

## Tesoro Colada Saint



**LINK (<https://www.nexthardware.com/recensioni/periferiche-di-gioco/898/tesoro-colada-saint.htm>)**

Tasti meccanici ed alluminio, così il marchio americano parte alla conquista dell'Europa.

Oggi diamo il benvenuto sul nostro portale a Tesoro Technology, un'azienda americana specializzata in periferiche gaming di qualità, che solo recentemente si è affacciata sul mercato europeo ed italiano cercando di lasciare il segno nel mondo degli e-sports, come dimostra il suo interesse in qualità di sponsor nella H48LAN organizzata da Nextgaming.

Il brand è attivo dal 2011 con un portafoglio di prodotti caratterizzati da una progettazione molto attenta alle esigenze del giocatore, ma anche da una particolare nomenclatura.

Tutti i nomi delle periferiche Tesoro sono infatti associati ad antiche e famose armi appartenenti alla leggenda o alle tradizioni storiche di alcuni popoli.

Il prodotto oggetto della nostra odierna recensione è la migliore tastiera meccanica presente nel catalogo dell'azienda a stelle e strisce, la Colada, ispirata al nome di una delle spade appartenute a Rodrigo Diaz di Vivar, meglio noto come El Cid.

La versione a noi giunta è la Saint, caratterizzata da una livrea in alluminio spazzolato naturale, equipaggiata con gli switch meccanici a feedback tattile Cherry MX Brown e dotata di layout italiano.

Segnaliamo la disponibilità della Colada anche nella variante Evil che, al contrario del prodotto in prova, conta su una livrea di colore nero.

La scelta degli switch dovrebbe teoricamente estendersi agli MX Black, Blue e Red, sebbene al momento in cui si scrive, IDPItaly, distributore ufficiale per Tesoro, offre esclusivamente i modelli con quelli Brown, ovvero Saint G3NL(S) e Evil G3NL(B).

Il layout della tastiera è quello classico Microsoft a 104 tasti, ma con l'interessante aggiunta di alcuni tasti dedicati al pollice (thumbkey) e, ovviamente, delle funzioni particolari che siamo soliti trovare su una tastiera evoluta dotata di memoria interna e processore di controllo.

Come in molte moderne tastiere da gaming, anche la Colada ci offre un HUB USB integrato, piuttosto utile anche in ambiti non prettamente gaming.

Ma veniamo dunque alla Colada Saint ed ai suoi numeri ...

<b>Tesoro Colada Saint ↔</b>	
↔ Tasti	104 + 3 Thumbkey (dedicate al live recording)
↔ Switch	Cherry MX Brown
↔ Matrice	Full N-Key Rollover
↔ Connessioni	2x USB (100mA max), Jack audio stereo e Mic Out, DC In
↔ Profili	5 profili Gaming + PC mode
Macro	300 Macro, 2048 comandi per profilo, 512kB di memoria
Retroilluminazione	Programmabile a LED

## 1. Unboxing & Bundle

### 1. Unboxing & Bundle

Sebbene la Colada sia una tastiera abbastanza compatta, abbiamo a che fare con una scatola dalle ragguardevoli dimensioni.



Insolita ad iniziare dalle forme, la grossa scatola a forma di trapezio presenta sulla facciata principale il logo dell'azienda messo in risalto su uno sfondo scuro che utilizza i colori nero e viola.

Sul lato opposto troviamo, nella parte alta, un'immagine della tastiera con le risposte ad alcune delle nostre curiosità circa le sue caratteristiche speciali e, nella parte bassa, le relative specifiche tecniche in un elevato numero di lingue, italiano compreso.

Spostandoci sul lato superiore della confezione abbiamo, invece, le indicazioni sulla versione del prodotto contenuto al suo interno.



Grazie alla particolare apertura a libro, infine, potremo osservare la tastiera e avremo accesso ad alcune informazioni aggiuntive, oltre ai messaggi marketing scelti da Tesoro per motivare l'utente all'acquisto.



Abbandoniamo quindi i fronzoli e andiamo ad estrarre la Colada Saint dal suo comodo alloggiamento in materiale espanso, per dare una sbirciata al bundle offerto da Tesoro.



