



ACCESSORI

## DOPPIA POTENZA



200 | Armi e Munizioni



## Surefire M3LT

Una torcia a doppia potenza, 70 e ben 400 lumen, che sancisce un salto di qualità nella tecnologia dei Led e riporta l'azienda in una posizione esclusiva di primo piano **di Roberto Allara**



**S**urefire è ritenuta leader. Non che negli ultimi tempi la qualità dei prodotti fosse diminuita, tutt'altro, ma anche altri produttori, in particolare cinesi, si stavano avvicinando alle prestazioni della Casa californiana, che aveva stupito gli utenti di tutto il mondo per le elevatissime prestazioni che si ottenevano da torce compatte. All'epoca, le lampade allo xenon erano entrate da poco in servizio e solo Surefire ne disponeva, acquisendo così una supremazia che sarebbe durata per anni a venire. In seguito, con la disponibilità della lampade allo xenon anche per altri produttori e con il miglioramento della tecnologia Led, gli stessi livelli di emissione furono raggiunti anche dai concorrenti; occorreva porvi rimedio per riconquistare la preminenza che già si deteneva. Il salto di qualità è stato fatto con una nuova categoria di Led di potenza, di cui al momento solo Surefire dispone in esclusiva. Questi nuovi Led consentono di avere prestazioni un tempo riservate alle lampade a scarica, fino all'incredibile potenza di 2000 lumen ottenuta con una sola matrice a tre blocchi di Led, paragonabile ad un singolo Led con quattro emettitori, da una torcia ricaricabile. Per la verità, anche nel difficile campo delle lampade a scarica Surefire ha voluto dire la sua: all'ultimo

SHOT Show era esposta una torcia da abbinarsi ad armi automatiche fino al livello della mitragliatrice - quella esposta a Las Vegas era fissata sotto un Minigun - che disponeva di accensione e riaccensione istantanea, senza quell'isteresi solitamente abbinata alle lampade HID che richiedono almeno un buon secondo prima di raggiungere la piena potenza e qualche secondo tra spegnimento e riaccensione.

Il risultato è stato ottenuto con lampade e circuitazione appositamente progettate da Surefire e fatte realizzare su specifiche stringenti.

Ma veniamo alla torcia oggetto di questo articolo, la M3LT a doppia emissione. La torcia si presenta in un contenitore di schiuma polimerica a celle larghe, a protezione dagli urti, contenuto in una scatola che a sua volta è all'interno della tradizionale scatola rigata dei prodotti Surefire di fascia alta. L'emissione è realizzata da un Led a quattro emettitori in un unico microblocco e focalizzata da una parabola e dalla lente anteriore. Si tratta di un oggetto di dimensioni tutto sommato piccole, con il diametro del corpo di 20 millimetri e con diametro del tappo del vano pile di un pollice esatto, cosa che consente l'aggancio con anelli standard. Sul corpo della torcia, che è realizzato in alluminio aeronautico satinato lavorata dal pezzo

Armi e Munizioni | 201



## ACCESSORI

La lente frontale, in Pyrex trattato internamente antiriflesso, ha una superficie ottica molto elaborata.



La forma della testa è assai ricercata.



e adattate a specifiche esigenze, un aggeggio tattico con anelli di gomma consente la sicura manovra dell'interruttore a pulsante posto all'estremità del tappo.

Con il pulsante, si ottiene l'accensione momentanea il cui livello di potenza è determinato dalla pressione esercitata: a metà corsa si ottengono i 70 lumen mentre premendolo a fondo si estrae la massima potenza di ben 400 lumen. Non è finita qui, perché una versione più recente sprigiona ben 600 lumen di potenza massima. Tuttavia questa versione è quella che ad avviso di

chi scrive rappresenta il miglior compromesso tra prezzo e prestazioni. L'emissione continua si ottiene avvitando il tappo più a fondo; anche qui il livello di avvitamento si determina l'emissione dell'una o dell'altra potenza luminosa. Nel caso in cui il tappo fosse inserito in un anello per il fissaggio ad un'arma, l'avvitamento si determina agendo sulla parte anteriore della torcia, mentre il tappo rimane fermo. La parte anteriore, con la parabola, ha un diametro di 63 millimetri necessario per ospitare la complessa lente frontale, in vetro Pyrex

internamente trattato antiriflesso, dalla struttura simile a quella di un faro marittimo, che focalizza la luce concentrandola in

un unico raggio, peraltro abbastanza ampio da non costringere a dirigere la torcia con una precisione di pochi gradi. Al di sotto



All'estremità posteriore, l'interruttore a doppia funzione, la luce continua si ottiene avvitando il tappo

La torcia è coperta da tre braccioli, ripartiti sul corpo.



