



COSTRUTTORI MACCHINE AGRICOLE

SETTORE AGRICOLO

LO STRUMENTO DI RIFERIMENTO PER
IL MONITORAGGIO SU MACCHINE AGRICOLE



POLISPEC.COM

polispec

GETTING INSIGHT

Chi ci contatta ha l'opportunità di conoscere un partner in grado di offrire:



KNOW-HOW



ESTREMA SPECIALIZZAZIONE



PROGETTAZIONE
E PRODUZIONE COMPLETA
"chiavi in mano"

Spettrofotometria ed elettronica applicata

Siamo un'azienda nata nel 2012, dinamica e creativa, **specializzata in spettrofotometria e in elettronica applicata**. Utilizziamo le nostre conoscenze e le metodologie teoriche e pratiche per progettare e per **realizzare sistemi elettronici e strumenti di misura**.

Il nostro core business è la spettrofotometria applicata, nelle sue diverse forme e per ogni settore applicativo. Lavoriamo per progettare e per realizzare sistemi per misurazioni rapide e non distruttive, **adatti a tutti i contesti dove siano necessarie informazioni precise, immediate e multiparametriche**. Questo ci permette di studiare e di ottenere soluzioni tecnologiche per vari campi di applicazione, di gestire le variabili necessarie all'integrazione dei sistemi nei diversi ambienti e di risolvere le esigenze specifiche di ogni processo produttivo.

Siamo versatili e multisetoriali,
le nostre idee non hanno confini.



LO STRUMENTO DI RIFERIMENTO PER IL
MONITORAGGIO SU MACCHINE AGRICOLE

POLISPEC.COM



Polispec NIR Getting insight

Abbiamo creato **Polispec NIR (Portable and On Line SPECTrophotometer)**, uno spettrofotometro compatto e dal design industriale, pensato e realizzato sia per l'utilizzo portatile sia per l'installazione online. Il suo funzionamento si basa sull'interazione di una sorgente luminosa con le molecole e con i legami chimici che caratterizzano la matrice che s'intende analizzare, permettendo così di eseguire misure sia di tipo quantitativo che di tipo qualitativo.

Polispec NIR è progettato per garantire un uso intensivo in tutti i processi agricoli nei quali siano richieste misure immediate e precise per la gestione delle variabili e per i sistemi di autocontrollo.

VANTAGGI TECNOLOGICI



. DESIGN

- ☞ COMPATTEZZA
- ☞ ROBUSTEZZA

Polispec NIR è semplice e intuitivo, adatto a molteplici utilizzi e pensato per l'uso intensivo su una grande varietà di matrici.



. QUALITÀ

- ☞ AFFIDABILITÀ
- ☞ PRECISIONE

Polispec NIR è uno strumento robusto e affidabile, progettato per l'utilizzo in campo e in condizioni ambientali impegnative (temperatura, vibrazioni, agenti atmosferici ecc.).



. SOFTWARE

- ☞ INNOVAZIONE
- ☞ COMPLETEZZA

Polispec NIR ha in dotazione software che gli permettono di essere utilizzato in molteplici contesti, sia come **sistema manuale** sia come **strumento integrato alle macchine agricole**.



L'analisi NIR (Near Infra Red) di Polispec è la metodica che misura con estrema precisione prodotti tali e quali, fornendo l'immediatezza dei risultati e senza necessitare di personale altamente qualificato per compiere l'operazione di analisi.

