



 **QFP**
3D METROLOGY & AUTOMATION



METTIAMO IN LUCE
LA QUALITÀ
DEI VOSTRI PRODOTTI



ASSICURARE
COSTANTE QUALITÀ
AI VOSTRI PRODOTTI
È IL NOSTRO
OBIETTIVO PRIMARIO



AL VOSTRO FIANCO

PER AFFRONTARE E RISOLVERE
TUTTE LE PROBLEMATICHE LEGATE
AI CONTROLLI NEI PROCESSI PRODUTTIVI
DELLA VOSTRA AZIENDA

Trasferiamo ai vostri prodotti la nostra **passione per la qualità** nei controlli, al fine di *accrescere la vostra competitività e rafforzare la vostra posizione nel mercato.*

Grazie all'approccio di *partnership*, in forte sinergia con i vostri reparti produttivi, **la vostra produzione sarà eccellente.**

Sempre.

Ci rivolgiamo ai principali
settori industriali



Automotive



Aerospace



Energetico



Petrochimico



**Beni culturali,
Restauro**



**Architettonico
e delle costruzioni**



Medicale



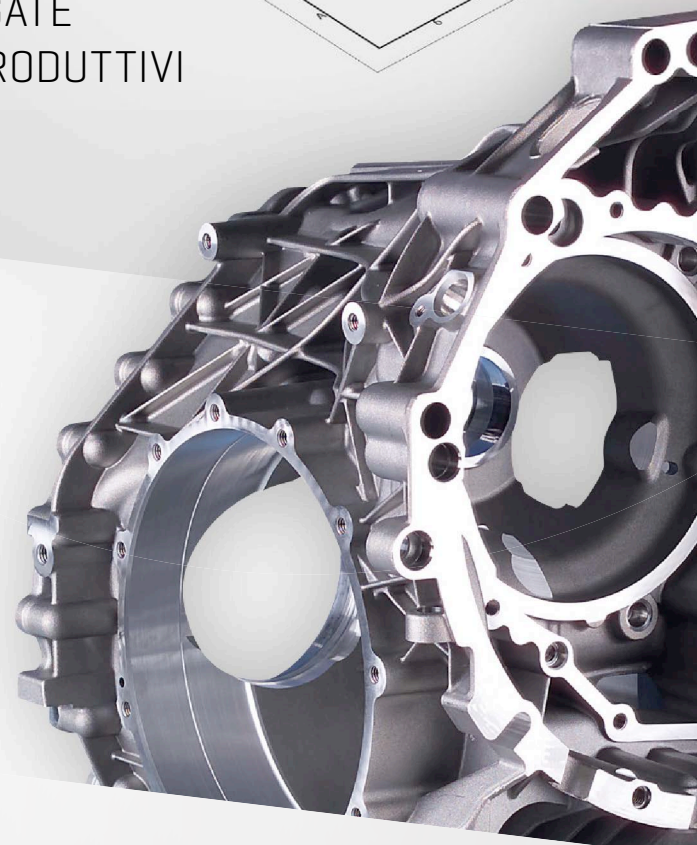
Moda



Food & Beverage



Packaging



SPECIALISTI DELLA METROLOGIA SENZA CONTATTO

La **luce** è la nostra *fonte di misura*.

La **metrologia senza contatto** è una tecnica innovativa in grado di assicurare *estrema accuratezza*, unitamente a *semplicità d'impiego*. Grazie alla scansione con luce strutturata o laser è possibile acquisire *geometrie complesse, grandi volumi*, piuttosto che *particolari minuti*, con **rapidità, risoluzione ed accuratezza**.