Subito davanti al tappo posteriore è presente una presa "tattica" con anelli di gomma.



202 | Armi e Munizioni



## Surefire M3LT



La torcia si presenta in una custodia munita con materiale a celle lunghe

### Scheda tecnica

**Produttore:** Surefire, Usa  
**Distributore:** Kunzi, [www.kunzi.it](http://www.kunzi.it)  
**Modello:** M3LT Combat Light  
**Materiale del corpo:** alluminio anodizzato  
**Lente frontale:** complessa, tipo lens martino  
**Intensità:** doppia, 70+400 lumen  
**Interruttore:** momentaneo sul corpo, permanente a vite  
**Lunghezza max:** 22,1 cm  
**Diametro max:** 63 mm  
**Alimentazione:** 3 batterie CR123  
**Durata massima:** 1,7 ore a 400 lumen, 6,5 ore a 70 lumen  
**Peso:** 300 g  
**Prezzo listino:** 129 Euro (a [www.kunzi.com](http://www.kunzi.com))

L'alimentazione è fornita da tre batterie al litio tipo CR123



vernice bianca, è coperta da ben tre brevetti americani, riportati sul corpo della stessa. Il prezzo di vendita è indiscutibilmente robusto, ma paga sia la qualità complessiva, decisamente elevata, sia l'elasticità dell'oggetto, che al momento non ha paragoni tra le altre torce disponibili sul mercato e che supera ampiamente le più stringenti specifiche militari MIL-STD-810F.

L'effetto visivo in notturna è impressionante. La casa più lontana dista oltre 150 metri



della parabola una serie di alette concentriche provvede al raffreddamento del Led; va tuttavia detto che la temperatura di quella zona è sempre agevolmente sopportabile dalla mano nuda, almeno per durata dell'illuminazione che non superino il quarto d'ora; non ho fatto esperimenti con maggiori durate dell'accensione. L'autonomia è decisamente estesa: alla massima potenza di 400 lumen la durata delle batterie è di 1,7 ore mentre alla potenza "ridotta" di 70 lumen (che fino a non

molti anni fa era l'emissione massima dello stesso di alta potenza) la durata è di ben otto ore e mezza. Il tutto in un peso decisamente ridotto, in quanto la torcia completa di batterie pesa poco più di 300 grammi. La torcia non è subacquea ma è insensibile alle intemperie.

L'alimentazione è assicurata da tre pile al litio del tipo CR123, ormai ubiquitarie e facilmente reperibile ovunque. La torcia, che è munita di un'incisione a laser evidenziata da



## Victorinox Secure



Arriva anche in Italia il nuovo coltellino svizzero con chiavetta USB incorporata... il *Secure* di Victorinox, oltre agli accessori pressoché *Standard* (lama, lima per unghie, cacciavite, forbici, anello portachiavi, *Led* bianco e penna a sfera) integra anche una memoria USB disponibile con capacità di 8, 16 o 32 *Gigabytes* con sistema di sicurezza incorporato accessibile solo tramite impronta digitale; inoltre tutti i contenuti della chiavetta USB sono cifrati con la chiave di crittografia fornita dalla tecnologia AES256, la stessa che protegge i segreti custoditi nei sistemi di *Wikileaks*, e che nessuno, neanche la *National Security Agency* statunitense, è finora riuscita a violare senza disporre della chiave d'accesso impostata dall'utente. L'azienda svizzera considera il sistema inviolabile, tanto da aver lanciato una sfida alla comunità mondiale degli *Hacker*, in occasione del lancio: chi riuscirà a violare la protezione del *Secure* riceverà in premio ben 100mila Sterline inglesi (circa 120mila €). Finora, nessuno ci è riuscito.

