

## Software di gestione, acquisizione e controllo di Andilog



# Presentazione dei diversi software Andilog

## Soppressione di sovraccarichi, esportazione dati, acquisizione e controllo in tempo reale di macchine motorizzate

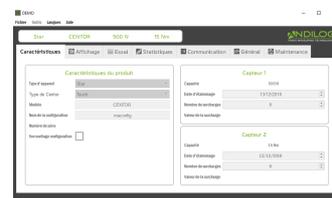
Alcuni attribuiscono grande importanza ad un software facile da usare e conveniente, altri ritengono che la sicurezza dei dati e della configurazione sia essenziale, mentre altri vogliono solo il meglio con misurazioni ad alta precisione, facilità d'uso e report dettagliati, beneficiando al contempo degli ultimi aggiornamenti appena rilasciati.

Le esigenze di ogni cliente, di ogni applicazione e di ogni metodo di lavoro sono uniche. Andilog le offre il software che meglio soddisfa le sue aspettative!

### Software di configurazione



**Centor Manager**



**Touch Config**

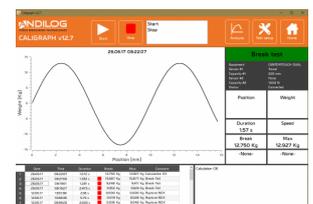
### Software di acquisizione



**RSIC Lab**



**Datastick II**



**Caligraph**

### Software di pilotaggio

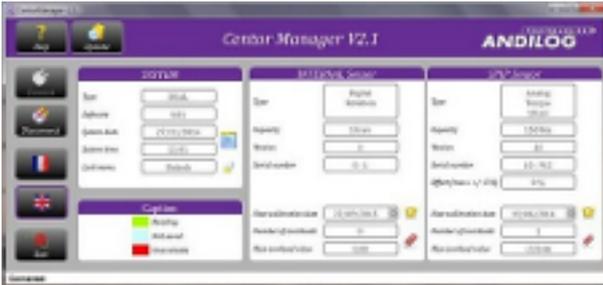


**Califort**

# Centor Manager e Touch Config



## Centor Manager - Software di gestione per Centor



Il software Centor Manager è una semplice applicazione di manutenzione che le permette di comunicare con la memoria del suo CENTOR Easy, Star, Touch o Dual.

Permette di modificare 3 elementi del suo CENTOR:

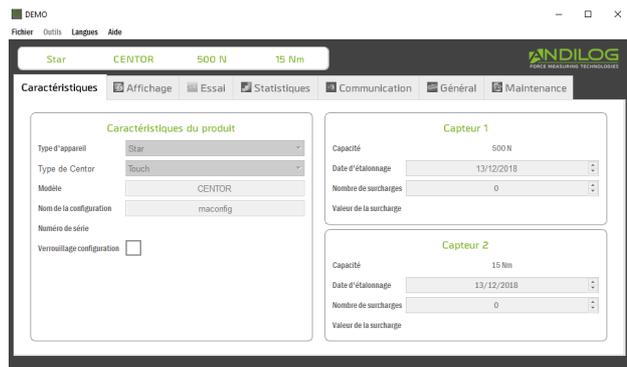
- **Modificare la data** della prossima calibrazione
- **Azzerare il contatore di sovraccarico** se il sensore non è danneggiato
- **Bloccare l'accesso** ai menu e alla configurazione. La configurazione del CENTOR viene quindi congelata e protetta da interventi maldestri o prematuri.

Centor Manager richiede un cavo USB o RS232. È compatibile con i dinamometri Easy e Star: Centor Easy, Centor Star, Centor Touch, Centor Dual, Centormeter, Stentor, Drivetork ecc.

## TouchConfig - Software di configurazione per Centor Touch

Il software TouchConfig consente di configurare da un computer tutti i dinamometri, torsionometri e display digitali della gamma Centor Touch.

È possibile **salvare diverse configurazioni sul computer a seconda delle misure di forza o di coppia che si desidera eseguire**. Le configurazioni vengono caricate collegando lo strumento ad un computer tramite un cavo USB o RS232 opzionale, oppure tramite chiavetta USB se si dispone di un Datastick.