La dotazione accessoria è composta da un CD con il software di gestione (già ampiamente superato da una versione successiva), la guida rapida e un'informativa sui termini di garanzia.

Risulta inspiegabilmente mancante un estrattore per i tasti, molto utile nel caso si vogliano montare dei damper in plastica o semplicemente sostituire dei keycaps con altri aftermarket.

## 2. Vista da vicino - Prima parte

## 2. Vista da vicino - Prima parte

La Tesoro Colada è una tastiera meccanica a 104 tasti costruita in robusta plastica con un top in alluminio spazzolato, per un peso complessivo di 1,56kg, con dimensioni pari a 444x206x44 millimetri.



Non è previsto un poggiapolsi, neppure removibile, ma il comfort in uso è assicurato sul lato inferiore da un set completo di supporti per inclinarla a nostro piacimento, sia nella parte anteriore che posteriore.



Il top in freddo alluminio è solidamente avvitato al corpo tramite delle viti a croce di piccola misura poste sul retro, consentendoci di rimuoverlo sia per le normali operazioni di pulizia, sia in caso volessimo personalizzarlo come per la CM Storm Mech.

Le viti esagonali poste sul frontale sono solo un mero elemento estetico che dona un effetto "rugged" al design della Colada Saint.



La gestione delle funzionalità multimediali ed avanzate è legata a combinazioni del tipo Fn + Tasto.

In questo modo è possibile ottenere i controlli multimediali (F1-F5), passare da un profilo all'altro tra i cinque disponibili (F8-F12), controllare l'illuminazione (Tn8 e Tn2) e, infine, attivare la modalità Full N-Key Rollover (Canc).

La quasi totalità dei produttori attualmente utilizza tale soluzione, sebbene l'integrazione di tasti dedicati multimediali (con tecnologia a membrana) permetta un uso più immediato ed intuitivo dei controlli.





Tesoro ha optato per una configurazione a tre Thumbkey a basso profilo e ridottissima risposta, per offrire una migliore performance con una grande varietà di titoli.

### 3. Vista da vicino - Seconda parte

### 3. Vista da vicino - Seconda parte



Apparentemente sono ben cinque i LED di stato installati, ma due di questi sono in realtà pulsanti dedicati a delle funzioni speciali: il primo da destra è il tasto Record, che attiva la procedura di "live recording", mentre il primo da sinistra rende operativa la modalità Game, disattivando il tasto Windows ed attivando i cinque profili disponibili.

Ma guardiamo ora alle connessioni offerte dalla Colada.



Partendo da sinistra verso destra abbiamo: due porte USB 2.0, un connettore coassiale DC-in, un'uscita stereo jack ed un ingresso Mic jack da 3.5mm.



Non essendo dotata di una scheda dedicata interna, le connessioni audio sono del tipo Pass-through, ovvero sono un'estensione di quelle offerte dalla vostra scheda madre: per sfruttarle, quindi, dovrete collegare tutti i rispettivi connettori.



I Keycaps sono di profilo cilindrico come ormai per tutte le tastiere gaming e sono stampati con la tecnica del laser engraving.

Anche la loro disposizione è quella solitamente utilizzata per questo tipo di prodotti, con un'altezza elevata ed un profilo incavato o "contoured", come viene usualmente definito in termini più tecnici.

Sui lati della tastiera due barre trasparenti nascondono una serie di LED RGB, programmabili attraverso il software in dotazione, che riescono a produrre un'elegante illuminazione, molto discreta in quanto ad intensità, e decisamente utile in notturna.

Oltre alla classica illuminazione monocolor dei tasti avremo la possibilità di una leggera personalizzazione, che avremo modo di approfondire nelle pagine dedicate al software.





Una volta collegata, la Colada si illumina di bianco e blu lungo le barre di illuminazione laterale (quest'ultimo è un colore di default che può essere variato).