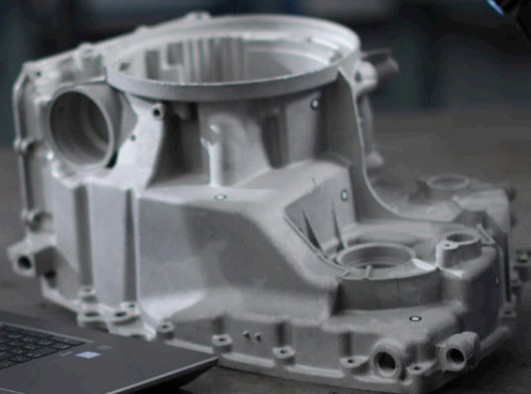
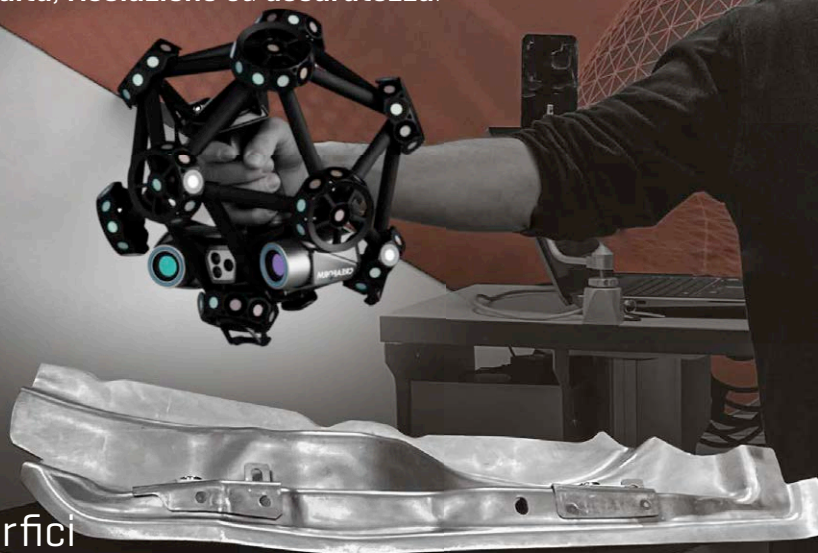
**Velocità e
precisione** di misura

Massimo **controllo**

Flessibilità di utilizzo

Meno interventi di
preparazione delle superfici

**Maggiore accuratezza
e ripetibilità** del risultato



PROFESSIONISTI DI UN CERTO CALIBRO

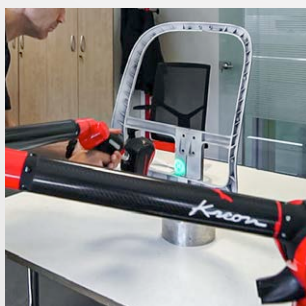
Crediamo che applicare
la qualità dei nostri servizi
alla vostra produzione
ci renderà solidi e ci farà
crescere esponenzialmente.

Entrambi.



*Progettisti meccanici ed elettrici,
informatici, esperti di metrologia
industriale e di automazione del
controllo* è il mix di **competenze
del nostro team.**

Mettiamo a vostra disposizione
il *know-how* e l'esperienza
che ci hanno permesso
di raggiungere, anno dopo
anno, uno **standard elevato**
e apprezzato trasversalmente
in tutti i settori industriali.



PER PRODURRE QUALITÀ SERVE UN PARTNER DI QUALITÀ

Avete bisogno di misure
precise in tempi rapidi?

I nostri servizi a vostra
completa disposizione

La **divisione Servizi di QFP** offre ai propri clienti un'ampia gamma di **tecnologie innovative** e **soluzioni di misura tradizionale e ottica 3D** adatte a tutti i processi produttivi ed alle metrologie.

Digitalizzazione e Rilievi 3D

- Scansione/Rilievo 3D con sistemi ottici, laser ed in tastatura
- Supporto e consulenza per attività di rilievo.

