

The background features a complex network of thin grey lines connecting various grey dots of different sizes. Scattered throughout are several light grey triangles of various sizes and orientations. The overall aesthetic is technical and futuristic.

# **I LASERTECNICO**<sup>TM</sup> **LASERTECNICO**

---

STEVE ZANOLI

# 01. L'AZIENDA

---

- Proponiamo strumenti e soluzioni innovative per il processo produttivo di cavi, tubi, profili e lavorazioni meccaniche in generale.
- 30 anni di esperienza nei settori dei prodotti estrusi
- Insediati presso il POINT, Polo per l'innovazione tecnologica della provincia di Bergamo
- Le nostre soluzioni sono applicabili nei settori: Gomma, Plastica, Vetro e Metalli
- Tecnologie all'avanguardia tra cui Laser e Sistemi di Visione

# 02. VALUE PROPOSITION

- Combinando differenti tecnologie hardware e software, abbiamo sviluppato delle soluzioni Innovative e Uniche
- Attraverso le nostre soluzioni i clienti ottengono un risparmio di risorse, il controllo e la misurazione del prodotto finale
- Assistiamo i clienti e sviluppiamo con loro soluzioni personalizzate che si adattano alle singole esigenze
- Modello di Business B2C con l'interesse di avviare partnership distributive

# 03. I PRODOTTI

## Spark-Tester

Strumenti per il controllo in linea dell'isolamento dei cavi elettrici.

## Sistemi Laser

Strumenti per il controllo in linea dei diametri di prodotti estrusi come :

- Cavi
- Tubi
- Fili
- Profili
- Guarnizioni / O-ring

## Tarature di Velocità

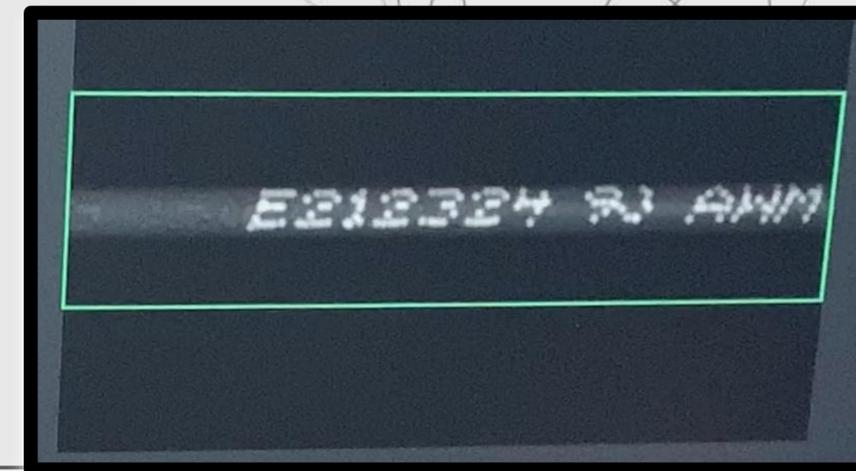
Controlli, verifiche e tarature delle velocità in linea per mezzo di strumenti laser.



# COM

COM - Controllo Ottico Marcature ad alte prestazioni

# 04. the COM



## VELOCITA'

COM permette l'acquisizione di immagini in linea ad una velocità di 1250 metri al minuto per i prodotti estrusi.

## PRECISIONE

L'acquisizione in triggering delle immagini viene elaborata attraverso un processo di stitching che permette la ricostruzione della marcatura completa.

## METRICA

Il sistema COM, allineato con gli encoder delle linee, permetterà di eseguire un controllo di progressione metrica e di distanza delle marcature.

## REPORT

L'operatore è in grado di controllare il processo di controllo Live e successivamente avere un rapporto di questo da allegare all'ordine di produzione.



## INTERFACCIA

A monitor si mostra un'interfaccia istintiva dove l'operatore, premendo un pulsante, avvierà il processo di controllo.

## AREA

Il controllo ad Area, permetterà di confrontare ogni stringa marcata con una precedentemente scelta e utilizzata come Master.

## OCR

Il controllo OCR, permetterà a COM di verificare tramite una libreria, ogni singola lettera della stringa marcata.

## OUTPUT

L'operatore, avrà un Output semaforico semplice ed efficace, così da rendere il processo di controllo immediato e funzionale.

