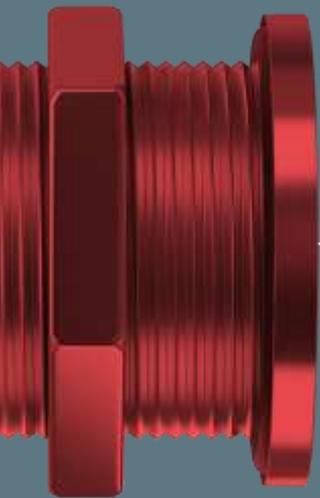




HMI MARINO PERFORMANTE  
CON LE SOLUZIONI DI CONTROLLO E SWITCHING  
EVERSWITCH

Fornitore leader di soluzioni di commutazione personalizzabili basate sulla tecnologia Piezo per gli ambienti più esigenti del mondo.



- **1°** nell' introduzione di una tecnologia di commutazione piezoelettrica commercialmente valida.
- **35 anni** di esperienza in soluzioni e applicazioni piezo
- **2 sedi** in Israel e USA
- **14 000 mq** Impianti di produzione
- **>500 million** sono I moduli venduti in tutto il mondo
- **75%** delle vendite sono soluzioni customizzate

## ALCUNI DEI NOSTRI CLIENTI

---

**SIEMENS**

**SHARP**

**Miele**

**ISTOBAL**  
Vehicle Wash & Care

**marel**

**Comelit®**

**tyco**

**PRECIA  
MOLEN™**  
WORLDWIDE WEIGHING

**ASSA ABLOY**

---



## **EVERSWITCH NEW HMI EXPERIENCE**

**FUNZIONALITA' ● DESIGN INNOVATIVO E CUSTOMIZZABILE ● AFFIDABILITA'**

## ■ **COMPRENDIAMO LE VOSTRE SFIDE** PARLIAMO LA VOSTRA LINGUA

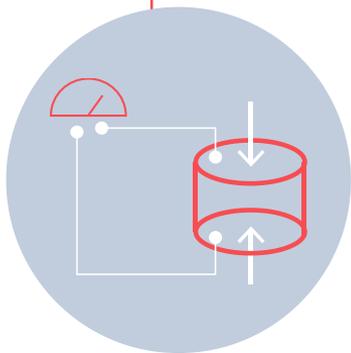
NON DOVETE PREOCCUPARVI DI NULLA:

- Condizioni meteo estreme
- Infiltrazioni
- Salsedine
- Corrosione
- Temperature estreme
- Attivazione accidentale
- Aumento della pressione sott'acqua
- Soluzioni poco resistenti
- Sicuro- a prova di esplosione
- Consumo eccessivo di corrente

**NOI ABBIAMO LA SOLUZIONE**

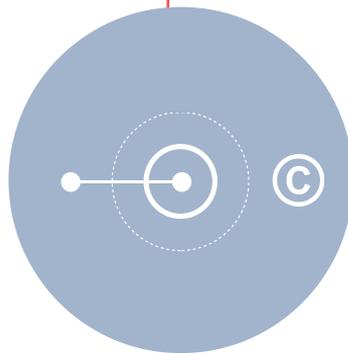


## POTENZA DELLA TECNOLOGIA PIEZO BREVETTATA



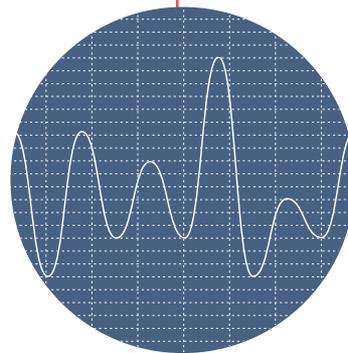
### Effetto piezoelettrico

- Conversione dell'energia cinetica in tensione



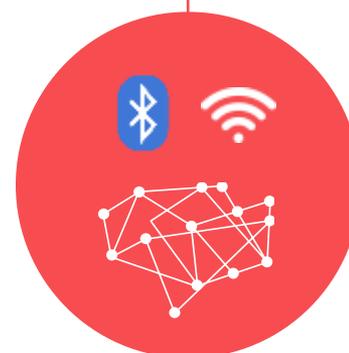
### Caratteristiche del Piezo

- Nessun adesivo o saldatura: il Piezo viene tornito a pieno



### Unico controllo software

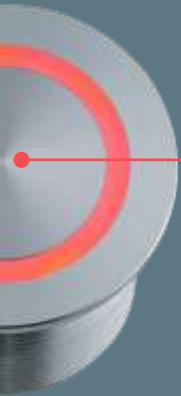
- Pieno controllo sulla sensibilità al tocco
- Compensazione in tempo reale per le interferenze di temperatura e frequenza
- Controllo estremamente accurato sulle aree tattili



### IOT disponibile

- WIFI, Bluetooth
- Mesh consente a ciascun dispositivo di commutazione di agire come nodo

