

**LOCTITE**<sup>®</sup>

## Soluzioni per la Manutenzione Industriale



Excellence is our Passion



## Validi miglioramenti nella manutenzione quotidiana

Collaborando con i vostri tecnici, il team Henkel può aiutarvi a ottimizzare la manutenzione del vostro stabilimento. Il Maintenance Plant Survey comprende la visita delle zone chiave di processo o di produzione, così come corsi sulla manutenzione, per identificare e documentare le potenziali aree di miglioramento.

### Maintenance Review

#### Il Plant Survey comprende la visita dei seguenti reparti:

- Produzione
- Assemblaggio
- Manutenzione e rilavorazione
- Magazzini

#### Identificazione e documentazione di aree di miglioramento per



##### Incrementare l'affidabilità e le prestazioni

ad esempio evitando i fermi grazie alla manutenzione regolare



##### Migliorare la sicurezza

ad esempio aumentando l'affidabilità dei vostri macchinari e utilizzando prodotti non pericolosi



##### Risparmiare tempo

ad esempio evitando riparazioni d'emergenza che richiedono un dispendio di tempo maggiore, e prolungando gli intervalli di manutenzione



##### Ridurre i costi

ad esempio riparando anziché sostituire le parti danneggiate, aumentando l'efficienza energetica ed ottimizzando i magazzini

#### Suggerimenti per l'implementazione di

- Miglioramento dei processi di riparazione
- Corsi di manutenzione per il personale addetto
- Ottimizzazione dei magazzini



## L'affidabilità parte da qui

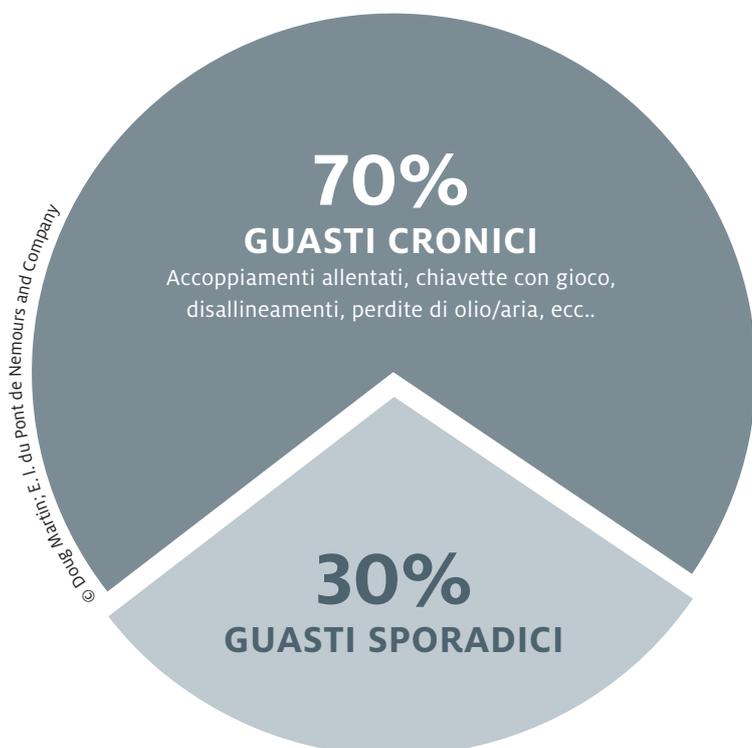
Il primo passo verso l'affidabilità dei macchinari è iniziare un processo fornendo al personale addetto tutte le informazioni necessarie a soddisfare i bisogni quotidiani di manutenzione dell'azienda, quali competenze applicative, sull'impianto e specifiche di prodotto.

### Manutenzione di prim'ordine

**"I costi di manutenzione contribuiscono al costo del prodotto in percentuale tra l'8 e il 12 - probabilmente il costo più significativo e maggiormente fuori controllo in uno stabilimento"**

Constance E. Dyer, Quality Digest

Cause delle maggiori perdite di produzione (in attività tipica realtà industriale americana)



### Manutenzione di prim'ordine

#### Proattiva:

"Prevenire l'imprevedibile"

#### Predittiva:

"Sostituire prima della rottura"

#### Preventiva:

"Proteggere dalla negligenza"

#### Reattiva:

"Fissare subito dopo la rottura"



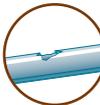
## Maintenance Workshop

Questo programma di formazione pratica per il vostro team di manutenzione non identifica semplicemente le esigenze specifiche del vostro impianto. Insegna ai tecnici a prevenire le possibili cause di cedimenti, per formare il vostro personale con tutti gli strumenti e le competenze necessarie a rendere più efficiente ogni processo.