**Per Informazioni:**  
Künzi S.p.a.  
Via Ludovico Ariosto 19  
I-20091 - Bresso (MI)  
Tel.: 02-6145161  
[www.kunzl.it](http://www.kunzl.it)



## GOOD LIFE COSE DA UOMINI

di FRANK GAMBINO

### I RISOLVI PROBLEMI

Con questi 7 incredibili multi attrezzi risolvi tutte le situazioni e non hai più un pensiero al mondo!



#### MI FACCIO IN 8

**SPYDERCO Harp Tool**  
Misura solo 9 cm di lunghezza ma contiene 8 attrezzi ripiegabili: due cacciaviti, un punteruolo, un martello con apribottiglie, una punta per trapano, un seghetto, un cavatappi e una lima. Il tutto in un fodero in cuoio.  
**Prezzo:** circa 35 euro  
**Info:** [www.spyderco.com](http://www.spyderco.com)

#### 35 ATTREZZI TI BASTANO?

**WENGER EvoGrip**  
Inseri di caucciù sul manico per una presa sicura. Chiuso misura solo 88 mm ma una volta aperto offre 35 utensili, dalla chiave inglese alla forbice microdentata, fino all'apribottiglie e al pulisci-unghie.  
**Prezzo:** circa 50 euro  
**Info:** [www.wenger.ch](http://www.wenger.ch)



#### TUTTOFARE SVIZZERO

**VICTORINOX SwissTool Spirit**  
In giardino, in campeggio o in cima all'Everest, è sempre l'attrezzo che ti serve: pinza multifunzione, tagliacavi, forbice, cacciavite, apriscatole, tronchese, sega per legno e metalli, punteruolo, lima, apricasse e molto altro per un totale di 27 funzioni. In soli 205 g di peso.  
**Prezzo:** circa 120 euro  
**Info:** [www.victorinox.ch](http://www.victorinox.ch)

#### MORSA D'ACCIAIO

**LEATHERMAN Core**  
Pinza multiuso in acciaio inox con due potenti chela, lunghe lame, cacciaviti standard per impieghi di tipo professionale, tagliacavi, tronchese, coltello seghettato, lima per legno e metallo, righello, apribottiglie, apriblattine.  
**Prezzo:** 110 euro  
**Info:** [www.leatherman.com](http://www.leatherman.com)



#### TAGLI A REGOLA D'ARTE

**BYRD BY20 Wings**  
Coltellino tascabile a due lame in acciaio, di cui una per tagli di precisione su materiali "difficili". Ciascuna lama si apre in maniera indipendente e ha un fermo di sicurezza.  
**Prezzo:** circa 60 euro  
**Info:** [www.spyderco.com](http://www.spyderco.com)



#### NATO PER LAVORARE

**LEATHERMAN Juice CS4**  
Qualsiasi cosa ti serva in casa e nelle attività outdoor. Tra le impugnature in alluminio anodizzato trovi pinze a becco, tagliafilii e 4 cacciaviti, un coltello, una sega e un punteruolo. Ci sono anche le forbici, un apribottiglie e un cavatappi professionale.  
**Prezzo:** 120 euro  
**Info:** [www.leatherman.com](http://www.leatherman.com)

#### LO SCULTORE

#### DREMEL 8200

Per levigare, lucidare, intagliare e fresare numerosi tipi di materiale. Il design a cilindro stretto consente il massimo controllo durante l'uso prolungato e l'impugnatura di precisione assicura una presa ottimale.  
**Prezzo:** da 129,95 euro  
**Info:** [www.dremel.com](http://www.dremel.com)



**GULP! ▶▶ 27**

**MILIONI DI EURO:** la spesa media annua stimata degli italiani per le attività di fai da te. Questa cifra comprende i materiali più disparati, dalle vernici al legname, e gli attrezzi. Tra questi ultimi, a fare la parte del leone c'è il più tradizionale e meno tecnologico: il pennello.

<http://www.qnm.it/hi-tech/victorinox-secure-ssd-coltellino-multiuso-con-memoria-interna-post->

Qnm &gt; Hi-Tech

## Victorinox Secure SSD: coltellino multiuso con memoria interna

Pubblicato da [Loredana Stefanelli](#) il 18/02/2011 in: [Hi-Tech](#)

Condividi | |

Scrivi Commento

Stampa



Victorinox, la famosa società svizzera che realizza i classici coltellini multiuso, ha deciso di sperimentare nuove vie e di creare qualcosa di particolare e innovativo, come ad esempio il suo **Victorinox Secure SSD**.