## NON TUTTI I TASTI HANNO GLI STESSI VANTAGGI DEI PIEZO



- Progettato per gli ambienti più difficili del mondo
- Completamente sigillato- Non può essere danneggiato da acqua, salsedine o prodotti chimici
- Nessuna parte mobile: resistente agli atti vandalici
- **IP69K**- Impermeabile, sommergibile fino a 300 m
- Resistente al lavaggio fino a 100 Bar
- Facile da installare e aggiornare
- Altamente personalizzabile con un'ampia gamma di opzioni di design e funzionalità
- Indistruttibile – testato per 50.000.000 di cicli

## FUNZIONALITA'

FUNZIONALITÀ INTELLIGENTI, PER OFFRIRE AGLI UTENTI UN MAGGIORE CONTROLLO



**Funzioni di commutazione:** Impulso momentaneo, Toggle (On/Off), Continuo fino a 20 sec, Timer switch, slide, dimmer e altro

**Tensione nominale:** 0-24 AC/DC

**Corrente nominale:** Up to 20A

**Protocolli di commutazione:** Matrix, CAN bus, ASCII, common bus, etc.

**Temperatura di funzionamento:** -40° +75°

**Connessione:** Cavo, pin, gamma di connettori, fili.

## LIBERTA' DI PROGETTAZIONE



**Materiali :** alluminio, acciaio inossidabile, policarbonato, legno, marmo, pelle

**Illuminazione:** RGB, anello illuminato, Punto illuminato

**Grafica:** stampa anodizzata/incisione laser personalizzata

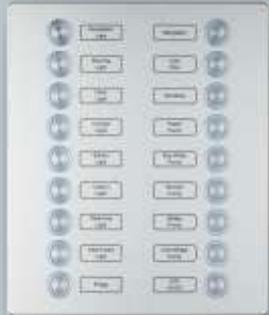
**Dimensioni:**

Interruttori: da 16 a 29 mm

Pannelli: possibilità di personalizzarli

# PERSONALIZZAZIONE

CONVERTITE LE VOSTRE IDEE IN PRODOTTI DI QUALITA'



STS housing  
Ring illumination  
Laser engraving



Aluminum housing  
Customized printing



Glass housing  
Backlit RGB  
Customized graphics



STS housing  
Dot illumination  
Laser engraving



Glass housing  
Backlit RG



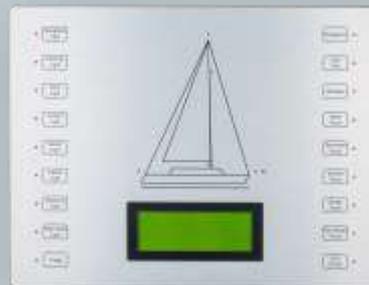
Aluminum housing  
Customized printing

## PERSONALIZZAZIONE

CONVERTITE LE VOSTRE IDEE IN PRODOTTI DI QUALITA'



Anodized aluminum  
Customized printing



STS housing  
RGB Dot illumination  
Laser engraving  
Opening for LCD



STS housing  
Dot illumination  
Laser engraving



Wood housing  
Engraved graphic



Aluminum housing  
Ring illumination  
Printing



Black anodized aluminum  
Customized graphics

## ASSISTENZA E SOSTITUZIONI

SOLUZIONI PERFETTE PER RISTRUTTURAZIONE E SOSTITUZIONE



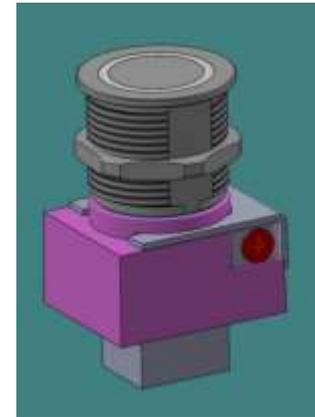
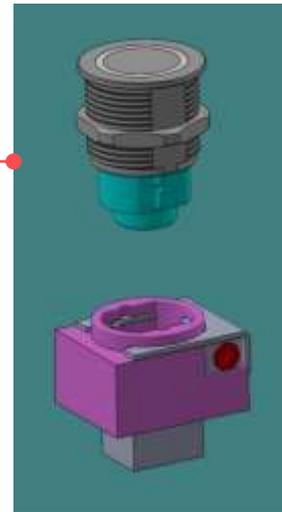
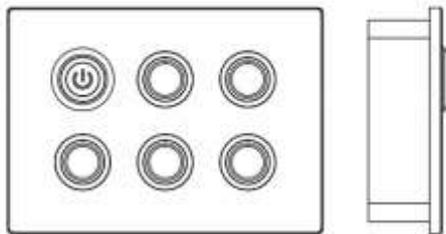
**GAMMA DI INTERRUTTORI E PANNELLI STANDARD** Il pannello ibrido consente la combinazione di funzioni momentanee, a levetta e continue.

**SOLUZIONE PLUG & PLAY** Installazione rapida, facilmente integrabile con la tua attrezzatura attuale.

**RETROFIT** Design flessibile e personalizzabile per soddisfare i requisiti richiesti

## ASSISTENZA E SOSTITUZIONI

Soluzioni perfette per ammodernamento e sostituzioni



- **Il meglio dei due mondi**

La forza e i vantaggi della tecnologia piezoelettrica in ambiente marino combinati con una funzione continua illimitata.

