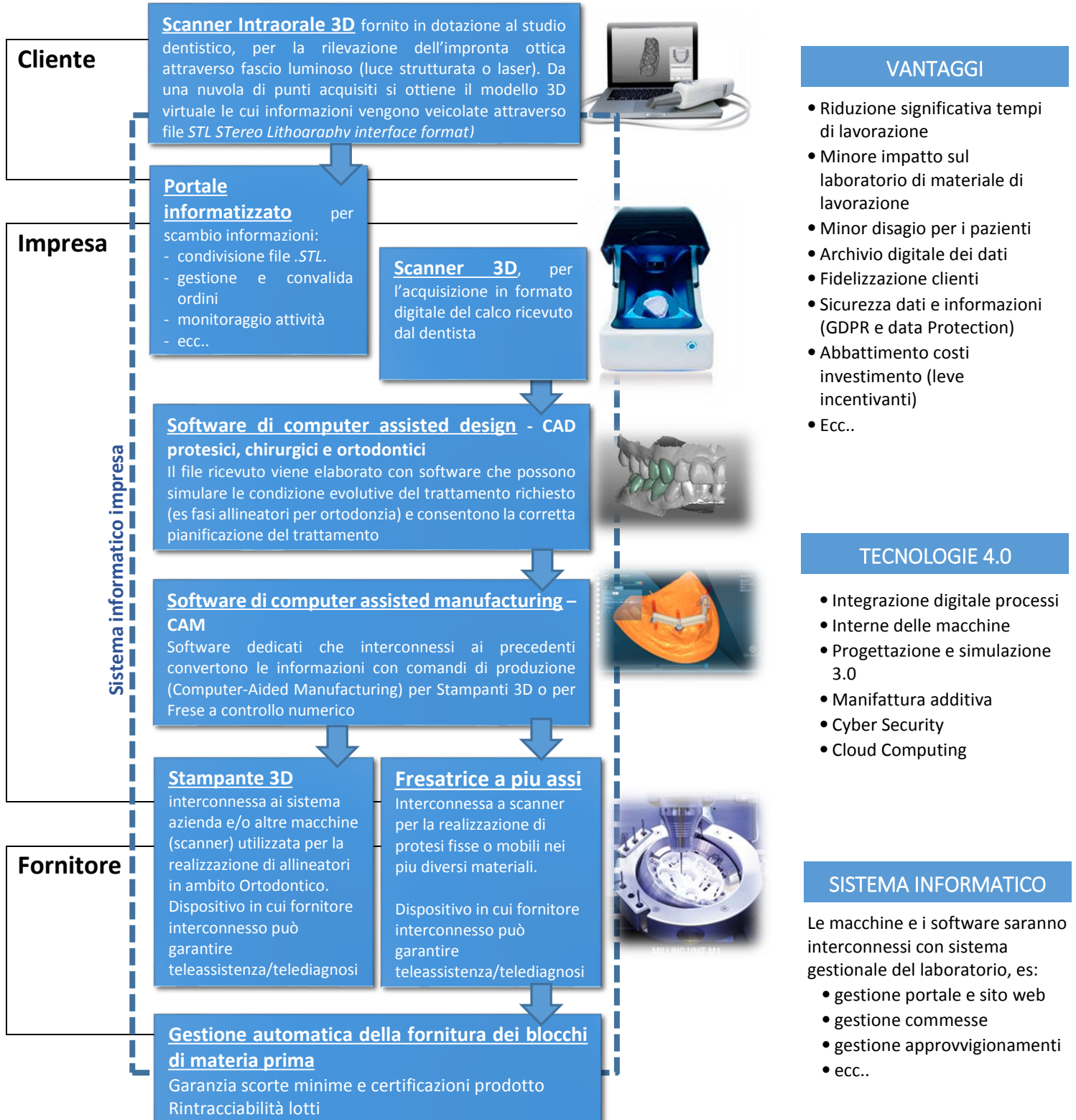


SETTORE ODONTOTECNICO

Il settore Odontotecnico in particolare quello che riguarda l'ambito protesico e/o dell'ortodonzia sta affrontando, grazie alla disponibilità sul mercato di apparecchiature e tecnologie all'avanguardia (scanner intraorali, desktop, facciali, cone beam computed tomography-CBCT) e di software per l'elaborazione e la processazione delle stesse (software di computer assisted design - CAD protesici, chirurgici e ortodontici), una fase evolutiva in linea agli indirizzi di trasformazione tecnologica e digitale indotti dalla I4.0. Si riporta a titolo esemplificativo un esempio di integrazione digitale dei processi che riguardano un laboratorio odontotecnico. In cui macchine, impianti, clienti e fornitori sono "interconnessi" nell'ambito dell'intera catena del valore.

Processi, tecnologie e soggetti coinvolti nella catena del valore



VANTAGGI

- Riduzione significativa tempi di lavorazione
- Minore impatto sul laboratorio di materiale di lavorazione
- Minor disagio per i pazienti
- Archivio digitale dei dati
- Fidelizzazione clienti
- Sicurezza dati e informazioni (GDPR e data Protection)
- Abbattimento costi investimento (leve incentivanti)
- Ecc..

TECNOLOGIE 4.0

- Integrazione digitale processi
- Interne delle macchine
- Progettazione e simulazione 3.0
- Manifattura additiva
- Cyber Security
- Cloud Computing

SISTEMA INFORMATICO

Le macchine e i software saranno interconnessi con sistema gestionale del laboratorio, es:

- gestione portale e sito web
- gestione commesse
- gestione approvvigionamenti
- ecc..

SETTORE ODONTOTECNICO

I sistemi (macchine, software) sono interconnessi tra loro. Per interconnessione si intende:

Scambio di informazioni per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, disponibili pubblicamente e internazionalmente riconosciute (esempi: TCP/IP, HTTP, MQTT, ecc.). Ogni bene deve essere **identificato univocamente**, al fine di riconoscere l'origine delle informazioni, mediante l'utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti (es.: indirizzo IP)

