

# CART CHIRURGICO AUTONOMO

PRESTAZIONI CLINICHE SPECIALISTICHE



CASTELLINI.COM



  
**CASTELLINI**  
PASSION FOR DENTISTRY SINCE 1935

CCCASTZ31S01

09/2023

Le caratteristiche tecniche riportate possono essere oggetto di eventuali modifiche senza preavviso, nell'ambito di un costante aggiornamento tecnologico.  
Secondo le normative vigenti, nelle aree Extra UE alcuni prodotti e/o caratteristiche potrebbero avere disponibilità e specificità diverse. Vi invitiamo a contattare il distributore di zona.



**BU Medical Equipment  
Sede Legale Ed Amministrativa  
Headquarters**

CEFLA s.c. - Via Selice Provinciale, 23/a - 40026 Imola (BO) - Italy  
Tel. +39 0542 653111  
Fax +39 0542 653344

**Stabilimento  
Plant**

CEFLA s.c. - Via Bicocca, 14/C - 40026 Imola (BO) - Italy  
Tel. +39 0542 653441  
Fax +39 0542 653601

CASTELLINI.COM

# UN'ISOLA DI LAVORO PER TRATTAMENTI SPECIALISTICI

Il Cart Chirurgico Autonomo entra a fare parte della gamma Castellini per offrire al professionista il potenziale per praticare implantologia ed endodonzia ai più alti livelli, senza essere legato a una poltrona. In opzione, questa soluzione può essere acquistata singolarmente in versione plug&play. Con molteplici box allacciamenti collocati in diverse sale dello studio, è sufficiente collegare il Cart nella sala in cui si opera.  
**Un Cart per liberare il tuo potenziale.**



# LA LIBERTÀ DI GESTIRE GLI SPAZI NELLO STUDIO



Il Cart Chirurgico Autonomo può essere configurato con strumenti, programmi e funzionalità integrate per gestire interventi di endodonzia e implantologia. Inoltre, la versione che prevede la connessione rapida al box allacciamenti a pavimento con presa speciale consente al medico di trasferirsi da una sala all'altra nello studio senza necessità di avere più di un Cart. Il trasferimento non necessita dell'intervento di un tecnico e la soluzione riduce l'investimento iniziale e successivi costi di manutenzione. Se si dispone di una poltrona per interventi in ortodonzia, senza tavoletta medico, il Cart apre alla possibilità di effettuare interventi specialistici. Grazie alla tecnologia NFC, il medico si collega al Cart dove sono precedentemente memorizzate le sue preferenze per l'interfaccia, nonché parametri operativi degli strumenti integrati.



## CONSOLE TOUCH

Sono disponibili due versioni della consolle Full Touch, Clinic e Multimedia. Entrambe con schermo multitouch capacitivo da 7", offrono ampie possibilità per la personalizzazione dei programmi, degli strumenti e dei dati visualizzati. Nella versione Multimedia, fornita in opzione, è possibile visualizzare video, foto e radiografie caricate tramite la porta USB. Il software è configurabile per endodonzia tradizionale o con strumenti reciprocanti. Sono disponibili l'applicazione della pompa peristaltica e le curve di coppia per le procedure implantari.

Per agevolare i gesti del medico, gli alloggiamenti degli strumenti sono stati concepiti per minimizzare i rischi di una caduta accidentale dello strumento durante le sedute. È sufficiente accostare il braccialetto al simbolo NFC posto sul lato della tavoletta medico per connettersi al Cart.



## CONNETTORE PLUG&PLAY

Quando si trasferisce il Cart da una sala all'altra, si stacca velocemente il connettore plug&play. Estremamente robusta, la spina garantisce una connessione sicura e la presa è protetta da polvere e altri rischi da un apposito sportellino.



## BOX FISSO

Il Cart Chirurgico Autonomo in versione standard dispone del proprio box allacciamenti. Il connettore con estensione di 3, 4,5 e 6 metri consente una flessibilità ottima in ogni sala. Permette ampi spazi operativi e consente al medico di effettuare trattamenti clinici specialistici.



## PEDALE WIRELESS

Agevola lo spostamento dell'attrezzatura, libera ulteriore spazio e minimizza l'intralcio. Inoltre, il pedale, ricco di funzioni chiave quale gestione degli strumenti e pompa peristaltica, riduce il contatto manuale con la consolle.

