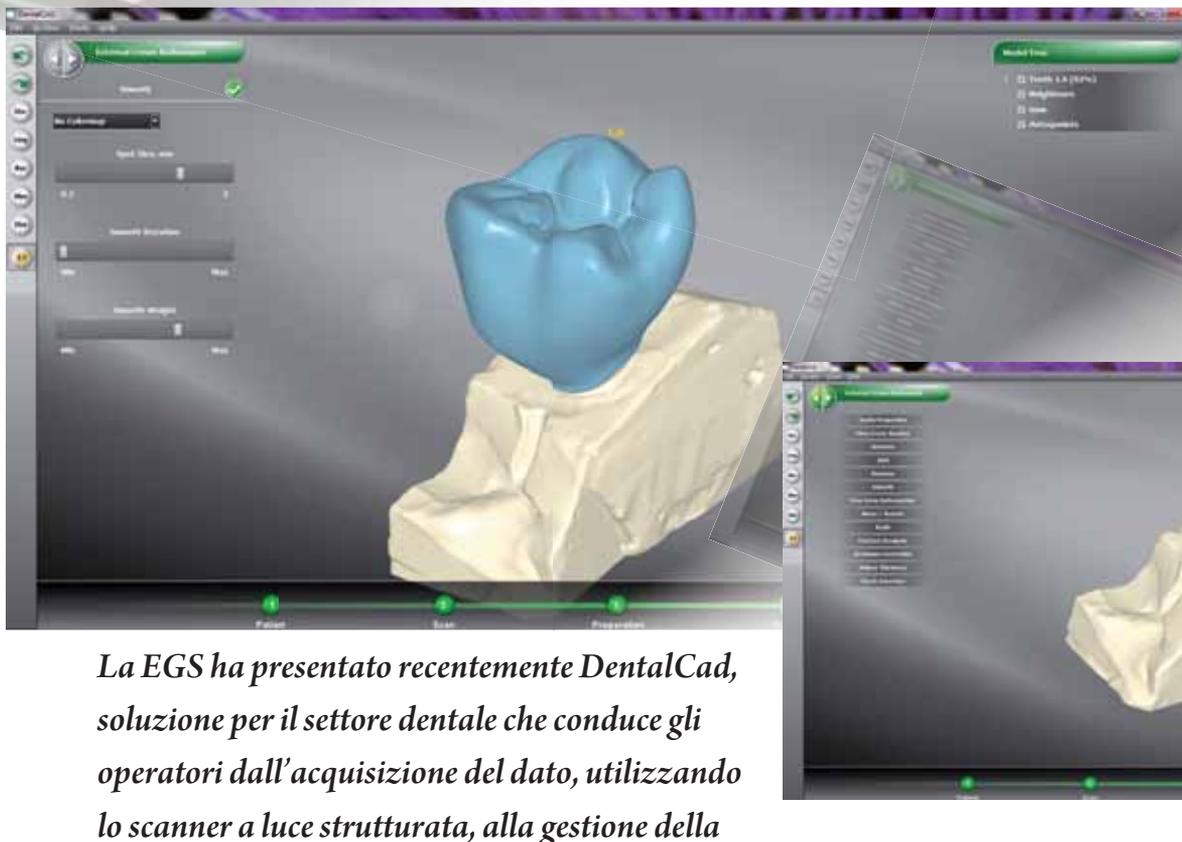


# La tecnologia prende forma

di Silvia Calabrese



*La EGS ha presentato recentemente DentalCad, soluzione per il settore dentale che conduce gli operatori dall'acquisizione del dato, utilizzando lo scanner a luce strutturata, alla gestione della matematica del modello tridimensionale, fino alla realizzazione delle protesi grazie a una milling machine*

**E**GS, dinamica azienda di progettazione software, protagonista nel settore del reverse engineering, ha recentemente presentato all'IDS di Colonia (fiera mondiale del settore dentale) la propria soluzione per il settore dentale. Dopo una prima analisi del mercato, basandosi sull'eccellenza tecnologica presente in EGS, Gabriele Canella, chief executive officer, ha deciso di dedicare pesantemente una parte del proprio team di sviluppatori a questo progetto e i primi risultati mostrati in fiera, a Colonia, hanno confermato questa scelta. All'evento mondiale del dentale, i partner OEM

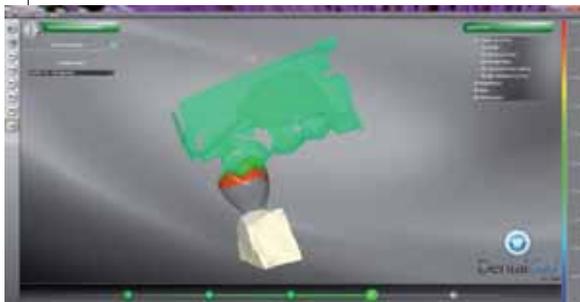
di EGS hanno proposto agli addetti del settore la soluzione integrata realizzata dall'azienda, ottenendo un altissimo gradimento.