Controllo dimensionale e Controllo Qualità

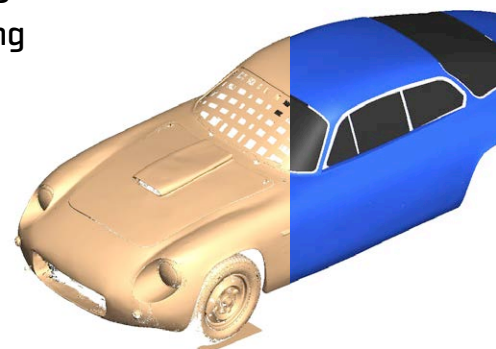
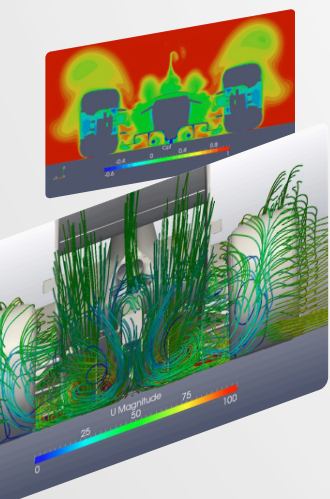
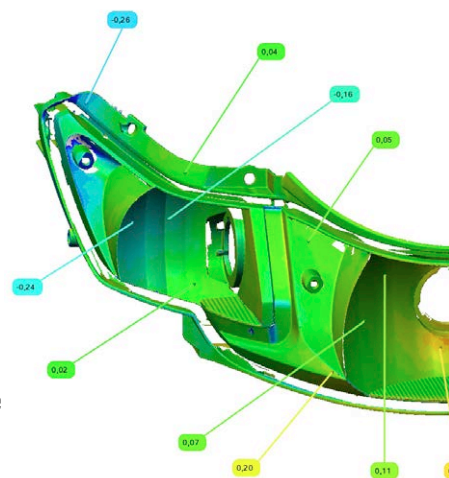
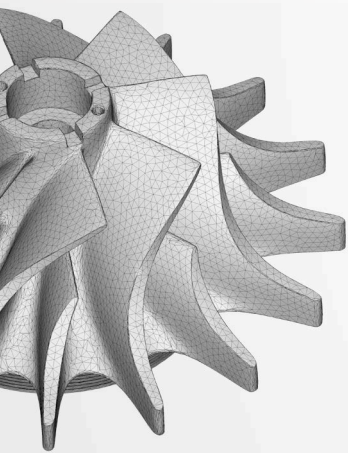
- Analisi dimensionale di superficie attraverso mappe cromatiche
- Controllo di quote caratteristiche
- Misurazione di campionature o di lotti di produzione

Testing ed Ispezioni non distruttive

- Informazioni sulla deformazione in tempo reale
- Vantaggio operativo in fase di messa a punto del prodotto
- Servizi di tomografia
- Servizi di radiografia

Progettazione 2D/3D e Reverse Engineering

- Reverse Engineering e Reverse CAD
- Aggiornamento e ricostruzione di modelli CAD 3D
- Creazione modelli per la stampa 3D
- Progettazione di attrezzature di posizionamento pezzo, anche automatiche



NOLEGGIO/VENDITA + TRAINING

Possedete tutte
le competenze
ma non avete
gli strumenti?

QFP dispone delle migliori
attrezzature professionali da
mettere al vostro servizio

Grazie ad una dislocazione strategica su
tutto il territorio nazionale, QFP garantisce
uno **stretto rapporto di collaborazione** con
i propri clienti, assicurando **interventi rapidi**,
precisi ed un **supporto tecnico immediato**.