# CREATO PER GESTIRE LE PROCEDURE IMPLANTARI



Il Cart dispone di dispositivi e software per eseguire tutte le attività di chirurgia implantare in libertà. Integra un potente micromotore a induzione, una pompa peristaltica e una consolle evoluta, grazie alla quale personalizzare e memorizzare rapidamente tutti i parametri di velocità, torque, e portata dell'irrigazione. Inoltre, per completare le funzioni utili all'implantologo, è possibile la registrazione delle curve di coppia. I dati esportabili in tre diversi formati possono servire come supporto accademico per successive analisi, riferimento veloce o documentazione archiviabile nella Cartella clinica del paziente.



**CONTRANGOLO GOLDSPEED EVO R20-L**  
Specifico per chirurgia. Autoclavabile e termodisinfettabile, è smontabile per una pulizia profonda. Con raffreddamento interno, spray esterno e LED con generatore integrato.



**MICROMOTORE IMPLANTOR LED**  
Silenzioso e leggerissimo, il micromotore Implantor LED funziona senza vibrazioni e possiede un valore di coppia molto elevato. Con opportuni contrangoli può erogare fino a 70 Ncm.



**PARAMETRI OPERATIVI**  
Il display visualizza le informazioni necessarie all'esigenza clinica del momento: un tocco e i parametri di lavoro sono liberamente e facilmente memorizzabili lasciando l'odontoiatra libero di concentrarsi esclusivamente sull'intervento e sul paziente.

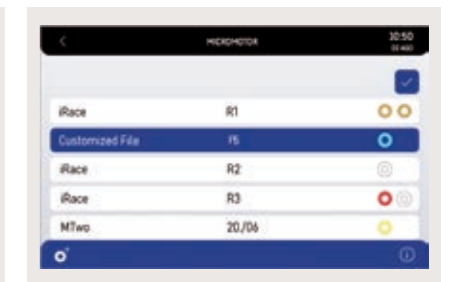


**CURVE DI COPPIA**  
Il medico può usufruire della funzione integrate per registrare le curve di coppia durante l'intervento. Una documentazione verrà anche prodotta in forma esportabile dopo l'intervento per conservare una traccia della coppia erogata e la coppia di serraggio dell'impianto.

# IL MEGLIO PER LE TECNICHE ENDODONTICHE



Con Il Cart Chirurgico Autonomo le pratiche endodontiche e i trattamenti correlati sono assistiti per assicurare un aiuto importante al medico. Grazie alla precisione nel controllo della fresa e al database integrato, il Cart diventa un supporto perfetto per lo specialista in endodonzia. Inoltre, mette a sua disposizione i parametri di controllo più sofisticati, come Autostop, Autoreverse e Autoforward. È possibile anche gestire perfettamente la modalità reciprocante.

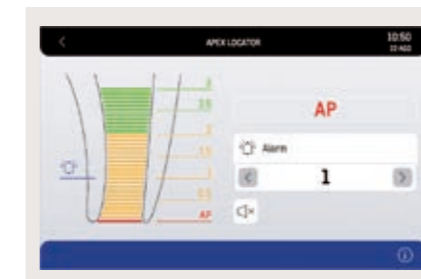


## MODALITÀ RECIPROCANTE

In combinazione con il contrangolo EVO E4, la modalità di controllo con rotazione alternata permette l'utilizzo di lime reciprocanti RECIPROC®, RECIPROC BLUE® e WAVEONE GOLD®. I marchi identificativi delle lime per endodonzia non sono di titolarità di Cefla né di alcuna società ad essa collegata.

## DATABASE

Per tutti gli interventi di endodonzia tradizionale la consolle è in grado di impostare automaticamente i valori ottimali grazie al database integrato delle lime endocanalari più diffuse in commercio.



## LAEC - LOCALIZZATORE APICALE INTEGRATO

Il dispositivo aiuta il medico nella localizzazione dell'apice radicolare, tramite una segnalazione acustica e visiva. In combinazione con contraangolo EVO E4, integra anche la funzione APEX-STOP, che determina l'arresto automatico della lima al raggiungimento della soglia di sicurezza impostata.

