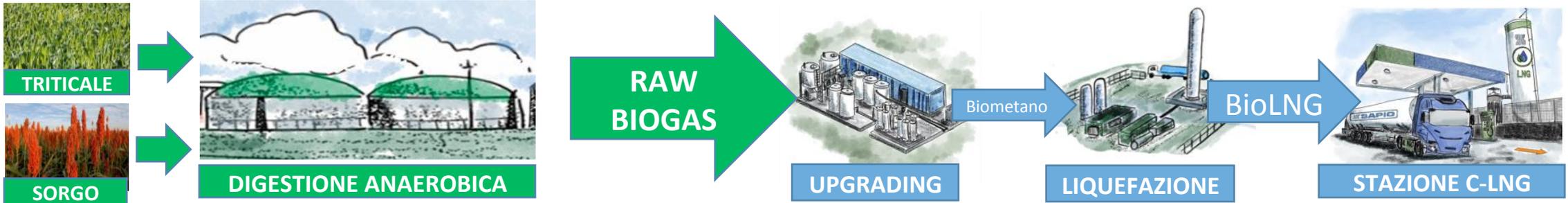


## IN SINTESI

- GAP DI COMPETENZE
- LIMITATE RISORSE FINANZIARIE
- MOLTE MINACCE e RISCHI



# MODELLO DI BUSINESS BIOMETANO: INTEGRARE LE COMPETENZE E GLI INVESTIMENTI



## Competenze

Partner agricolo



## Competenze



- ✓ Competenze agronomiche: corretta selezione e gestione **matrici di ingresso**
- ✓ Competenze di **gestione biologica** e logistica
- ✓ Competenze agronomiche: **spargimento digestato**

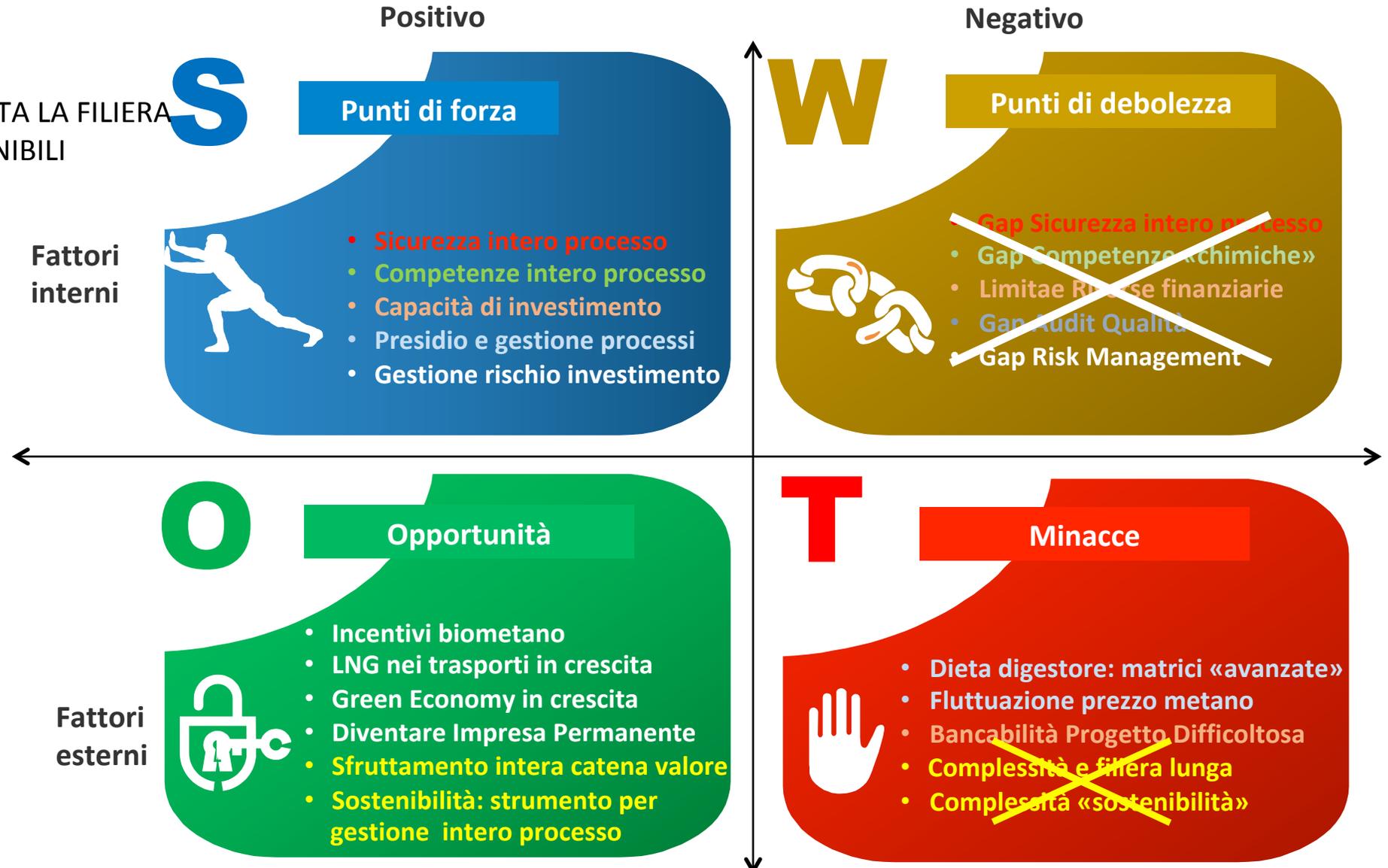
- ✓ Competenze tecniche / **engineering** consolidate e **sicurezza** processi
- ✓ Competenze nella gestione di tutto il processo a valle del digestore: **purificazione gas** e **liquefazione**
- ✓ Competenze nella **manipolazione** e **distribuzione** di gas liquefatti