- . VERSATILITÀ DELLA MISURAZIONE
- . PRECISIONE DELL'ANALISI
- . IMMEDIATEZZA DEL DATO



ANALISI NIR

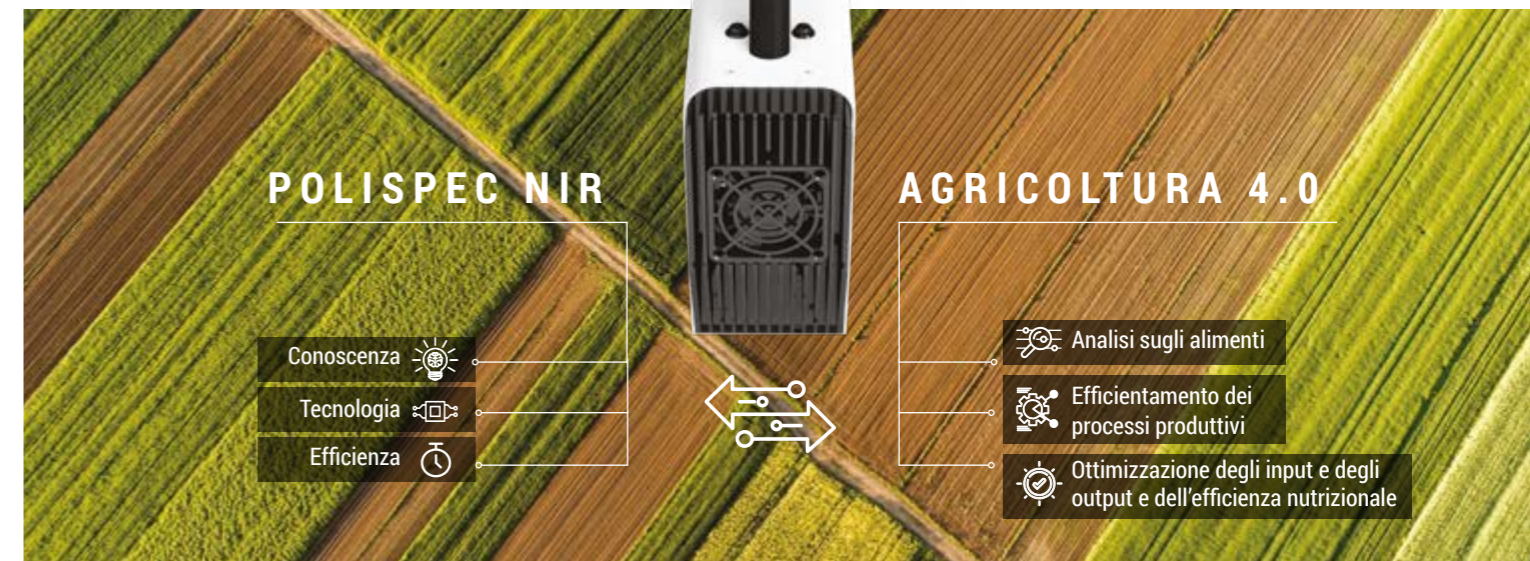


- QUALITÀ TECNICA .
- OTTIMIZZAZIONE DEI TEMPI .
- PRATICITÀ OPERATIVA .

Questa tecnologia si presta all'utilizzo come strumento sia manuale sia applicato in linea. La sua versatilità applicativa permette di misurare una molteplicità di prodotti in maniera immediata e diretta.

VANTAGGI
TECNOLOGICI

Il successo è la fusione armonica tra potenza e tecnologia, tra forza e intelletto. Oggi in agricoltura tutto questo è possibile poiché l'intero settore ormai può disporre delle capacità e dei mezzi per rendere il lavoro migliore, più efficiente e più remunerativo. Così è stato concepito **Polispec NIR**, perché per conoscere bisogna misurare e per agire e migliorare si deve conoscere.



. CARATTERISTICA

Polispec NIR è uno strumento innovativo dedicato ai settori dell'agricoltura e dell'alimentazione di precisione.



. TECNOLOGIA

Polispec NIR è altamente performante in termini di sensibilità, di dinamica operativa e di pulizia del segnale.



. SOFTWARE

Polispec NIR può essere utilizzato in un'unica versione per ciascun ambito applicativo.

Le macchine agricole rivestono un ruolo decisivo nel veicolare e nel rendere possibile l'utilizzo delle tecnologie di *smart farming*. Noi ci poniamo al fianco dei costruttori di mezzi agricoli forti del fatto che, apportando ognuno le proprie conoscenze, l'intero settore e le aziende costruttrici stesse possano beneficiarne.

Una gamma di soluzioni "ON THE GO"
compatibili ISObus e CANbus



COMPLETEZZA

La **gamma Polispec** è completa di tutti gli **accessori** necessari a consentire la corretta installazione e la perfetta integrazione nelle reti **ISObus** e **CANbus** delle macchine



COMPETENZA

Uno **staff di tecnici e di ingegneri specializzati e professionali** è costantemente impegnato nello sviluppo di applicazioni affidabili e complete, disponibili per un'ampia gamma d'installazioni