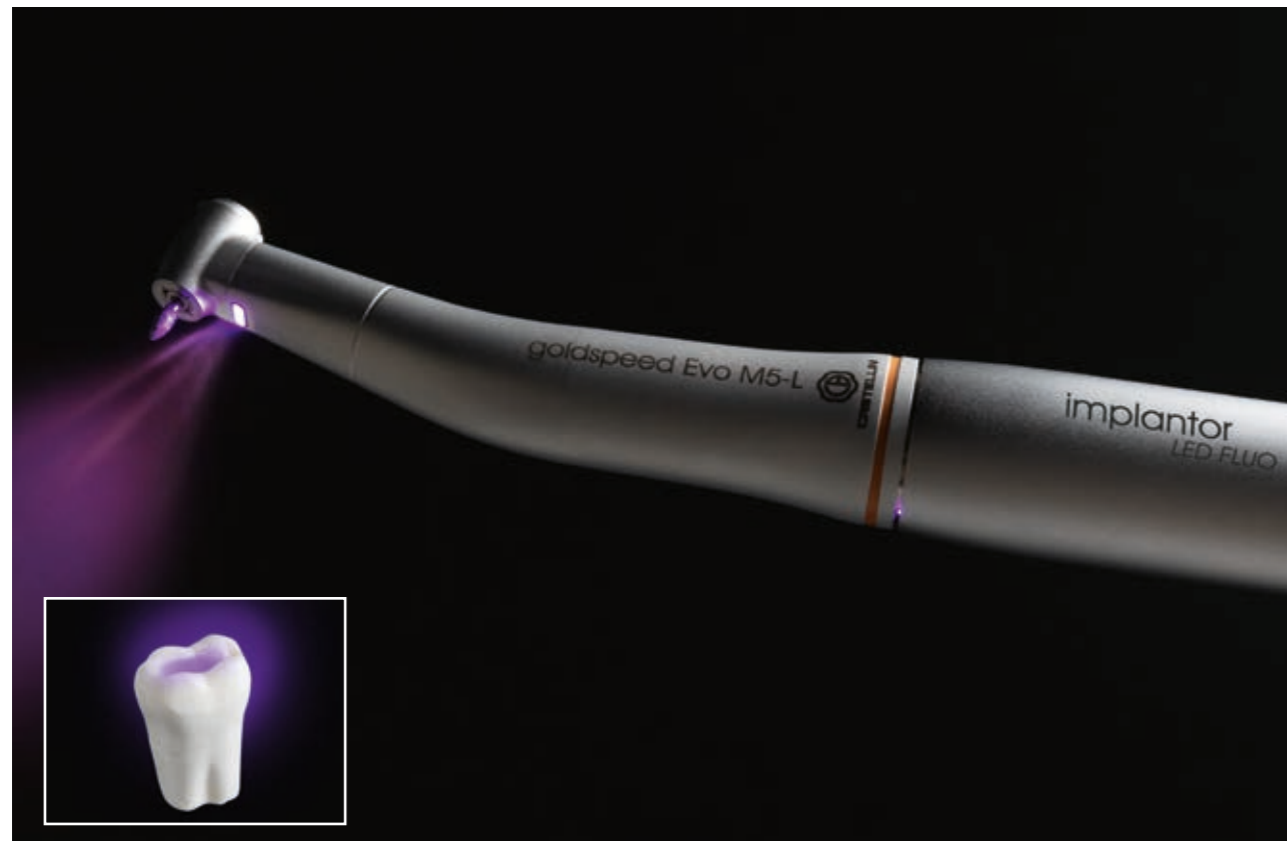
## CONTRANGOLO EVO E4

Adatto a tutti i tipi di trattamenti endodontici, lo strumento è stato progettato per essere compatibile con la modalità reciprocante Castellini e con la funzione APEX-STOP del localizzatore apicale Castellini.

# L'ECCELENZA DEGLI STRUMENTI



Costruiti secondo i più elevati standard hi-tech e sulla base di 80 anni di esperienza maturata da Castellini, tutti gli strumenti proposti, manipoli e accessori, sono progettati per soddisfare ogni esigenza in campo odontoiatrico. Strumenti all'avanguardia, sono in grado di migliorare tutte le attività di clinica conservativa, chirurgia implantare ed endodonzia.