# FARE BIOMETANO: INSIEME E' MEGLIO



## IN SINTESI

- COMPETENZE A 360° SU TUTTA LA FILIERA
- RISORSE FINANZIARIE DISPONIBILI
- GESTIONE MINACCE E RISCHI

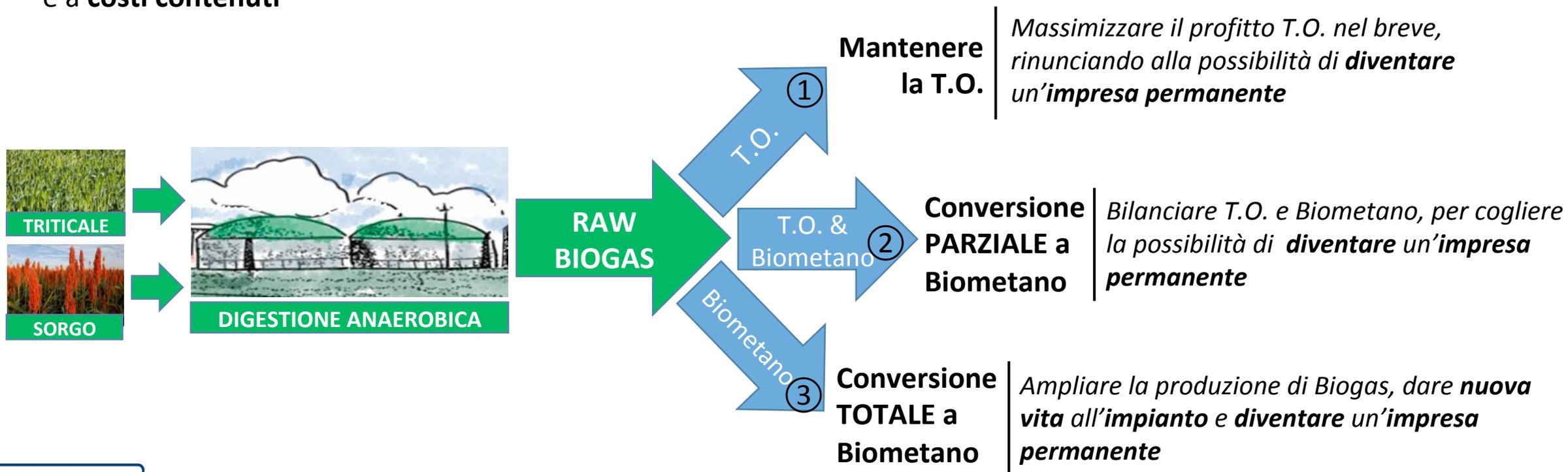


# CONVERSIONE BIOGAS DA T.O. A BIOMETANO: INSIEME SI PUÒ



## Cosa fare per convertire a Biometano

- Cambiare **dieta**? **Possibile e vantaggiosa**
- Ampliare la **capacità** di produzione **biogas**? **Possibile**  
e a **costi contenuti**



## Progetto Biometano, Insieme è:

-  | Più sicuro
-  | Più efficiente
-  | Più profittevole
-  | Più bancabile
-  | Meno rischioso

***Insieme, significa ridurre i Punti di Debolezza rendendoli Punti di Forza e trasformare le Minacce in Opportunità. Insieme si può!***



*Respirare il futuro*

*Better Business, Better World!*

039.83.98.225 | [biometano@sapio.it](mailto:biometano@sapio.it)