Si tratta di un gadget molto particolare perché, a un primo impatto, somiglia in tutto e per tutto a un normale coltellino svizzero, sia nell'aspetto esterno che nelle sue funzioni, con tutta la sua serie di forbicette e lame adatte a ogni esigenza e ideali per risolvere piccoli problemi quotidiani.

La sorpresa sta però all'interno perché, come suggerisce il nome stesso, il **Victorinox Secure SSD** nasconde un vero e proprio disco allo stato solido da ben 256 GB di memoria. A tutti gli effetti, si può affermare che si tratta della più piccola e compatta memoria flash SSD da 256 GB al mondo.

Questo coltellino, quindi, consente di portare sempre con sé tutti i dati più importanti e averli sempre a portata di mano. Tra l'altro, il trasferimento dei dati su un computer è semplicissimo dal momento che dispone di interfaccia USB 2.0/eSATA II SSD.

Tra l'altro, il **Victorinox Secure SSD** permette di trasportare anche dati sensibili perché è fornito di un software che permette di proteggere i dati tramite password. Uno schermo LCD e-ink monocromatico, infine, consente la visualizzazione delle informazioni più utili.

Naturalmente, il coltellino è resistente all'acqua e agli urti, come tutti i suoi simili, e ciò non fa altro che aumentare la sicurezza dei dati memorizzati.

Quanto al design, sono disponibili in un'ampia gamma di colori mentre, per quanto riguarda la capacità

L'attesa è finita



Scarica Chrome

Il browser veloce di Google

SEGUI QNM

PIU' LETTI  
PIU' COMMENTATI

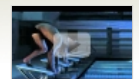
ULTIMI VIDEO



Bionic Commando  
Rearmed 2  
sbarca su...



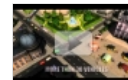
Ratchet and  
Clank: All 4 One,  
tanta...



Michael Phelps -  
Push the Limit:  
a...



Stacking, gioco  
d'azione nelle  
vesti...



Cities in Motion:  
una ragnatela di  
trasporti...



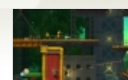
Sony Ericsson  
Xperia PLAY: il  
PlayStation...

Vedi tutti i video

ULTIME FOTO



Pac-Man Tilt per  
Nintendo 3DS



Bionic Commando  
Rearmed 2 per  
Ps3



Samsung Wave II:  
stile e  
divertimento



Pentax Optio WG-  
1: fotocamera  
indistruttibile



Ratchet and  
Clank: All 4 One,  
per...



Stacking, giocare  
con le matroske  
per...

<http://www.qnm.it/hi-tech/victorinox-secure-ssd-coltellino-multiuso-con-memoria-interna-post->

interna, inizialmente sarà disponibile solamente la versione da 256 GB ma molto presto ne verranno messe in commercio altre versioni, molto probabilmente quelle da 64, da 128 e da 512 GB.

Il **Victorinox Secure SSD** verrà messo in commercio in primavera.

Leggi di più : [Memoria SSD](#), [Victorinox](#)

#### ULTIMI ARTICOLI DI HI-TECH



**Chobi Cam One:**  
fotocamera reflex in miniatura



**Pac-Man Tilt:** esclusiva per Nintendo 3DS



**Samsung Wave II:**  
smartphone per social network e intrattenimento (foto)



**Bionic Commando Rearmed 2** sbarca su Ps3 e Xbox 360

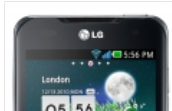
#### FOTO CORRELATE



**Samsung Galaxy S II:**  
display Super AMOLED Plus



**LaCie Galet:** chiavetta d'argento lavorata a mano



**LG Optimus Dual:**  
processore dual-core

#### AGGIUNGI IL TUO COMMENTO

Registrati nella community di QNM per accedere sempre con un unico nickname e avatar. Inoltre potrai conoscere nuovi amici, scambiare messaggi e partecipare alla vita della community.