## IMPLANTOR LED FLUO

Il nuovo micromotore Implantor LED, oggi più silenzioso, più leggero e con cordoni che garantiscono una maneggevolezza superiore, è disponibile con l'opzionale funzione di fluorescenza FIT (Fluorescence-aided Identification Technique) che consente di identificare la presenza di materiali compositi grazie a una speciale luce LED UV. Questa tecnologia aumenta la precisione degli interventi in ambito conservativo, ortodontico ed estetico.

Implantor LED FLUO non solo evidenzia le otturazioni in materiale composito, differenziandolo dalla struttura naturale del dente, ma anche i bracket degli apparecchi fissi e gli attacchi invisibili usati per l'aderenza dei dispositivi trasparenti di correzione estetica.



## SURGISON 2

Sviluppato appositamente per la chirurgia orale, l'implantologia e l'osteotomia, è disponibile con un'ampia gamma di accessori per ogni trattamento. Intercambiabile con Piezolight 6 e compatibile, previa sostituzione del cordone, con Piezosteril 6, il manipolo Surgison 2 è rilevato e pilotato automaticamente dal Cart in ogni situazione. Integralmente autoclavabile, offre l'opzione dell'irrigazione con liquidi sterili per una funzione di asepsi completa del campo operatorio.



## PIEZOLIGHT 6 / PIEZOSTERIL 6

Disponibili con illuminazione a LED, i manipoli a ultrasuoni, integralmente autoclavabili, sono ideati per profilassi, endodonzia e parodontologia. Le vibrazioni ultrasoniche sono lineari e controllate. Assenza di vibrazioni laterali parassite. Controllo costante e autoregolazione della frequenza secondo il carico e le condizioni della punta. Flusso irrigante precisamente regolabile con apposito pomello.



## T-LED

La lampada polimerizzante può essere utilizzata in versione dritta o angolata a 120°. Con un LED ad altissima potenza che arriva a 2.200 mW/cm<sup>2</sup> e una banda di emissione da 430 a 490 nm, la lampada T-LED offre 6 programmi preimpostati e una guida ottica sterilizzabile.



## SIRINGA

Caratterizzata da una forma affusolata e maneggevole, la siringa offre sei funzioni. Il beccuccio e l'impugnatura sono autoclavabili.



## TURBINE SILENT POWER E CONTRANGOLI GOLDSPEED

Castellini propone una dotazione completa di turbine e un set di contrangoli adatti a ogni ambito odontoiatrico.

# COSTANTE ATTENZIONE ALL'IGIENE



## TIME FLUSHING

Per effettuare il risciacquo rapido e intensivo, tra paziente e paziente, oppure subito dopo l'accensione del mattino, la funzione Time Flushing esegue il ricambio completo dell'acqua con un flusso temporizzato del liquido di alimentazione.



## BOTTIGLIA S.S.S.

Il sistema di alimentazione indipendente è dotato di un contenitore pressurizzato con capienza di 1,8 litri, facilmente accessibile dall'esterno per il riempimento o la sostituzione.



## CORDONI STRUMENTI SEZIONABILI

Estraibili e facilmente disinfettabili, semplificano i processi di pulizia e permettono veloci interventi di sostituzione.



## DISPLAY VETRO-PELLICOLA

Pellicola usa e getta per la protezione della pulsantiera assistente e della consolle Full Touch.



## TAPPETINO SILICONE

Asportabile e autoclavabile, il tappetino è realizzato in silicone per maggiore sicurezza.

# CLINICA CONNESSA



## ASSISTENTE VIRTUALE E MONITORAGGIO DA REMOTO

Di.V.A. (Digital Virtual Assistant) ottimizza il workflow nello studio evoluto. Oltre a essere visualizzabile su PC, Di.V.A. può essere consultata comodamente su smartphone e tablet. In abbinamento a Di.V.A., e nell'ottica di aumentare l'efficienza della clinica, è possibile attivare anche il servizio EasyCheck: ogni dispositivo connesso può beneficiare, in tempo reale, di un servizio di diagnosi e supporto tecnico da remoto, strategico per minimizzare i fermi-macchina e garantire una continuità di servizio

## DASHBOARD

Tramite una semplice dashboard, l'odontoiatra può monitorare l'utilizzo del Cart in tutte le sue funzioni, analizzando l'efficienza del sistema studio. Nelle grandi cliniche è un ausilio efficace per gestire i carichi di lavoro e per pianificare interventi di manutenzione.