Le modalità disponibili, selezionabili con la combinazione Fn+8(Tn) e Fn+2(Tn), sono le seguenti:

- Level 0: Spento
- Level 1: 50% Intensità
- Level 2: 100% Intensità (foto in basso)
- Level 3: Modalità respiro
- Level 4: Game Zone 1 (prima foto)
- Level 5: Game Zone 2 (seconda foto)

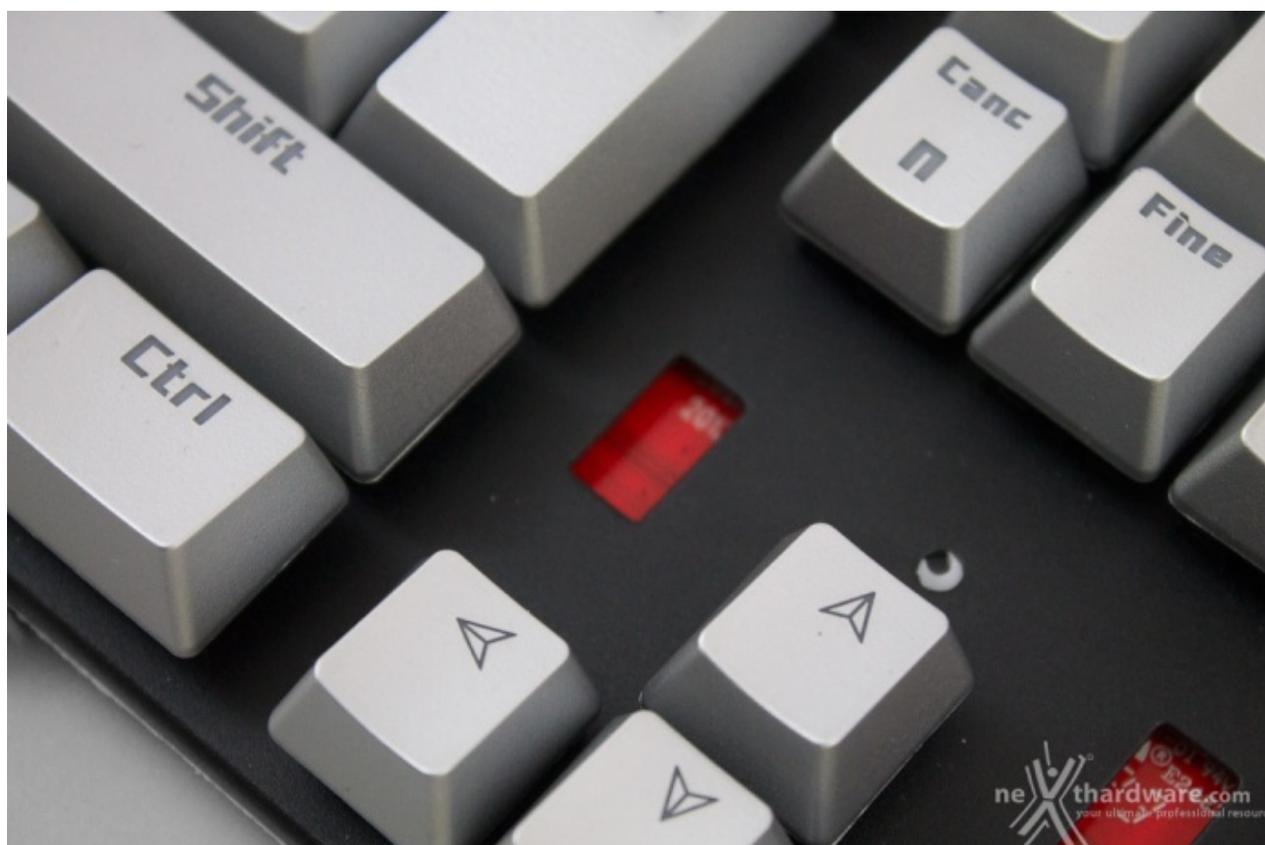
#### **4. Dietro le quinte**

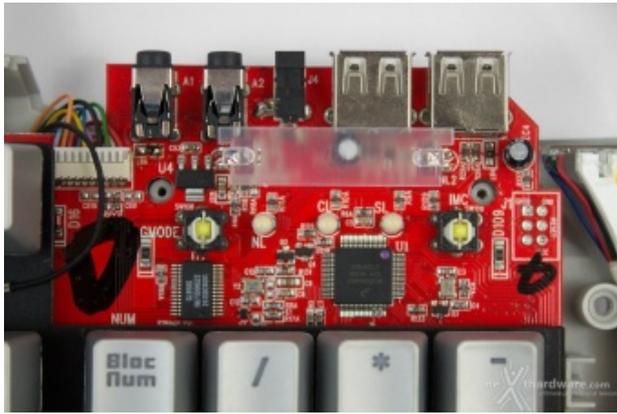
#### **4. Dietro le quinte**

In questa pagina andremo ad analizzare i dettagli interni della Tesoro Colada Saint, nonché a verificarne la qualità costruttiva e le funzionalità .



Per smontare la tastiera è sufficiente svitare le viti poste sul retro, dato che quelle frontali, come già accennato, hanno solo una funzione estetica.





Nelle immagini soprastanti possiamo osservare in dettaglio il controller della Colada, un Freescale a 8bit da 48MHz, ed il controller HUB Genesys GL850G, il probabile colpevole del problema che illustreremo a breve.

Durante il nostro utilizzo, infatti, abbiamo rilevato qualche problema relativo all'alimentazione delle porte USB che spiega perfettamente l'inserimento di una soluzione così insolita come il connettore di alimentazione DC.



## 5. Software di gestione

### 5. Software di gestione

Il software di gestione a corredo della Tesoro Colada Saint è caratterizzato da una grafica molto essenziale, che racchiude tutte le funzioni avanzate che ci interessano (Macro, programmazione, luminosità e colori) in un'unica finestra.

L'applicativo non è necessario per ottenere le complete funzionalità della tastiera, ma serve esclusivamente alla programmazione della stessa.

I nostri test sono stati eseguiti sul software versione 1.3 con una Colada dotata di Firmware 2.04.

### Impostazioni generali



In alto troviamo la barra dei profili che permette di selezionare quello sul quale si vuole intervenire per inserire le Macro: abbiamo a disposizione ben cinque profili ed una modalità PC, ovvero con Macro disabilitate.