Se sei già registrato effettua il Login

Nome (obbligatorio)

E-mail (obbligatoria, non verrà visualizzata)

URL del tuo sito web (opzionale)

Ricorda i miei dati per la prossima volta

Inviami un Email quando qualcuno risponde al mio commento

Scrivi il tuo commento (obbligatorio)

**Pubblica commento**

<http://www.upclass.it/blog/2011/02/09/un-coltello-di-gran-classe/>

Annunci Google



## Un coltello di gran classe

Scritto Mercoledì 9 Febbraio 2011 da Anna Rubinetto  
Leggi tutti gli articoli di Anna Rubinetto



Volete fare un regalo utile e di grande praticità che sia anche accattivante, per il design innovativo e insolito? Regalate preziosi coltelli da cucina della serie Damast Superior, realizzato dalla coltelleria tedesca Boker. Sono realizzati con materiali pregiati, come l'acciaio a 300 strati della lama, forgiata a mano con una lunga lavorazione che permette di ottenere un effetto "damasco" molto elegante, simile alle venature del legno; questa insolita decorazione la ritroviamo anche sul nodo e sulla testa dell'impugnatura. La lama è estremamente affilata, grazie al filo in damasco riportato, ed il manico è in pregiato legno africano Grenadill, con impugnatura ergonomica.

E' così elegante che può essere portato anche in tavola!  
Foto by Boker/Kunzi

Share / Save

Publicato Mercoledì 9 Febbraio 2011 alle 10:16 am nella sezione Design, News, Shopping. Puoi seguire i commenti a questo articolo grazie al feed RSS 2.0. Puoi lasciare un commento, o fare un trackback dal tuo sito.

Tag: decorazione, Design, materiali pregiati

Annunci Google



Trend Micro OfficeScan.

Antivirus for IT Service Providers.  
Come and sign-up now!



Ads by Google



RSS Feed

Annunci Google



contattaci

CERCA

ARCHIVI

Febbraio 2011  
Gennaio 2011  
Dicembre 2010  
Novembre 2010  
Ottobre 2010  
Tutti gli archivi

LINKS

*Vuoi un link qui?*



### **Per il pollo bastano le forbici**

Non manca nulla da Pegoli: si spazia dai pennelli in silicone (sui 5 euro) alla bilancia digitale, ultrapiatta, che quando non serve si infila in un cassetto (29,90 euro); dalle pinze del marchio tedesco Küchenprofi (sui 9 euro) alle forbici Victorinox, ottime anche come trinciapollo (13,90 euro). E ancora, dal termometro Gefu che misura la temperatura da -40 a 200 gradi di vino, carne e altri tipi di vivande (24 euro) alle mandoline, affiancate da particolari affettamele Leifheit in acciaio (14,90 euro).

■ CASALINGHI PEGOLI, VIA BATTI  
STOTTI SASSI 4 ☎ 02.70.12.30.21.



**ACCESSORI**

**TK11**  
Max 285 Lumens

La differenza è nei dettagli  
con i due modelli sono  
molto

**196** | Armi e Munizioni



**Fenix TK12**

**TK12**  
Max 280 Lumens

## EVOLUZIONE LUMINOSA

Robusta affidabile e gradevole come la precorritrice tk11, ma con un carattere più particolare, e tante possibilità in più

di Damiano Mastrolaco Foto di Bruno Cenci

**L**a torcia tattica TK12 si è già guadagnata un posto fra i prodotti "di vertice" della Fenix: di tutte le caratteristiche che più ne hanno sancito il gradimento fra appassionati e professionisti, abbiamo subito rimarcato la possibilità di utilizzo in ben cinque modalità, (nella TK11 erano solo due), grazie alla ghiera frontale, che consente di regolare la quantità di luce dai 60 ai 280 Lumens oppure di passare in modalità "strobe". La presenza di una validissima clip in acciaio e l'alimentazione

in "pock" ricaricabile, mentre restano invariate tutte le peculiarità che hanno reso famoso il modello precedente, dall'anello di presa destinato all'utilizzo tattico in tandem con arma corta con la tecnica "a sigaro" (la torcia è tenuta fra medio e indice della mano debole mentre il pollice aziona il pulsante di accensione in modalità temporanea) fino al pulsante di riarmo in gomma di colore arancione fluorescente, visibile al buio e così voluto per semplificare l'individuazione della torcia in caso di

Rispetto al modello precedente (a sinistra) la ghiera di protezione dell'obiettivo è stata ribavata

Armi e Munizioni | 197



## ACCESSORI

incuriositi. Allo stesso scopo di limitare l'eventualità di perdita dell'accessorio, è stato aggiunto anche in questo caso un correggi-fu-da-polo.