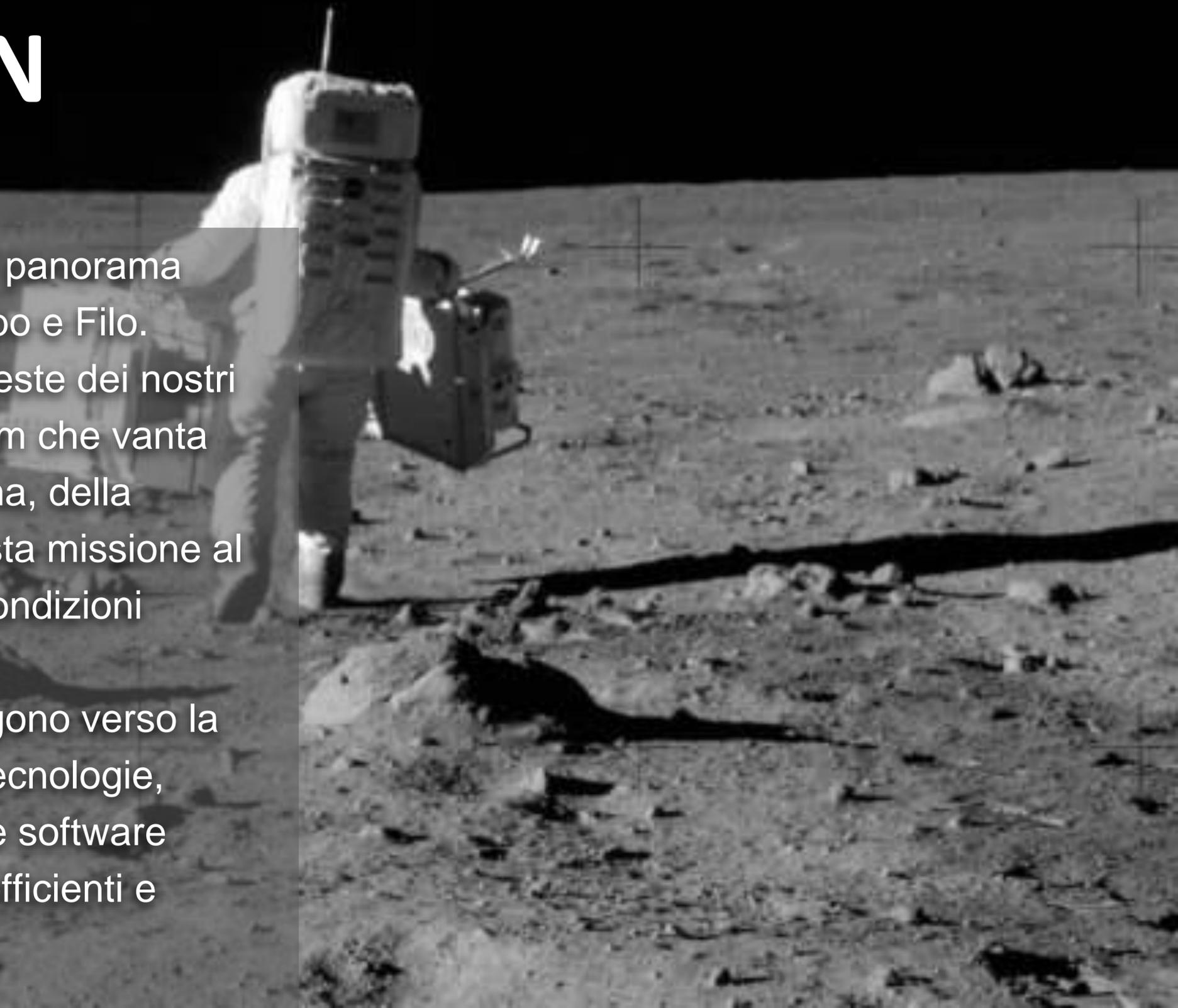


# LA NOSTRA MISSION

---

Lasertecno S.r.l. nasce con l'intento di innovare il panorama tecnologico nelle industrie produttrici di Cavo, Tubo e Filo. Con l'aiuto di dipartimenti specializzati, delle richieste dei nostri Clienti e grazie alle innovative idee del nostro team che vanta oltre 30 anni di esperienza nei mondi della Gomma, della Plastica, del Vetro e dei Metalli, affrontiamo questa missione al fine di riuscire a portare un miglioramento delle condizioni lavorative dei nostri clienti.

Le più disparate problematiche produttive ci spingono verso la creazione di apparecchiature basate su diverse tecnologie, come ottiche e laser che, abbinate ad interfacce e software all'avanguardia rendono i processi produttivi più efficienti e controllati, garantendo un risparmio di risorse.





**LASERTECNO**<sup>TM</sup>  
**LASERTECNO**

---

GRAZIE PER L'ATTENZIONE

---

**LASERTECNO SRL**

*Headquarters :*

Via Pasubio, 5 Dalmine 24044 BG

*Legal Head Office :*

Via Guerrazzi, 9 Bergamo 24127 BG Phone : + 39 035 6224011

VAT : 04373130162

info@lasertecno.it [www.lasertecno.it](http://www.lasertecno.it)