Nel settore dentale ormai è tangibile la consapevolezza di doversi dotare di strumenti CAD-CAM a supporto dell'attività e anche per gli attori del mercato, che propongono le proprie soluzioni e materiali, questi prodotti possono risultare determinanti a traino della gamma già offerta.

**Un partner tecnologico.** EGS si candida come partner tecnologico, fornendo alle aziende

## Protagonisti del reverse engineering

EGS, azienda bolognese operativa nel mercato del reverse engineering da 15 anni, sviluppa soluzioni per l'elaborazione di modelli tridimensionali virtuali, anche acquisiti tramite scanner 3D di qualsiasi



tipologia. EGS si propone come partner per le aziende che vogliono innovare i loro processi creativi e produttivi, fornendo sia lo scanner per la scansione dell'oggetto, sia il software per la gestione della matematica, in modo da rappresentare un unico interlocutore con cui confrontarsi. Industrial design, settore medicale, progettazione, architettura, intrattenimento, media: qualsiasi settore può trovare beneficio utilizzando la tecnologia EGS.

interessate la propria soluzione hardware e software, il tutto completamente personalizzabile: la possibilità di relazionarsi con un unico interlocutore permette alle aziende di ottenere una soluzione integrata, dalla prima fase dell'acquisizione del dato, fino alla realizzazione pratica del progetto con modellatore CAD, con il grande beneficio di poter studiare

personalizzazioni ad hoc rivolgendosi a chi, direttamente, ha curato lo sviluppo sia del software sia dell'hardware.

**Rilevazione tridimensionale.** Lo scanner proposto da EGS è basato su tecnologia a luce strutturata, che utilizza un fascio di luce per la rilevazione tridimensionale del calco reale del paziente. Questo sistema ha particolari vantaggi come, ad esempio, l'elevata configurabilità (attraverso una rapida procedura è possibile modificare le strategie di acquisizione, coprendo le casistiche più diversificate) e la larghissima applicabilità (i campi applicativi vanno dall'industria, all'arte fino alla scienza medica).

Questo è il primo tassello del processo e il dato ottenuto viene così elaborato grazie a DentalCAD, ambiente dove si è guidati all'obiettivo con una sequenza di passi successivi. L'impostazione a wizard rafforza la semplicità d'uso della soluzione, uno fra gli obiettivi principali di EGS.

**L'interfaccia.** Altro elemento di riguardo, insieme alla completezza delle caratteristiche tecniche, è sicuramente l'interfaccia che permette all'utente di avere un'area grafica ampia e il più pulita possibile. Grazie al free editing si ottiene un'anteprima corretta del risultato finale, ad esempio una protesi o un impianto, permettendo di valutare al meglio l'elemento estetico. Da sottolineare anche il modulo impianti, ambiente interessante ed innovativo. EGS sta seguendo un serrato programma di sviluppo delle proprie soluzioni, grazie anche ai precisi feedback dei propri partner e alla relazione diretta con un significativo panel di esperti odontotecnici.

## Premio per l'eccellenza

EGS è stata premiata da CNA, durante la tradizionale 'Giornata dell'eccellenza', fra i Marco Polo del Made in Bologna. CNA ha voluto valorizzare la capacità delle imprese bolognesi di farsi conoscere e apprezzare a ogni latitudine del mondo, premiando aziende che hanno saputo internazionalizzarsi con successo, conquistando mercati esteri anche con prodotti di nicchia. Gabriele Canella (nella foto mentre riceve il premio), chief executive officer di EGS, ha ritirato il premio per il proprio gruppo. "La nostra attività è rivolta verso l'estero per l'85% e abbiamo fatto il periplo del mondo almeno un paio di volte per presentare la nostra tecnologia", ha affermato Canella durante l'intervista di Alain Friedman (a destra nella foto), anchorman della serata. Giappone, Russia, Canada, Corea, Italia: con una rete di più di 40 rivenditori, l'azienda bolognese si pone a stretto contatto coi mercati locali, sempre in cerca di costruttive collaborazioni, sia commerciali, sia per la personalizzazione del software tramite accordi OEM.