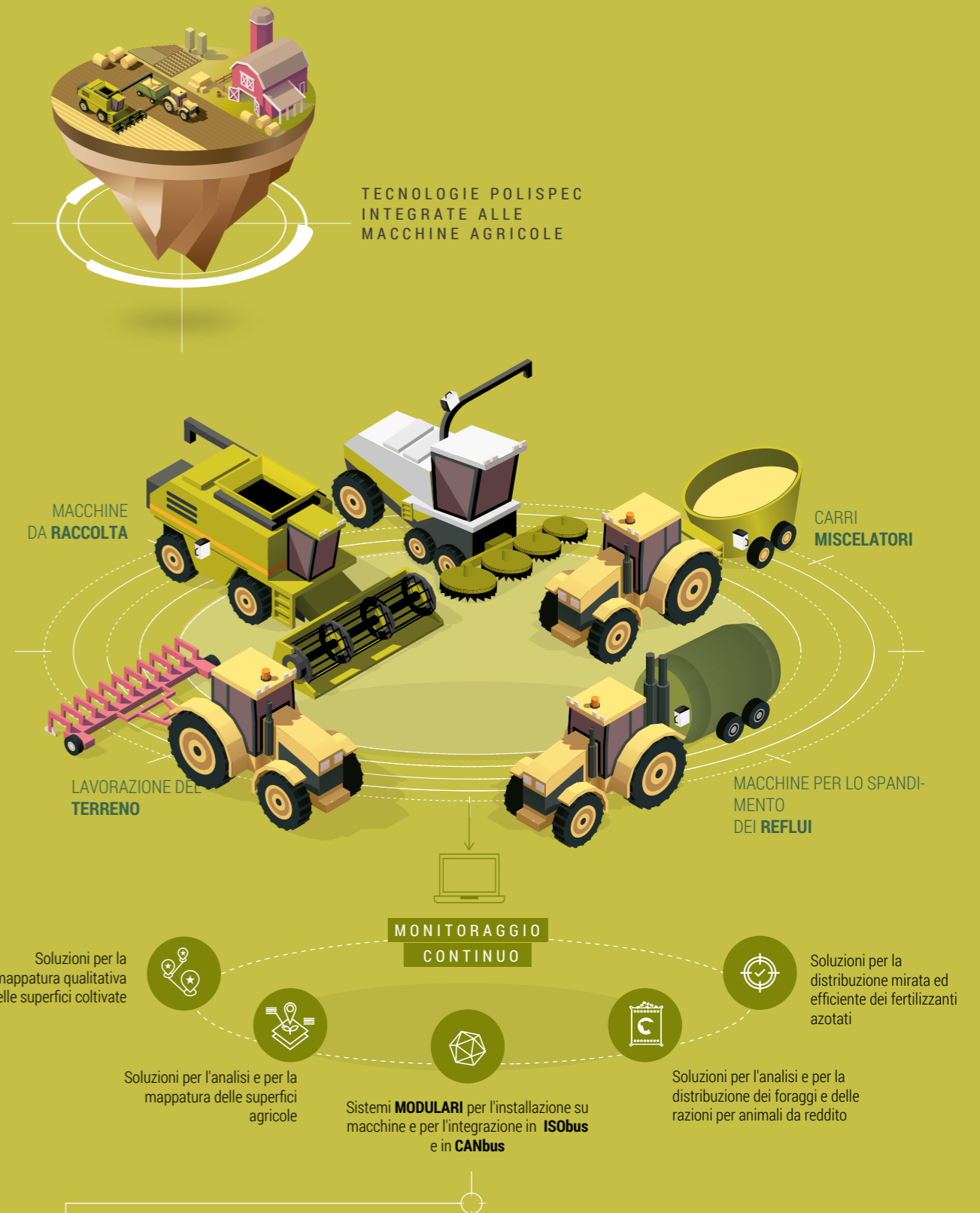
INNOVAZIONE

Riteniamo di avere un ruolo fondamentale nel **facilitare**, insieme ai costruttori di macchine agricole, **il processo di digitalizzazione e d'innovazione** nell'agricoltura di precisione



PERSONALIZZAZIONE

Oltre all'ampio range di applicazioni pronte all'uso, ci proponiamo come valido partner per lo sviluppo di **progetti personalizzati e d'integrazione delle nostre tecnologie**



UNA SOLUZIONE
ADATTA A OGNI
PROCESSO DI
LAVORAZIONE
SU CAMPO



L'intero settore agricolo oggi ci sta dimostrando di poter essere al passo con i tempi, arricchendo di giorno in giorno il suo lavoro di dati e di tecnologie all'avanguardia, capaci di trasformare anche il più antico dei lavori in azioni misurate e precise, volte alla salvaguardia dell'ambiente, dei territori e delle economie.