Al centro è presente la rappresentazione interattiva della Colada, dove andremo a selezionare il tasto che intendiamo programmare con una delle modalità disponibili in basso a sinistra, nello specifico:

- **Macro Setting**, ovvero il tool vero e proprio di programmazione Macro;
- **Key Assignment**, molto utile per cambiare le assegnazioni dei tasti, magari nel caso in cui si voglia passare da un layout Qwerty ad un altro;
- **Launch Program**, che permette di lanciare un eseguibile alla pressione del tasto;
- **SYNC Program**, che ci consente, invece, di collegare al lancio di un determinato eseguibile il passaggio della tastiera ad un profilo determinato;
- **Disable**, da utilizzare per disabilitare un tasto specifico;
- **Default**, per tornare alle impostazioni di fabbrica.

In basso a destra, infine, abbiamo i rimanenti comandi, utili per la gestione di ulteriori profili salvati su PC ed il comando Apply, che dà il via alla programmazione della memoria con i cambiamenti effettuati.

In merito alla riprogrammazione della memoria, abbiamo potuto notare una certa lentezza nel completamento di tale procedura, probabilmente a causa di un algoritmo che la sovrascrive integralmente, invece che eseguire un aggiornamento differenziato sui cambiamenti eseguiti.

## Illuminazione e colori



Molto semplice il tool di programmazione dell'illuminazione laterale (quella riservata ai tasti è ovviamente unica di colore bianco), che consente di scegliere tra molti colori e tre modalità differenti: continua, variabile o alternata.

## 6. Macro

## 6. Macro

In questa pagina ci concentreremo sul tool di creazione delle Macro, sebbene l'assenza di tasti dedicati porti questa funzione sensibilmente in secondo piano.