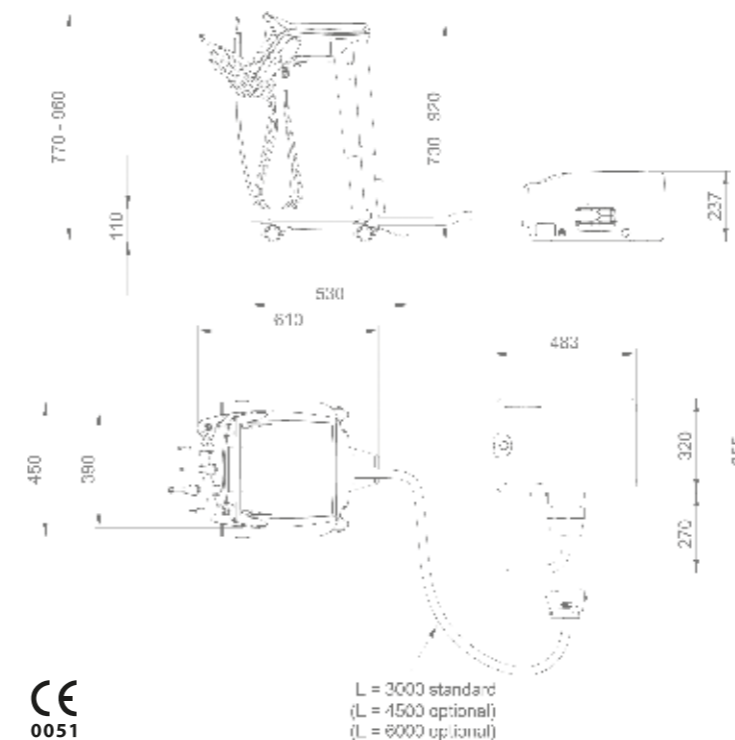
## MODALITÀ D'USO DEGLI STRUMENTI

Attraverso la dashboard si può anche monitorare l'effettivo uso degli strumenti integrati, come ad esempio il micromotore, compreso il dettaglio dell'effettiva modalità clinica impiegata, tra conservativa, endodonzia e implantologia.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

CART CHIRURGICO AUTONOMO	
<b>SISTEMI DI IGIENE</b>	
Separate Supply System (sistema di alimentazione separata)	<input type="radio"/>
Time Flushing (ciclo di lavaggio rapido del circuito idrico)	<input type="radio"/>
<b>TAVOLETTA MEDICO</b>	
Display Full Touch 7" Clinic	<input checked="" type="radio"/>
Display Full Touch 7" Multimedia	<input type="radio"/>
Sistema multioperatore NFC	<input type="radio"/>
Micromotore Implantor LED con f.o. (100 - 40.000 rpm, 5,3 Ncm)	<input checked="" type="radio"/>
Micromotore Implantor LED FLUO con tecnologia FIT	<input type="radio"/>
Detartaratore (con o senza f.o.)	<input type="radio"/>
Lampada polimerizzante T-LED	<input type="radio"/>
Kit Pompa Peristaltica	<input type="radio"/>
Funzionalità implantologica "Curve di coppia"	<input type="radio"/>
Siringa 6 funzioni	<input checked="" type="radio"/>
Sesto strumento	<input type="radio"/>
Modulo per Modalità Reciprocante	<input type="radio"/>
Localizzatore Apicale Integrato	<input type="radio"/>
Surgison 2	<input type="radio"/>
Comando a piede Multifunzione	<input checked="" type="radio"/>
Comando a piede a Pressione	<input type="radio"/>
Comando a piede Power Pedal	<input type="radio"/>
Comando a piede wireless Multifunzione	<input type="radio"/>
Comando a piede wireless a Pressione	<input type="radio"/>
Comando a piede Power Pedal - wireless	<input type="radio"/>

● = serie ○ = opzione - = non disponibile



CE  
0051

Le misure nei disegni sono espresse in millimetri.