Da anni abbiamo ritenuto fondamentale far sposare il nostro know-how con un settore in continua evoluzione, capace di rinnovarsi, pur mantenendosi legato alle tradizioni, e di innovare la propria quotidianità di-

mostrando di essere una parte fondamentale e talvolta una guida per la società.

L'intera **gamma Polispac** è progettata per garantirne l'uso continuo anche nelle condizioni più difficili. Compatti e robusti, realizzati interamente in alluminio e compatibili con le esigenze di protezione da liquidi e da polveri più elevate, gli **strumenti Polispac** sono progettati per adattarsi a qualsiasi tipo d'installazione.

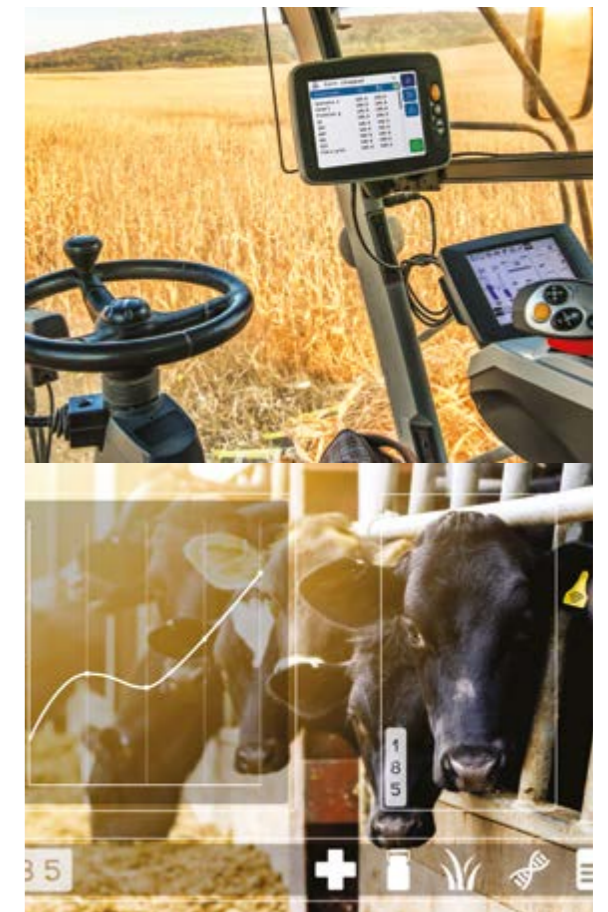
SVILUPPO E
INNOVAZIONE



PERSONALIZZAZIONE



TEAM
SPECIALIZZATO



Le superfici d'interazione tra il sensore e il processo sono progettate per essere facilmente sostituibili e realizzate in diverse forme e materiali, così da garantire la massima resistenza all'usura.




Per ogni tipologia d'installazione sono disponibili diversi accessori per consentire un semplice montaggio e per intercettare il flusso del prodotto in lavorazione così, da consentire un efficace monitoraggio.