Siamo rivenditori dei seguenti marchi

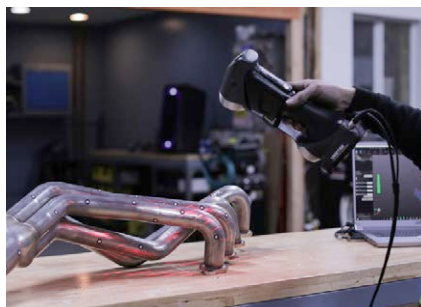
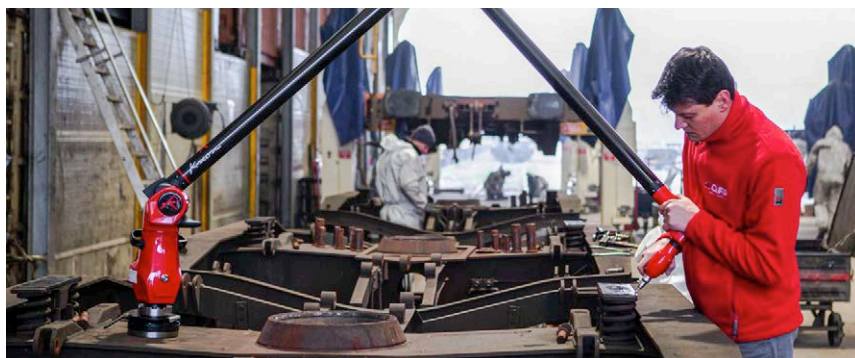
CREAFORM

innovmetric

Inora®

Kreon®

THIRD DIMENSION
ADVANCING MANUFACTURING



INDUSTRY 4.0

L'INNOVAZIONE NEL PROCESSO DI ISPEZIONE



Grazie ai 20 anni di **esperienza** nel campo della *metrologia* e alle eccezionali *competenze e capacità tecniche* maturate, QFP è in grado di progettare e sviluppare **soluzioni automatizzate** di *digitalizzazione 3D* completamente **customizzate**, adattandole alle esigenze dei clienti.

Impianti di misura customizzati per scansione 3D

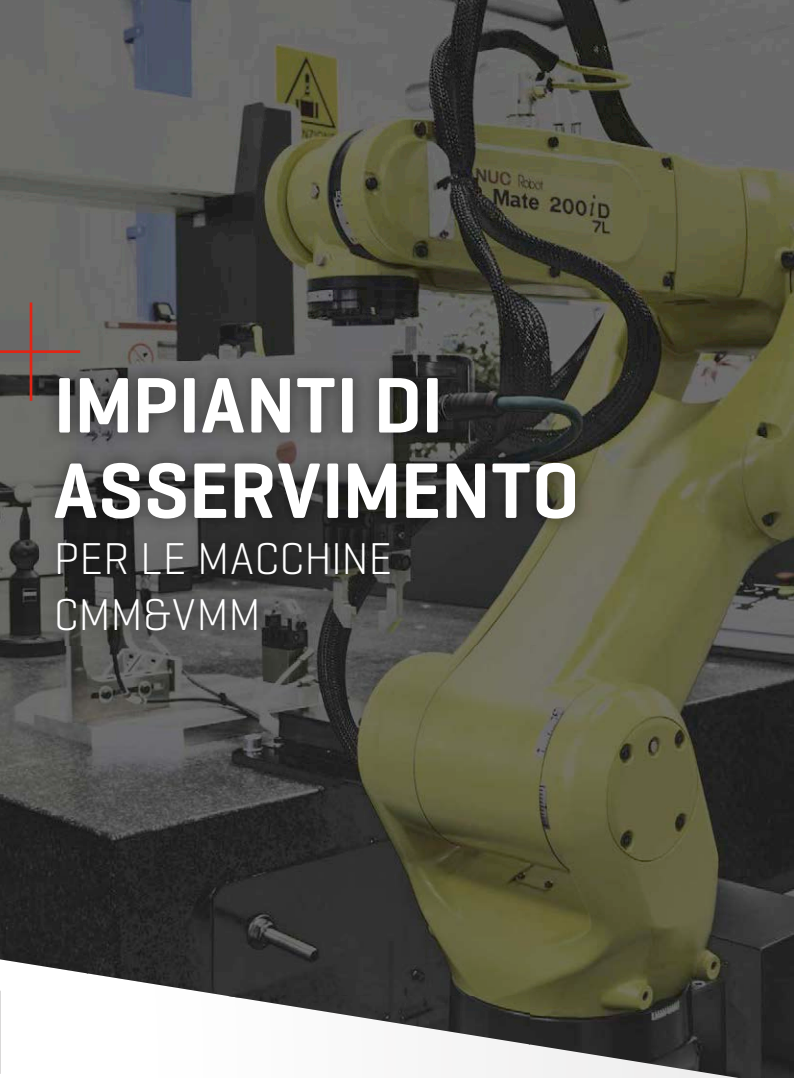
I diversi impianti soddisfano le esigenze della sala metrologica [**Off Line**], del controllo a campione [**At Line**] e del controllo in linea di produzione [**In Line**].