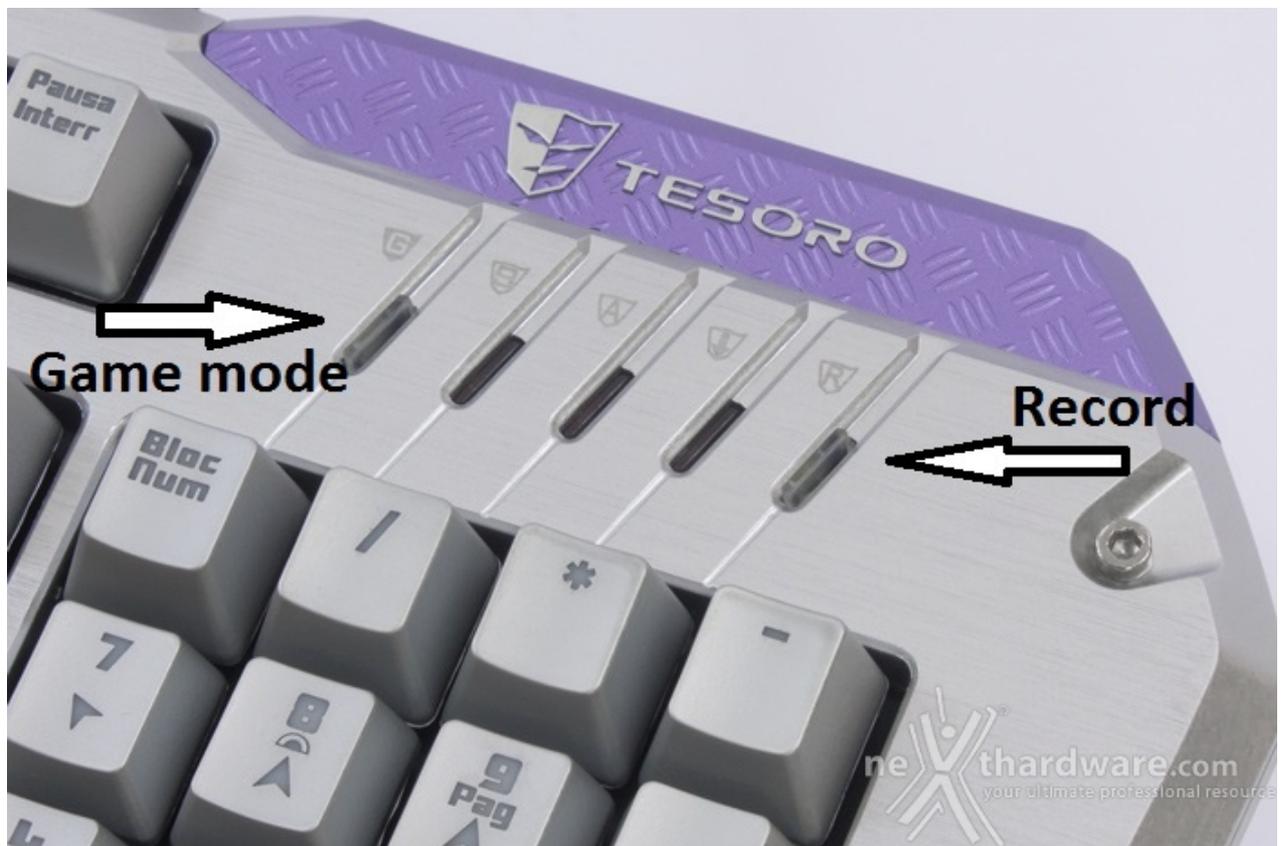
A questo punto, ogni input verrà registrato nella sequenza di comandi da riprodurre con l'attivazione della Macro.

Una volta terminato l'inserimento della sequenza desiderata, sarà possibile cambiare la posizione dei comandi, impostare loro in maniera precisa un ritardo definito o cancellarne alcuni in maniera molto intuitiva e rapida.

### Live Recording - Thumbkey

Discorso leggermente differente per le Thumbkey, i tre tasti posizionati sotto la barra spaziatrice e dedicati ad essere programmati in tempo reale senza l'ausilio del software.

Questi ultimi, infatti, potranno solo ed esclusivamente essere impostati tramite gli specifici pulsanti dedicati sulla tastiera e riprodurranno la sequenza dei tasti così come digitata dall'utente.