L'interfaccia software utilizza la stessa architettura del Centor Touch per facilitare la preparazione della configurazione. Tutte le funzionalità sono disponibili sul PC: display, curve, limiti, ingressi/uscite... È possibile assegnare un nome e salvare ogni configurazione. **Il nome della configurazione viene visualizzato sul Centor Touch screen quando viene caricato.**

Inoltre, il software TouchConfig consente di gestire i dati dei sensori dei propri strumenti. Ha le stesse funzioni di Centor Manager:

- Azzeramento dei contatori di sovraccarico
- Modifica della data della prossima calibrazione
- Blocco dell'accesso ai menu
- **E lettura del valore del sovraccarico più importante**

# Comparazione dei software di acquisizione

FUNZIONI	RSIC Lab 	Datastick II 	Caligraph 	Califort 
Acquisizione in formato txt	Si	Si	Si	Si
Salvare il risultato visualizzato sullo strumento	Si	Si		
Scaricare la curva visualizzata sullo strumento	Si	Si		
Scarica i valori nella memoria dello strumento	Si	Si		
Salvare su chiave USB dallo strumento		Si		
Acquisizione in Excel	Si			
Acquisizione in modalità a impulsi	Si			
Creazione di report personalizzati in Excel	Si			
Esportazione dei risultati in Excel	Si	Si	Si	Si
Calcolo della media tra 2 tempi		Si	Si	Si
Gestione utenti	Si	Si	Si	Si
Visualizzazione del nome utente		Si	Si	Si
Sovrapposizione di curve		Si	Si	Si
Analisi delle curve e dei risultati		Si	Si	Si
Produzione di report Word		Si	Si	Si
Produzione di report PDF		Si	Si	Si
Calcolo della rottura		Si	Si	Si
Calcolo della forza in un tempo		Si	Si	Si
Salvataggio automatico dei risultati		Si	Si	Si
Compatibile con Windows touch tablet		Si	Si	Si
Foto dei campioni nel rapporto		Si	Si	Si
Deviazione media e deviazione standard delle curve selezionate		Si	Si	Si
Acquisizione continua			Si	Si
Tracciatura in tempo reale della curva			Si	Si
Controllo macchina di prova				Si
Programmazione di sequenze di test				Si
Cicli di prova				Si
Calcolo dell'allungamento a rottura				Si

# RSIC Lab - Trasferimento delle misure e creazione di report



## Semplice software per l'acquisizione e i rapporti di prova



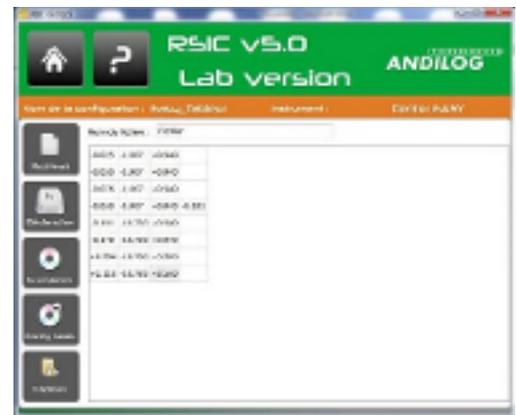
Il software RSIC Lab consente di trasferire le misure effettuate con il suo strumento Andilog su un computer. I dati vengono salvati in formato txt o come foglio di calcolo in Microsoft Excel.

Facilitare la registrazione dei risultati, consentire la tracciabilità e facilitare l'elaborazione, sono le ragioni principali di questo software semplice ma potente. L'interfaccia è stata completamente ridisegnata per consentire un utilizzo intuitivo e veloce.

I formati di risultato disponibili:

- Salvataggio delle misure in un file txt
- Salvataggio delle misure in Microsoft Excel
- Creazione di report personalizzati in Excel

I dati che si possono trasferire dipendono dallo strumento Andilog di cui si dispone. I più comuni sono il valore **massimo** o il **valore corrente** ma è anche possibile salvare: il **minimo**, i **calcoli automatici**, le misure salvate in memoria nello strumento, la **curva** visualizzata sul Centor Touch, oppure **effettuare la tara** del dispositivo.