UN PERCORSO GRADUALE VERSO "L'IMPRESA 4.0" Modello di intervento CNA-IQC

- **Analisi preliminare del contesto organizzativo e degli investimenti 4.0** effettuati (o in programma) in relazione alle prospettive di crescita e di sviluppo dello studio odontotecnico. Analisi e gestione pratiche di accesso al credito (es nuova sabatini)
- **Supporto tecnico e metodologico per la definizione del Progetto di Innovazione R&S.** al fine di beneficiare del **credito di imposta**. Analisi economica, rendicontazione e certificazione dei costi nel caso di progetto R&S verrà svolta da società SERFINA
- **Consulenza per la progettazione e gestione del processo di "interconnessione"**. La realizzazione delle opere e degli eventuali interventi materiali di interconnessione di cui sopra vengono svolti da fornitori già qualificati dell'impresa sotto il coordinamento di IQC
- **Realizzazione del fascicolo documentale Impresa 4.0 con relazione tecnica** per ogni bene a sostegno della autodichiarazione che il titolare deve effettuare per beneficiare del Iper ammortamento
- **Perizia tecnica giurata (opzionale)** rilasciata da un ingegnere IQC iscritto all'albo professionale. La perizia risulta obbligatoria per beni di importo superiore a € 500.000
- **Rilascio del Badge PDT® «Impresa 4.0»** al fine di portare in evidenza, attraverso la rappresentazione digitale di informazioni e metadati, la fotografia riferita alle tecnologie 4.0 presenti all'interno dell'impresa e da comunicare al mercato (anche attraverso canali social) come valorizzazione del servizio offerto



Per informazioni e/o richieste di preventivi personalizzati rivolgersi a CNA 4.0 HUB,
impresa4.0@bo.cna.it, tel. 051-299.515 // 299.212

Con il contributo di:



CAMERA DI COMMERCIO
INDUSTRIA ARTIGIANATO E
AGRICOLTURA DI BOLOGNA

Camera dell'Economia