### Caratteristiche del Workshop

- Formazione pratica
- Tenuto in loco
- Disponibilità di materiali di formazione
- Analisi delle cause e prevenzione dei più comuni problemi
- Il corso sarà personalizzato sulle vostre necessità
- Verifica successiva in loco

### Moduli formativi per mostrarvi come...

 <p>...prevenire l'allentamento di parti filettate</p>	 <p><b>Frenafiletti</b></p>	 <p>... riparare perdite o altri danni</p>	 <p><b>Prodotti per riparazioni di emergenza</b></p>
 <p>... sigillare filettature / tubazioni</p>	 <p><b>Sigillaraccordi</b></p>	 <p>... ottenere il fissaggio forte e duraturo di grandi componenti</p>	 <p><b>Incollaggio strutturale</b></p>
 <p>... sigillare flange imbullonate</p>	 <p><b>Guarnizioni liquide</b></p>	 <p>... creare giunzioni resistenti alle vibrazioni e agli impatti</p>	 <p><b>Incollaggio e sigillatura flessibile</b></p>
 <p>... unire parti cilindriche</p>	 <p><b>Bloccanti</b></p>	 <p>... riparare e ricostruire parti metalliche</p>	 <p><b>Stucchi a base metallica</b></p>
 <p>... eseguire fissaggi veloci di piccole parti</p>	 <p><b>Adesivi istantanei</b></p>	 <p>... proteggere macchinari da abrasione e corrosione</p>	 <p><b>Rivestimenti protettivi</b></p>
 <p>... impedire il grippaggio e la corrosione di parti in movimento</p>	 <p><b>Lubrificanti</b></p>	 <p>... rimuovere olio, grasso e sporco</p>	 <p><b>Detergenti</b></p>
 <p>... prevenire la rottura di viti, l'usura ed il grippaggio</p>	 <p><b>Antigrippanti</b></p>	 <p>... proteggere le superfici da agenti esterni</p>	 <p><b>Trattamenti delle superfici e anti ruggine</b></p>



## Il supporto di Henkel

Henkel può fare molto per voi. Anni di esperienza nella produzione e nella manutenzione ci hanno consentito di maturare una conoscenza profonda delle tipiche esigenze di manutenzione di tutte le principali industrie e dei loro macchinari.

### I servizi aggiuntivi Henkel

#### Assistenza per l'applicazione

Il nostro team di esperti può assistervi nell'applicazione di prodotti specifici per la manutenzione.

#### Programmi di ricostruzione e manutenzione per i componenti chiave

I nostri programmi approfonditi contengono soluzioni per le attrezzature industriali quali pompe, alberi, riduttori e centrifughe.

#### Verificare e documentare le riduzioni di costo

Promuovere il vostro impegno documentando come siete riusciti a tagliare costi, eliminare rotture, evitare fermi impianto e migliorare la sicurezza sul lavoro.

#### Ottimizzazione dei magazzini

Dopo aver analizzato il vostro magazzino delle sostanze chimiche, possiamo suggerirvi come gestire al meglio il vostro magazzino ed i vostri acquisti.

#### Soluzioni per la protezione delle superfici

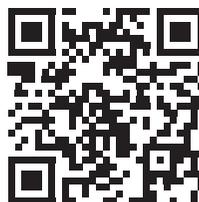
Permetteteci di mostrarvi come identificare ed applicare i corretti rivestimenti protettivi per le superfici, per proteggere i vostri macchinari e mantenerli funzionanti al meglio con il minor tempo di fermo possibile. Vi raccomandiamo inoltre gli Applicatori Certificati Henkel, che sono i nostri specialisti per questo tipo di riparazione.

#### Procedure di manutenzione

Lasciatevi supportare nelle procedure di manutenzione, per aiutarvi a mantenere in buono stato i vostri macchinari.

### Informazioni e documentazione

- La Guida alla Manutenzione contiene i prodotti chiave e vi offre una facile scelta dei prodotti ed un'utile sezione "come fare a...." (disponibile in versione cartacea e sul sito web)
- Include specifiche applicazioni che risolvono qualsiasi esigenza e suggerisce il prodotto più indicato.
- Informazioni sulla Manutenzione sono disponibili sul sito [www.loctite.it](http://www.loctite.it) o scrivendo alla casella [manutenzione.loctite@henkel.com](mailto:manutenzione.loctite@henkel.com)



**LOCTITE®**  
**BONDERITE®**  
**TECHNOMELT®**  
**TEROSON®**  
**AQUENCE®**

**Henkel Italia S.r.l.**

Via C. Amoretti, 78  
20157 Milano

Tel: (+39) 02 35792 963  
Fax: (+39) 02 35792 940

[manutenzione.loctite@henkel.com](mailto:manutenzione.loctite@henkel.com)

[www.loctite.it](http://www.loctite.it)  
[www.henkel.it](http://www.henkel.it)