- **Funzionalità di commutazione su misura per le tue esigenze-**

Qualsiasi combinazione di funzioni momentanee/continua e ON/OFF consente di controllare qualsiasi applicazione.

## POSSIAMO FARE TUTTO



## QUALITA'



- Supera i requisiti IP-68 e IP-69K
- Puo' essere immerso fino a 300 mt
- Idrorepellente fino a 100 bar
- Indistruttibile: **50,000,000** di cicli garantiti
- IEC 60529; EN 60529; CE; ROHS, UL, ISO
- Antimanomissione e antivandalismo
- Supera i requisiti di Classe 1 Div 1 per aree pericolose

## VI SUPPORTIAMO DALL'IDEA ALLA PRODUZIONE



VIVIAMO IN UN NUOVO MONDO

**LA SALUTE PUBBLICA VA  
TENUTA IN CONSIDERAZIONE  
IN OGNI PRODOTTO O SERVIZIO**

## POSSIBILI SOLUZIONI NO-TOUCH AD INFRAROSSI



**Sicuro:** il pubblico può attivare i dispositivi senza toccare nessuna superficie, riducendo il rischio di infezione o trasmissione di virus praticamente a zero

**Economico:** è sufficiente sostituire l'interruttore meccanico esistente con l'interruttore IR

**Quick:** una soluzione di retrofit plug & play che può essere eseguita presso la tua sede

**PCB avanzato con microprocessore -**  
Adattamento di diverse impostazioni SW

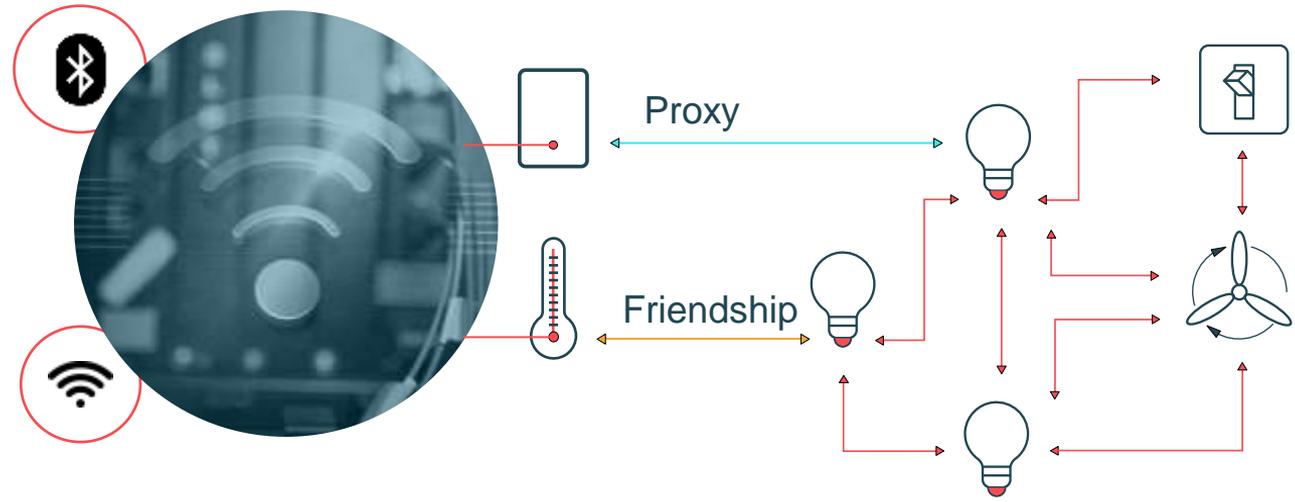
**Affidabilità - IR e piezo combinati**



# IOT: PRONTI PER SENTIRSI CONNESSI

- Ogni modulo Piezo è pronto per IOT
- Mesh consente a ciascun dispositivo di commutazione di agire come nodo

Orologio Piezo Bluetooth



# SOLUZIONI SENZA LIMITI, INFINITE APPLICAZIONI



Pannelli di controllo timone



Verricelli e ancore



Illuminazione Indoor ed Outdoor



Propulsori



Controllo dei consumi



Tastiere di accesso



Soffianti e pompe



Attrezzatura da immersione e computer



Sanitari- docce e servizi igienici



**Porte automatiche**

# WHY EVERSWITCH ?



FORM

FUNCTION



NON HAI BISOGNO DI COMPROMESSI: PUOI AVERE TUTTO

ALTA AFFIDABILITA'  
&  
DESIGN INNOVATIVO  
&  
FUNZIONALITÀ  
INTELLIGENTE

La soluzione di commutazione indistruttibile, la costruzione a stato solido senza parti mobili garantisce un funzionamento senza problemi.

Progetta il tuo prodotto o scegli dalla nostra gamma standard personalizzabile.

The logo for EVERSWITCH, featuring the word "EVERSWITCH" in a bold, white, sans-serif font. Above the letter "I" is a white arc with a small dot at its peak, resembling a stylized "E" or a signal indicator.

**EVERSWITCH**

**GRAZIE**

[www.barantec.com](http://www.barantec.com)

