

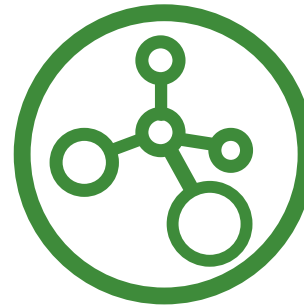


PRESENTAZIONE AZIENDALE - 2017

Novasis Innovazione è una azienda italiana, giovane ma di grande capacità ed esperienza, con competenze professionali multidisciplinari, che sviluppa:



**SISTEMI DI
VISIONE
ARTIFICIALE**



**SENSORI
GAS A
INFRAROSSO**



**SISTEMI DI
MISURA
OTTICA NON
A CONTATTO**



**PROGETTI DI
RICERCA E
SVILUPPO**



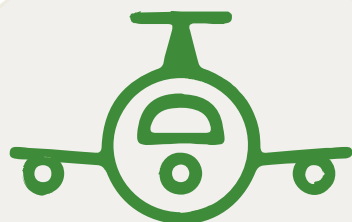
INDUSTRIALE



AUTOMOTIVE



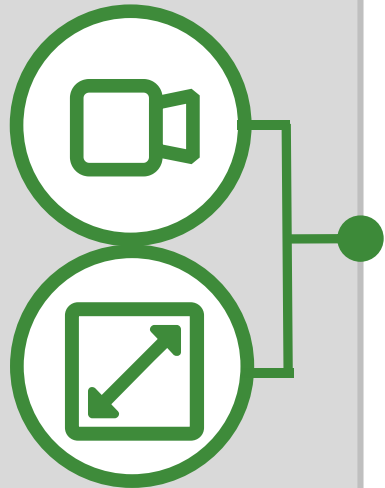
AMBIENTALE



AEROSPAZIALE



MEDICALE





I SISTEMI DI VISIONE



Novasis Innovazione progetta, sviluppa e integra sistemi di visione chiavi in mano.

Telecamere, illuminatori e controllori sono selezionati tenendo conto, oltre che delle prestazioni, dei requisiti industriali di robustezza e reperibilità nel tempo.

Novasis Innovazione sviluppa con successo **autoguide robot, controlli geometrici e ispezioni superficiali non a contatto, controlli di qualità (anche verniciatura), OCR e prodotti di visione OEM** integrabili su macchine dei clienti di serie.



Novasis è in grado di fornire **sistemi completi di piccole automazioni, movimentazione (assi e robot), pneumatica fino alla programmazione di controllori di linea (PLC)**, normalmente forniti completi di **quadro elettrico con monitor per interfaccia operatore, PC industriale** o controllori embedded, UPS, I/O e interfacce per la comunicazione verso il PLC (es. PROFINET, PROFIBUS, EtherCAT).

Il **laboratorio elettro-ottico** permette di effettuare **studi di fattibilità** in un'ampia banda spettrale che si estende dall'UV-VIS al lontano infrarosso. Le principali attrezzature utilizzate sono telecamere, obiettivi, illuminatori, filtri ottici, assi per la movimentazione e nastro di trasporto.