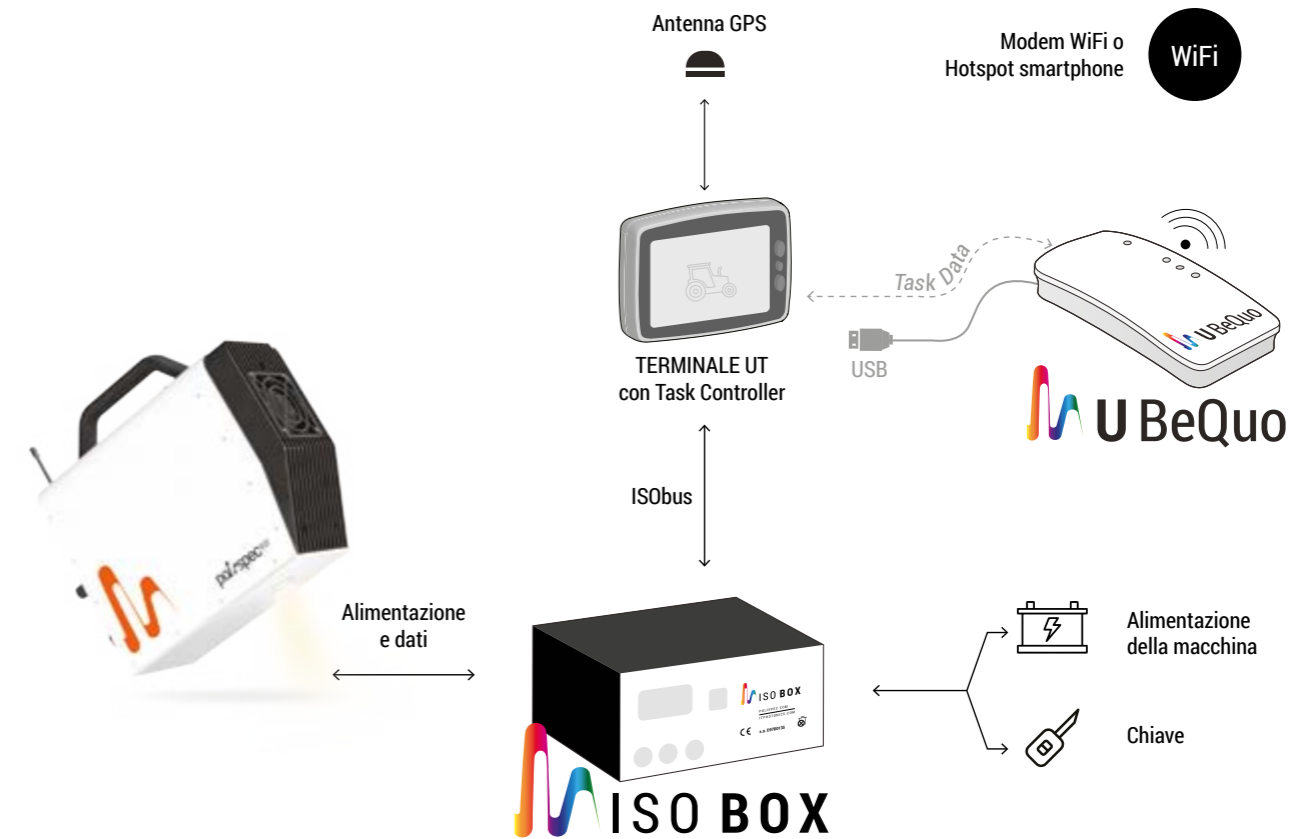
Polispec NIR risulta estremamente versatile perché corredato da sistemi software da noi progettati che permettono di rendere questo dispositivo tecnologicamente performante e personalizzato sulle caratteristiche peculiari dell'attività di ogni costruttore di macchine agricole.

poliPROCESS
versione ISObus



È il nostro software principale per l'analisi su macchine agricole. In questa configurazione l'interfaccia utente del software è disponibile tramite applicazione UT compatibile con tutti i terminali ISObus nativi o applicati.

-  Impostazioni e regolazioni
-  Misura istantanea
-  Analisi media



L'interfaccia semplice e ottimizzata per l'utilizzo sul terminale:

- è disponibile in **varie lingue** (inglese, italiano, tedesco, francese, spagnolo, portoghese, polacco, olandese, ungherese)
- permette di selezionare il prodotto in analisi e di **visualizzare i dati misurati**
- ha un **avvio automatico della memorizzazione dei dati** e viene gestita dalla normale attività di registrazione del pannello operatore (Terminale VT)
- **visualizza i dati che vengono salvati assieme alle coordinate GPS** (geo referenziazione) nel formato standard ISOXML (Task Data) *

- rappresenta i dati che sono normalmente disponibili sia per l'**esportazione tramite chiavetta USB** che remotabili su cloud
- rende disponibile, in ogni momento, **la media delle analisi dell'intera sessione tramite totalizzatori**; questo significa che l'utente troverà nelle informazioni dell'attività i **valori medi** dei costituenti

* ISOXML (Task Data): formato universale per la generazione (con appositi software o piattaforme) di mappe agronomiche, di mappe di produzione o di prescrizione.

*POLISPEC NIR PUÒ ESSERE UTILIZZATO
CON EFFICACIA DI RISULTATO IN
TUTTE LE FASI LEGATE AL CAMPO E
ALL'ALLEVAMENTO.*

polispec
GETTING INSIGHT

IL CERCHIO È PROPRIO CHIUSO

Direttamente sul campo, durante la fase di raccolta dei prodotti agricoli, in tutta la filiera dell'allevamento oppure sui materiali in stoccaggio, **Polispec NIR** è lo strumento ideale per ottenere dati preziosi per migliorare la propria attività professionale.

CAMPO AGRICOLO

RACCOLTA

ALLEVAMENTO

STOCCAGGIO

LIQUAMI