IMPIANTI PER CONTROLLO DI PROCESSO

CON TECNOLOGIE OTTICHE,
LASER ED INTELLIGENZA
ARTIFICIALE



IMPIANTI DI ASSERVIMENTO

PER LE MACCHINE
CMM&VMM

La personalizzazione proposta da QFP consente di configurare anche i *dispositivi di asservimento automatico* alle macchine di misura, per tastatura, ottiche o di scansione, sia in termini di **lay-out**, che di **performance**.

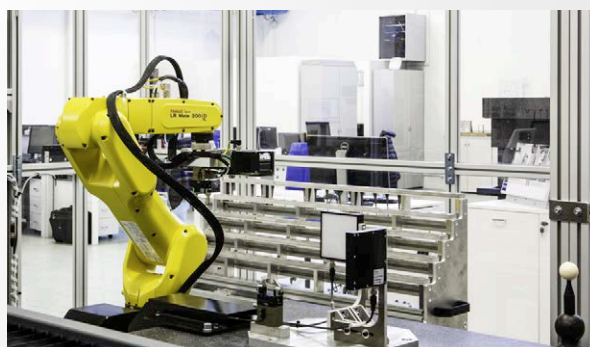
La **costante innovazione tecnologica** attuata in QFP ci consente di sviluppare **soluzioni custom** per:

- controllo forma e dimensioni;
- controllo difetti;
- controllo di presenza/assenza;

controlli estremamente efficienti anche grazie all'ausilio di algoritmi di **Intelligenza Artificiale**.



Le competenze nella realizzazione di **sistemi di asservimento automatico** ci consentono di fornire impianti connessi alla macchina di misura o alla stazione di controllo, garantendo al cliente **un'unica interfaccia** anche per le operazioni di carico, scarico e tracciamento del componente.



UNA COPERTURA CAPILLARE SU TUTTO IL TERRITORIO NAZIONALE

Siamo più vicini a te di quanto sembra. Anche fisicamente.

Grazie a una **distribuzione omogenea** in tutta Italia possiamo garantirti un servizio e un *supporto* senza paragoni e in **tempi rapidi**.