1. Scegliete (da tastiera) il profilo su cui salvare la Macro;
2. premete il tasto Record situato sul margine destro in alto della tastiera;
3. premete il tasto thumbkey H1-H3 a cui volete assegnare la Macro;
4. digitate la combinazione di tasti desiderata;
5. premete il tasto Record per ultimare il processo di registrazione.

Più complicato a dirsi che a farsi, questo algoritmo vi porterà in poche e semplici mosse ad avere la Macro di cui necessitate subito pronta da usare.

## 7. Prova sul campo

## 7. Prova sul campo

La Tesoro Colada Saint è, negli ingombri, una classica tastiera a 104 tasti più 3 thumbkey (da *thumb* = pollice, tasti per il pollice) dotata di switch meccanici Cherry MX Brown e funzionalità avanzate offerte dal software che abbiamo già avuto modo di analizzare.



Iniziamo, dunque, dall'elemento che più di tutti definisce il carattere di una tastiera meccanica: lo switch.

Grazie al leggero feedback tattile, il Cherry MX Brown ricade nella categoria di switch non lineari, solitamente preferiti ai lineari per la scrittura, per la maggiore somiglianza al feedback dei tasti a membrana o per alcuni generi di videogame (TPS ed RPG per fare un esempio).

Unitamente alla forza di attuazione di 45g, il Brown offre un feedback che si sposa bene con qualsiasi tipo di attività informatica, rendendo questa tastiera, in ultima analisi, un prodotto potenzialmente molto versatile.

Con la mancanza di tasti appositamente dedicati alle Macro, però, l'attitudine della Colada si sposta da *All-terrain* ad una più prettamente gaming.

Il poggiapolsi, per alcuni non strettamente necessario in gioco, è un accessorio che ci saremmo comunque aspettati di trovare su una tastiera di tale livello, se non solidale con il corpo della stessa, quantomeno in versione removibile.

## Prova sul campo - Gaming

La Colada ci offre entrambe le modalità operative, con la modalità 6-Key attivabile con la combinazione Fn+Ins e la N-Key con Fn+canc.

Tra una sessione beta e l'altra di Elder Scrolls Online, ci siamo consolati con Warframe, un FPS cooperativo f2p che ha tutte le caratteristiche per mettere alla prova la tastiera in azioni veloci.

Combinando la qualità dei tasti meccanici alla capacità di non perdersi neanche un'attuazione, la Colada permette un'interazione tra giocatore e applicazione praticamente perfetta.



Sotto la barra spaziatrice, poi, troviamo le Thumbkey, ovvero dei tasti posizionati nel raggio utile del pollice che permettono di attivare le Macro registrate live, come abbiamo spiegato a pag. 6.

Si tratta di una soluzione interessante, in special modo negli RPG, negli hack'n'slash e, generalmente, in ogni titolo che preveda l'esecuzione di abilità o poteri in concatenazione.

## **8. Conclusioni**

## **8. Conclusioni**

Abbiamo già ribadito più di qualche volta, qui su Nexthardware, il nostro apprezzamento per l'alluminio e per i tasti meccanici, due elementi progettuali che definiscono una tastiera eccellente e che siamo ben contenti di trovare su questa tastiera, a cui si va ad aggiungere un'ottima matrice dotata di un Full Key Rollover.

L'obbligo di collegare un alimentatore per poter sfruttare le porte USB disponibili per il collegamento di normali pendrive, poi, rappresenta un'ulteriore nota stridente con la sinfonia espressa dai sistemi principali.

Indubbiamente la Tesoro Colada Saint è un prodotto molto valido, ma andrebbe raffinato in alcune sue funzionalità e caratteristiche, prima di proporsi con un target di spesa così alto.



#### PRO

- Chassis solido
- Switch Cherry MX Brown
- Thumbkeys
- Full N-Key Rollover
- Layout ITA

#### CONTRO

- Assenza tasti Macro dedicati
- Prezzo elevato

**Si ringraziano Tesoro ed IDPIItaly (<http://www.idpitaly.it/>) per il sample oggetto della nostra recensione.**



**nexthardware.com**