RSIC Lab consente inoltre di programmare sequenze di dati da richiamare quando si preme un tasto dello strumento o un tasto della tastiera del computer. **E' quindi possibile recuperare contemporaneamente la curva massima, minima, minima, curva e tara dello strumento in modo che sia pronto per la misura successiva.**

I diversi tipi di trasferimenti disponibili:

Premendo un tasto sullo strumento

Premendo un tasto sulla tastiera del computer

Premendo un pulsante sullo schermo del computer

Periodicamente (durata e frequenza configurabile da 500ms a 1 ora)

### Altre funzioni disponibili:

Gestione di diverse configurazioni predefinite, gestione dei diritti di utente e amministratore, personalizzazione dei nomi dei file di backup, lingua: francese, inglese e tedesco, rilevamento automatico dei dispositivi collegati con verifica di compatibilità.

# Software di acquisizione e reporting

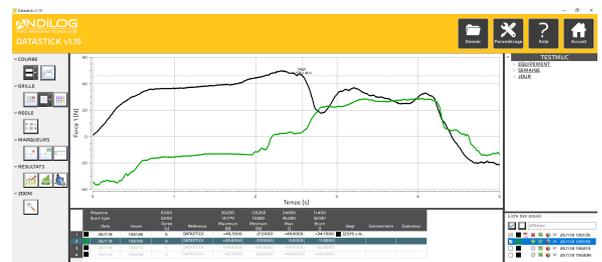
## Datastik II - La soluzione portatile per la registrazione dei dati

Grazie al nuovo DATASTICK II è possibile contare su una vera soluzione portatile per salvare facilmente tutti i test.

Il software Datastik II e la sua chiave USB Le permettono di **salvare automaticamente o su richiesta i risultati (calcoli, statistiche) e le curve dei Suoi test su una chiave USB** di Sua scelta.

Grazie al suo **software integrato**, è possibile visualizzare le curve e i dati di misura sul proprio computer e sfruttare le funzioni del software Caligraph.

Questo offre la possibilità di riprodurre i vostri test sul vostro computer, con l'importazione dei dati salvati, la possibilità di confrontare i test e di finalizzare le vostre misure attraverso l'edizione di report in formato PDF o Word. L'esportazione può essere effettuata anche sotto un foglio di calcolo Excel.



Facile da usare, il Datastik II si inserisce nel connettore della Sua scatola utilizzando un adattatore in dotazione e la configurazione avviene tramite l'interfaccia del Suo dinamometro o torsionometro.

Il Datastik II è una soluzione completa per i test sul campo e in conformità con i severi requisiti di tracciabilità dei risultati.

**Compatibile con:** Centor Star, Stentor, Stentor, Drivetork, DriveTwist, Atlas, T-Drive



## Caligraph - Visualizzare i test in tempo reale

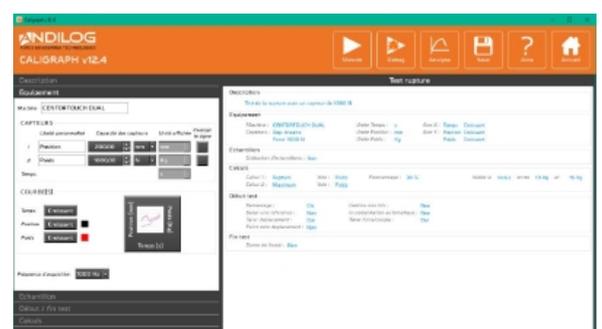


Con il software di acquisizione e analisi Caligraph è possibile monitorare in tempo reale l'evoluzione delle curve di forza e coppia, registrare i dati, calcolare automaticamente i risultati e modificare i rapporti di prova personalizzabili.

La misurazione inizia con un solo clic ed è possibile seguire le informazioni essenziali per la misurazione della coppia con i calcoli predefiniti di vostra scelta **in diretta ad una velocità di acquisizione di 1.000 Hz** (variabile a seconda delle apparecchiature).