I NUMERI DI QFP

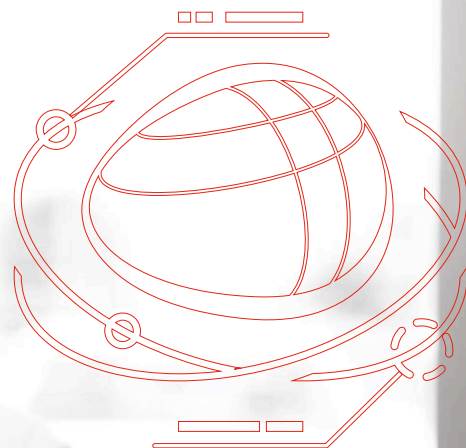
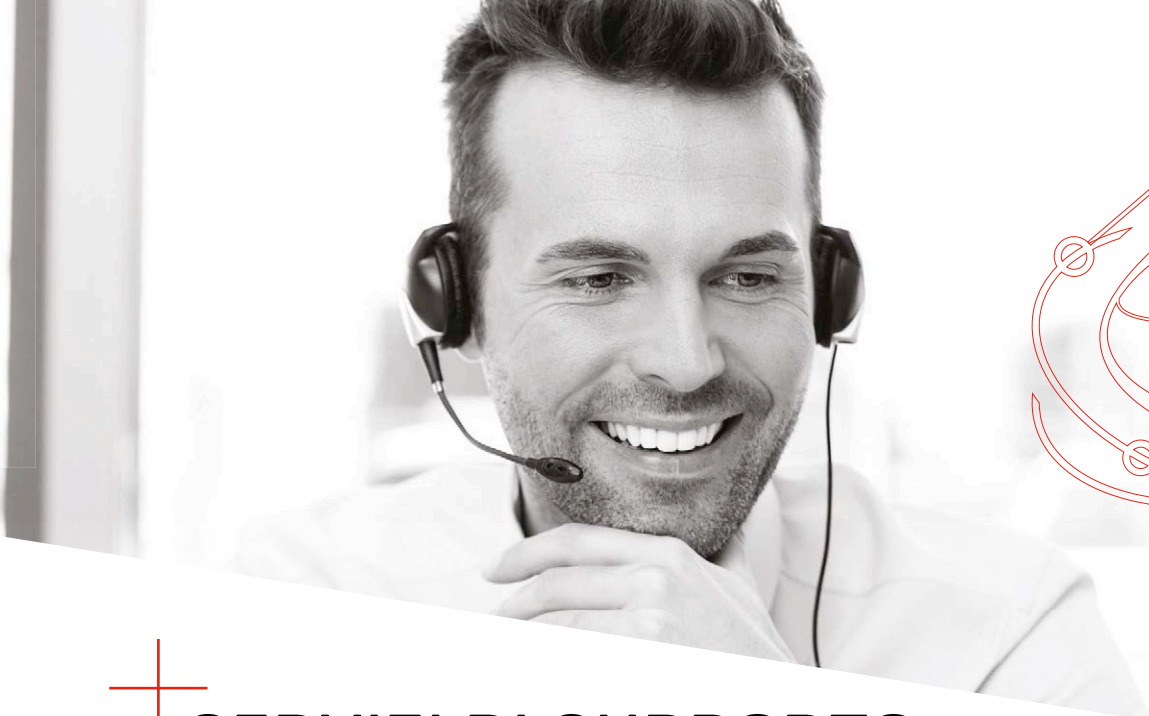
2 Sedi operative

+20 Anni di esperienza
nella metrologia
senza contatto

+60 Collaboratori
in Italia e all'Estero

5 Sales Area Manager
disclocati nel territorio

+1500 Numero medio
di attività gestite
in un anno



SERVIZI DI SUPPORTO E ASSISTENZA POST VENDITA

Manutenzione ordinaria

Tramite questo servizio che riguarda le attività manutentive standard, viene effettuato un intervento di **check completo dell'impianto**, per garantire che tutto funzioni e continui a funzionare nel migliore dei modi.

Vengono inoltre garantiti i *servizi di certificazione* degli artefatti di calibrazione necessari per assicurare la *qualità della misura*.

Manutenzione straordinaria

Sulla base delle specifiche esigenze dei clienti, i metodi di intervento e supporto possono essere *adattati alle diverse richieste*.

Assistenza tecnica

È un **servizio di supporto**, messo a disposizione ai tecnici operatori del sistema, per garantire il **corretto mantenimento dei metodi di lavoro acquisiti** durante i *training post-installazione*.

QFP ACADEMY



Aumentate il valore del vostro personale! QFP propone **corsi di formazione** su *tematiche metrologiche* e sull'*utilizzo di dispositivi di misura 3D* in collaborazione con docenti dei principali atenei e degli ITS.

I corsi sono calibrati per durata e contenuti per rispondere alle esigenze del personale operativo.



Area Nord

Via Angelo Urbani, 14
35042 Este (PD)
T/F +39.0429.600477

Area Centro

Via A. Gullotti, 31
Loc. Madonna di Lugo
06049 Spoleto (PG)
T/F +39.0743.220401

info@qfp-service.it

www.qfp-service.it