L'alimentazione è garantita da una batteria ricaricabile a ioni di litio tipo 18650 oppure da due ben più comuni batterie (volendo anch'esse ricaricabili, ma estremamente rare, sul mercato) di tipo CR123A.

Il led è del tipo "Cree Premium R5" garantito per un funzionamento di 50000 ore totali. Fodero in nylon, compatibile col sistema M.O.L.I.E. e dotato di passante per la cintura.

Il pulsante posteriore è azionabile in doppia modalità: momentary on, con la quale è possibile mantenere temporaneamente il fascio luminoso tenendo il pulsante premuto solo per metà, oppure a illuminamento fisso, spingendo il pulsante fino al blocco on/off. La lente frontale è trattata antiriflesso, in vetro indurito. Il corpo è tornito, in alluminio aeronautico T6.

La torcia è resa impermeabile grazie a O ring presenti nei punti di giunzione critici, e secondo lo standard IPX-8 (lont. per una durata di 30 minuti). Nella dotazione sono presenti due O-ring di ricambio. Tutto il design è improntato con la massima attenzione all'attività-lavoro-antiscivolo: le abbondanti godanature e la presenza dell'anello di presa, conformato a stella, fanno sì che anche su superfici ripide la torcia non sfugga al raggio d'azione dell'operatore, in caso di caduta. Una cornice a tre cuspidi non esclusivamente "punte", posta a protezione della lente frontale, provvede alle esigenze che

La torcia è alimentata da batterie CR123A di ormai comune reperibilità



Sopra e sotto, il sofisticato gruppo di controllo dell'accensione con pulsante intercambiabile. La guarnizione ad anello protegge i punti critici





## Fenix TK12

La dotazione di accessori comprende la clip, il fasciolo, due o-ring, il pulsante di scorta e l'attacco in Nylon.



potremmo definire "tattiche rivoluzionarie". E' presente un indicatore di batteria in esaurimento.

### Conclusioni

Un accessorio che rispetta tutte le premesse, perfettamente in grado di assolvere alle funzioni più comunemente richieste a questa tipologia di torce tattiche. Abbiamo notato con piacere che il peso non è propriamente del più ridotti: un pregio, dal nostro personalissimo punto di vista, considerata l'importanza che attribuiamo al senso di



Il modello TK12, a destra, accanto al precedente TK11

affidabilità e di "presenza" che un accessorio non leggerissimo sa ispirare. Un sospetto del quale non è

possibile pentirsi, e un'idea regalo per cui vorremmo proprio vedere la faccia di chi riuscisse a rifiutarla.



La foto della torce viene fornita in modo illustrato, nella TK11 e nell'unità della torcia e sulla torce della TK 12 il fasciolo è ad anello.

### Scheda tecnica

Produttore: Fenix Light - Cina  
 Modello: TK 12

Distributore: Fenix, via L. Arcade, 19, Bresso (MI) Tel. 02 814 5161

LED: Cree Premium XP-G FS con ciclo vitale di 50.000 ore

Statura di illuminazione: 179 m

Peso di potenza: 7965 centesimi

Batterie utilizzabili (non incluse):

- 2 batterie al litio da 3V CR123A o 1 batteria ricaricabile da 3.7V 18650 con segnale di batteria in esaurimento e circuito di protezione di inversione di polarità

Dimensioni: 137,5 mm (lunghezza) x 34 mm (diametro)

Peso: 124 g, senza batterie

Accensione: Pulsante posteriore tattico in colore nero + anello di comando in colore anello fluorescente (visibile al buio) con funzione Momentary-On (tasto premuto appena per accendere temporaneamente la luce e premuto a fondo per lasciarla accesa)

Lente: in vetro indurito con trattamento anti riflesso

Corpo: in alluminio anodizzato Premium Type II con finitura anti abrasione e design anti scivolo ed anti rotolamento, impermeabile come da standard IPX-8 (3 mt, per 30 minuti)

Clip: avvolgibile in acciaio

Accessori inclusi: fasciolo in Nylon, anello tattico avvolgibile per un grip migliore, fasciolo da polso, due o-ring di ricambio, pulsante posteriore di ricambio di colore anello

Prezzo: circa 100€