**Caligraph è lo strumento complementare essenziale per operare al computer i test eseguiti con la gamma di strumenti di misura della forza e della coppia di Andilog.**

**Compatibile con:** Centor Easy, Centor Star, Gyrotork, Ergobar, Sensori WLC senza fili



# Software di controllo e test Califort



## Califort - Software avanzato di controllo e acquisizione

Il software Califort consente di eseguire facilmente misurazioni di forza o di coppia complesse e accurate.

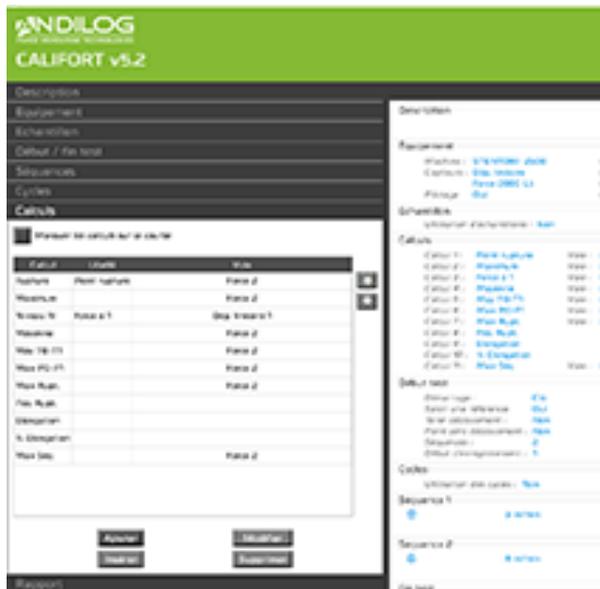
Con Califort, si ha una soluzione:

- **Intuitiva** e protetta per gli operatori
- **Efficiente e veloce per imparare a personalizzare** le sue misure
- **Personalizzabile** per la modifica dei report e l'analisi dei risultati



Il nuovo ed elegante design dell'interfaccia Califort facilita la lettura, la navigazione e l'utilizzo del software per una gestione più rapida e un uso quotidiano efficiente.

Califort è compatibile con i tablet e i touch screen Microsoft Windows integrando una tastiera virtuale e un'interfaccia adattata.



### Uso infinito

Califort permette di configurare sequenze di test complessi e ha una lista di calcoli che può eseguire automaticamente durante i suoi test: calcoli di massimo, minimo, medio o break, ma anche il modulo di Young, modulo di elasticità, ecc.

Le sequenze di movimento possono essere personalizzate per salire, scendere o ruotare a diverse velocità e in condizioni di arresto (rottura, raggiungimento di una forza o posizione, ecc.). Dispone inoltre di funzioni di ciclo che consentono di eseguire più volte un'operazione ripetitiva.

### Personalizzare i risultati

Califort dispone di un avanzato editor di report per integrare i dati necessari: curve, tabella dei risultati, logo, configurazione dei test e per modificare le intestazioni o i piè di pagina di ogni report per una personalizzazione totale.

**Califort è il software di test chiavi in mano che aiuta nella programmazione dei suoi test e garantisce una tracciabilità ottimale dei suoi risultati.**



## La nostra rete di distribuzione

Argentina	Finland	Lithuania	Singapore
Australia	Germany	Mexico	Spain
Brazil	Greece	Netherlands	Sweden
China	Hungary	Norway	Switzerland
Colombie	Indonesia	Peru	Thailand
Czech Republic	Israel	Portugal	Turkey
Denmark	India	Republic of Korea	United Kingdom
Egypt	Iran	Romania	Venezuela
Estonia	Italy	Russia	



## Software di gestione, acquisizione e controllo di Andilog

### SEDE CENTRALE

ANDILOG  
BP62001  
I 3845 VITROLLES CEDEX  
info@andilog.com  
www.andilog.com  
Tél : +33 442 348 340

### ITALIA

Tecmet2000 srl  
Via Monferrato, 5 – 20094  
Corsico (MI) – Italy  
<https://tecmet2000.it/>  
tecmet@tecmet2000.it  
Tel: +39 02 486 00 385  
Fax: +39 02 486 00 427



ISO 9001:2015 Certified