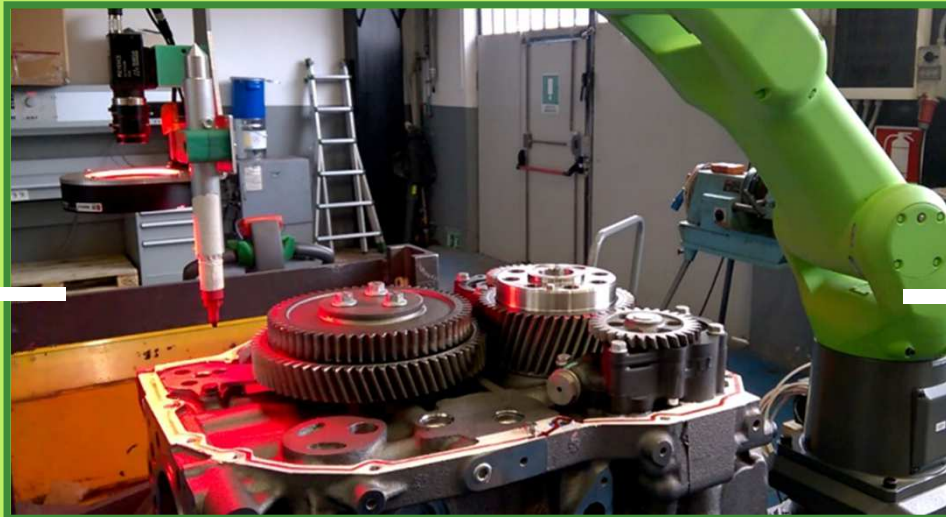
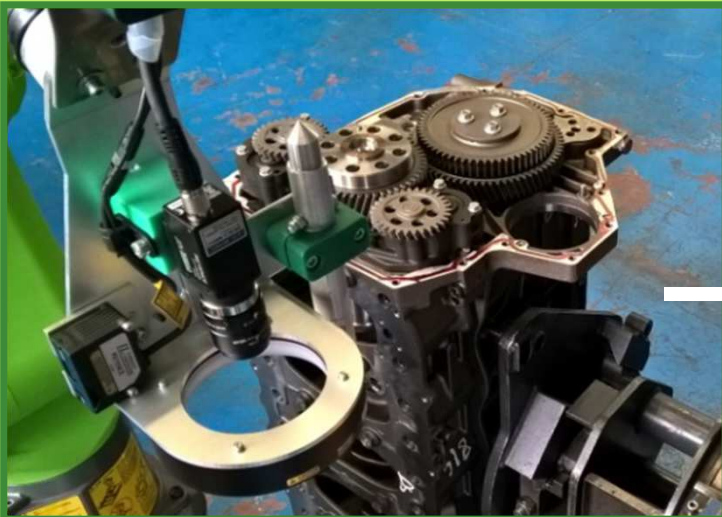
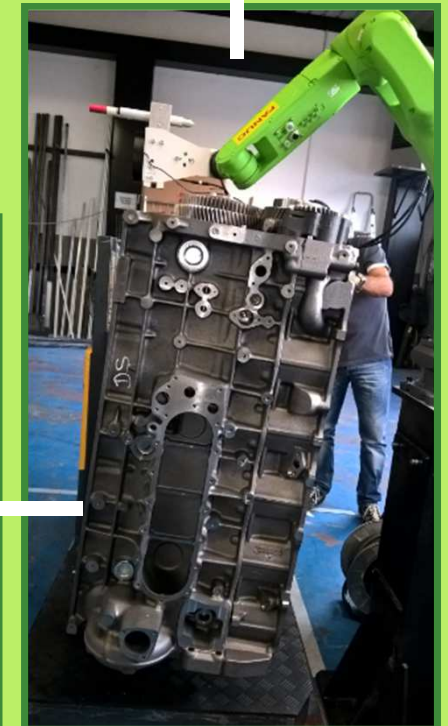
Principali brand impiegati:





Autoguida robot per dispensazione adesivi su motore

L'applicazione permette di dispensare il sigillante con l'utilizzo di un robot collaborativo su un motore trasportato da un carrello senza necessità di riferimenti di posizione. Il carrello trasporta il motore in prossimità del robot collaborativo. Il sistema di visione calcola dapprima la posizione del motore (X,Y, rz) e poi la sua inclinazione (Z, rx, ry) fornendo gli offset al robot che può compensare la traiettoria per la corretta dispensazione del sigillante.





I SISTEMI DI MISURA NON A CONTATTO



Novasis Innovazione progetta e sviluppa soluzioni industriali per la misura non a contatto ed il controllo dimensionale ottico on-line (anche abbinabili a sistemi di sorting) **ed off-line.**

A partire dalle esigenze e dalle richieste del cliente, vengono proposti sistemi per la misura non a contatto di due tipologie:

- integrabili sulla linea di produzione, tramite stazioni di misura, tavole girevoli, etc.
- in modalità off-line, automatici o semi-automatici per la misura a campione.



La caratteristica dei sistemi che Novasis Innovazione propone è l'elevata **ripetibilità delle misure**, che consente, tramite adeguata taratura, di raggiungere elevate **accuratezze**.

