# HYTORC NUT

Per applicazioni critiche che richiedono il livello più alto di controllo del carico del bullone, il sistema brevettato HYTORC Nut garantisce un'integrità dei giunti leader nel settore. Questo fissaggio composto da tre pezzi applica tensione pura al bullone per evitare danni alla filettatura e garantire l'accuratezza del carico del bullone. HYTORC Nut è disponibile in svariati materiali per adattarsi a tutte le applicazioni, dalle temperature estreme alle condizioni ambientali difficili.

### PRECISIONE DEL CARICO CALIBRATA

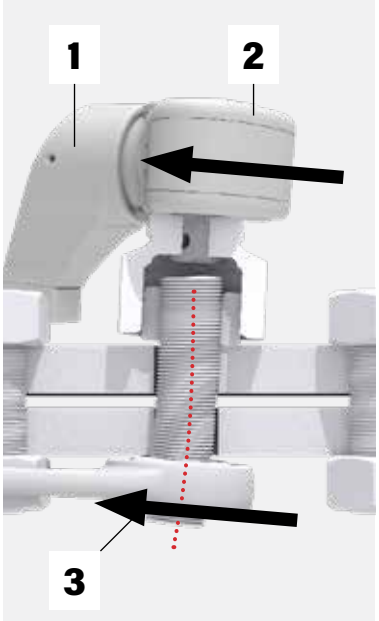
Nessun altro sistema di bullonatura fornisce lo stesso livello di precisione ripetibile, assicurando un carico del bullone regolare per eliminare l'insuccesso del giunto e l'allentamento accidentale del dado.

### PROTEZIONE DEL FILETTO DEL BULLONE

HYTORC Nut è l'unico dispositivo di fissaggio in grado di garantire l'eliminazione di filettature usurate o danneggiate sull'installazione e la rimozione. Questi dispositivi di fissaggio sono stati installati su varie applicazioni ad alta temperatura per dieci anni e più e sono stati rimossi senza danni ai bulloni, offrendo enormi risparmi grazie all'eliminazione della necessità di sostituzione dei bulloni.

# CONFRONTO DEI SISTEMI HYTORC NUT

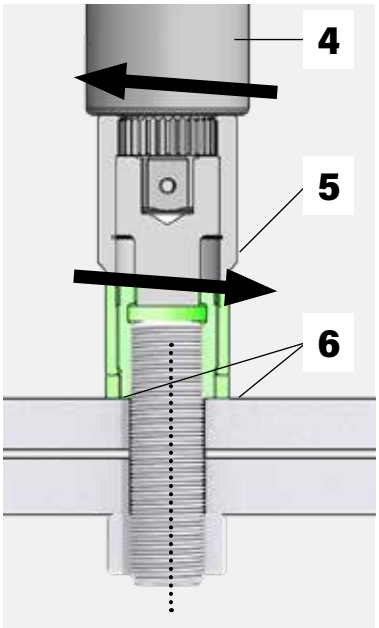
## CHIAVE DINAMOMETRICA UTILIZZATA CON CONTROCHIAVE




La chiave dinamometrica e la controchiave ruotano nella stessa direzione.

1) Attrezzo di reazione
2) Chiave dinamometrica
3) Controchiave
← Stessa direzione di rotazione della chiave dinamometrica e della controchiave
⋮ Asse del centro del bullone ottenuto

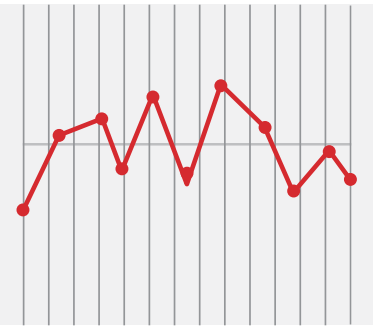
## HYTORC NUT




HYTORC Nut assicura operazioni di bullonatura a livello.

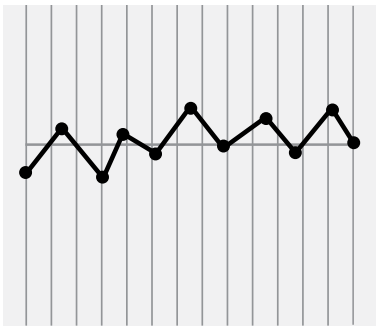
4) Chiave dinamometrica
5) Chiave per dado HYTORC
6) Dado HYTORC Nut
← Direzione di rotazione della chiave dinamometrica
→ Direzione di rotazione della chiave per dado
⋮ Asse del centro del bullone non compromesso

## DISPERSIONE DEL CARICO DEL BULLONE STANDARD



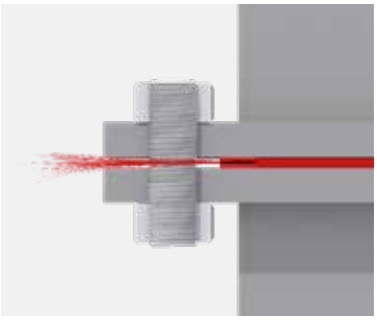
Il coefficiente di attrito influisce negativamente sul carico del bullone.

## DISPERSIONE DEL CARICO DEL BULLONE OTTIMIZZATO



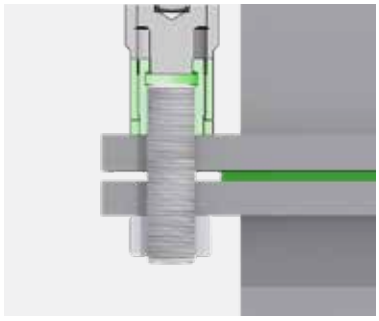
HYTORC Nut dimezza significativamente la dispersione del carico del bullone.

## POSSIBILITÀ DI TRAFILAGGIO



Il serraggio e l'allentamento ripetuti di dadi e bulloni causano ampia usura e danni (rilavorazione) alle superfici delle flange.

## INTEGRITÀ DELLA GUARNIZIONE



Un carico del bullone regolare e accurato applica una pressione regolare alla flangia, migliorando l'integrità del giunto e riducendo la possibilità di trafilaggio in modo da aumentare la longevità della flangia.

HYTORC

**Headquarters:**
333 Route 17 N., Mahwah, NJ 07430
+1-201-512-9500

**Email:**
info@hytorc.com

**Phone:**
1-800-FOR-HYTORC

**Online:**
hytorc.com

CAT-NUT-CS-IT-20181022