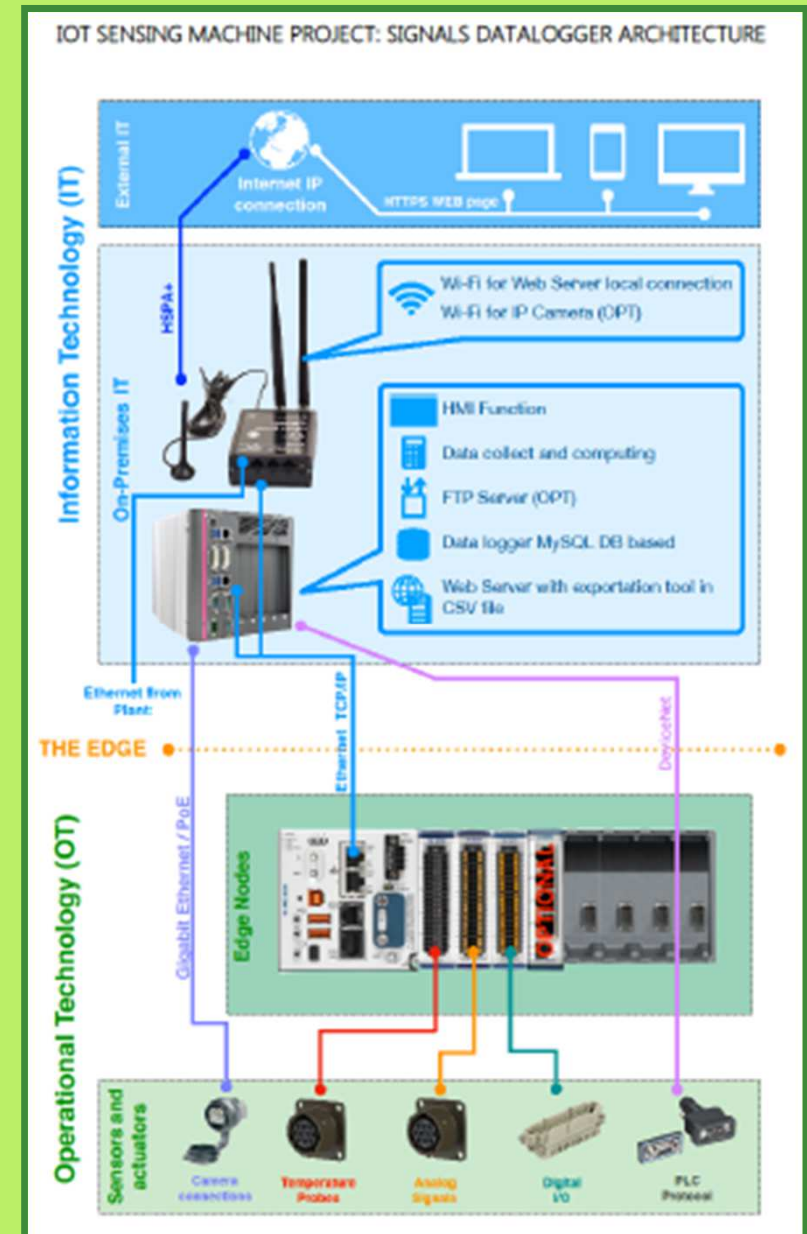
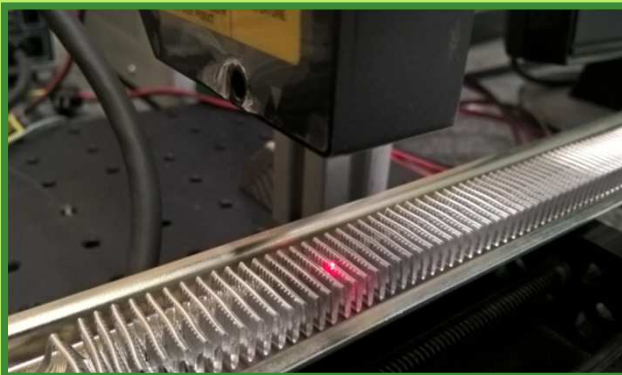
L'approfondita conoscenza dell'analisi dei **sistemi di misurazione (MSA)** e della valutazione dell'influenza dell'incertezza di misura sui risultati delle misurazioni, consente a Novasis Innovazione di supportare i clienti nella definizione della **risoluzione** dello strumento di misura necessario per ogni applicazione. Novasis Innovazione ha inoltre acquisito una competenza specifica nello scansionare **profili chiusi** esportabili in formati compatibili con programmi CAD. Le principali caratteristiche misurabili sono lunghezze, diametri, profondità degli oggetti anche a partire da punti virtuali individuati da centri di circonferenze, prolungamenti di rette, etc.



Sistema di misura di altezza alette di scambiatori di calore e datalogger IoT

Sistema di misura non a contatto con tecnologia laser per la misura in linea di produzione dell'altezza delle alette.

Datalogger trasportabile per la misura di parametri in macchine di produzione ed architettura IoT



Grazie per l'attenzione

Novasis Innovazione S.r.l.

Sede legale ed operativa:

Via Carlo Viola, 65 (ingresso dalla rotonda) - 11026 Pont St. Martin (AO)

Sede operativa:

Strada Undicesima, 1 - Interporto Sito Nord - 10040 Rivalta di Torino (TO)

(+39) 0125 1865235

info@novasis-innovazione.it