procella®

Controllo di Processo - SPC

- Acquisizione dati manuale o automatica
- Visualizzazione on-line
- Carte di controllo / Allarmi statistici
- Gestione segnali I/O
- SPC

Statistical Software

Q - D A S®

Experts in Statistics

procella®

procella® è lo strumento progettato da Q-DAS® per una raccolta dati facile, veloce ed intuitiva direttamente in ambiente produttivo. Il software permette di collegare gli strumenti di misura sia direttamente sia tramite apposite interfacce. I dati raccolti possono essere salvati su database centrale a disposizione sia degli operatori sia dei supervisori per le necessarie analisi statistiche. procella® permette di gestire caratteristiche di tipo quantitative e qualitative.

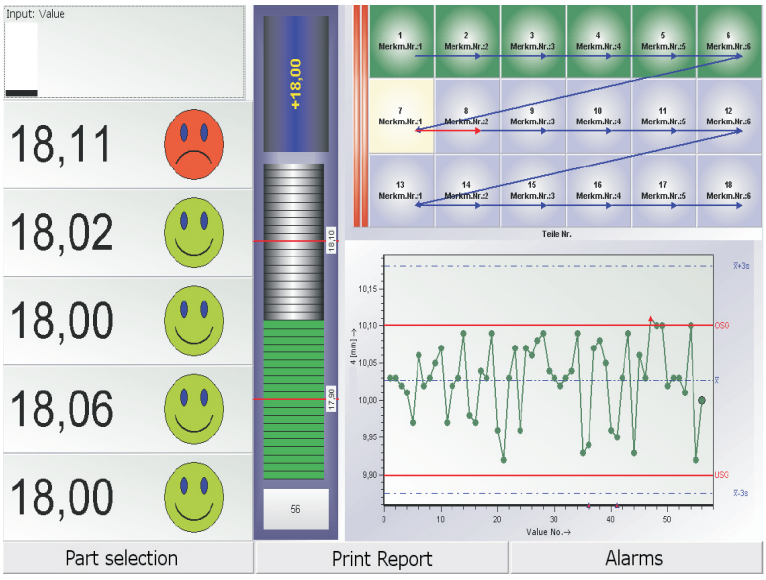
Visualizzazione on-line

La visualizzazione on-line dei dati acquisiti, in abbinamento ai quelli storici, permette di individuare immediatamente le derive di processo già in fase di acquisizione. L'operatore è quindi in grado di gestire tali situazioni, senza perdite di tempo aggiuntive, andando ad inserire eventi ed azioni correttive. La vasta possibilità di personalizzazione delle maschere di interfaccia operatore e la flessibilità del software permettono inoltre di configurare la postazione di acquisizione in modo tale da venire incontro alle esigenze sia dell'azienda sia dell'operatore .

procella® guida l'operatore durante le fasi di acquisizione in modo da garantire una veloce e precisa procedura di raccolta dati evitando errori anche durante il controllo di particolari con cicli di controllo complessi.

Allarmi/Controllo di Processo

La possibilità di configurare la gestione degli allarmi statistici (violazione delle tolleranze, violazione dei limiti di controllo, trends, ecc.) permette di notificare, durante la fase di acquisizione, all'operatore che è avvenuta una violazione e quindi gestirla tramite l'inserimento di eventi, cause e/o azioni correttive che ne permettono la tracciabilità durante le successive analisi. La possibilità di configurare quali dati addizionali siano richiesti e quindi collegati automaticamente al valore misurato (linea, macchina di produzione, lotto, operatore, ecc.) permettono di completare la tracciabilità e differenziare il livello di analisi.



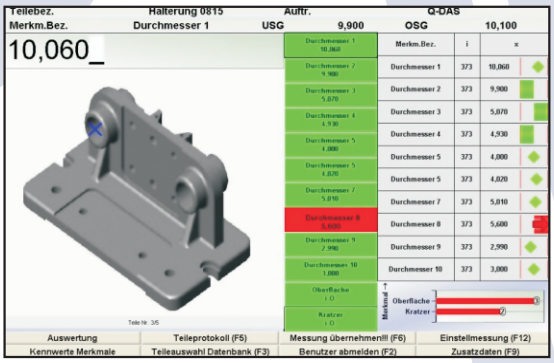
Esempio di visualizzazione singola caratteristica

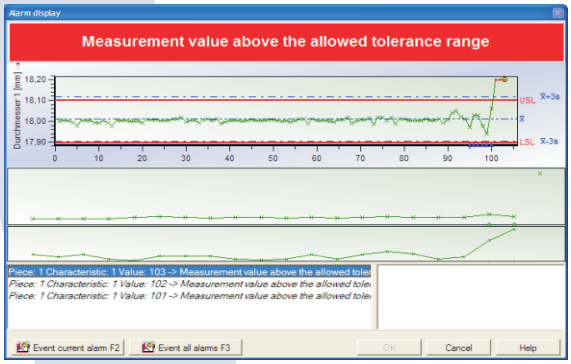
Acquisizione da strumenti di misura e gestione I/O

procella®, oltre all'inserimento dei dati da tastiera, permette di collegare un notevole numero di strumenti digitali, seriali e multiplexer. Inoltre, tramite apposita interfaccia, è possibile gestire segnali di input e output (ricevere lo start misura da un controllo numerico ed inviare un segnale di buono o scarto per il posizionamento nel magazzino buoni o scarti). La flessibilità del sistema permette l'integrazione di driver per nuovi strumenti.

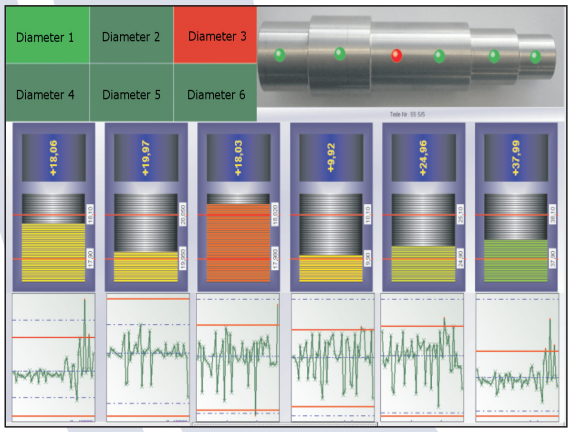
Integrazione con SAP

I piani di controllo creati in SAP possono essere trasferiti in procella® attraverso il collegamento con SAP/R3 QM tramite l'interfaccia IDI. Una volta che è stata eseguita la procedura di acquisizione, i dati di misura sono inviati nuovamente a SAP. Questa integrazione combina i vantaggi di visualizzazione real time e di facilità di utilizzo, specialmente in ambiente produttivo, di procella® con i benefici del sistema SAP.

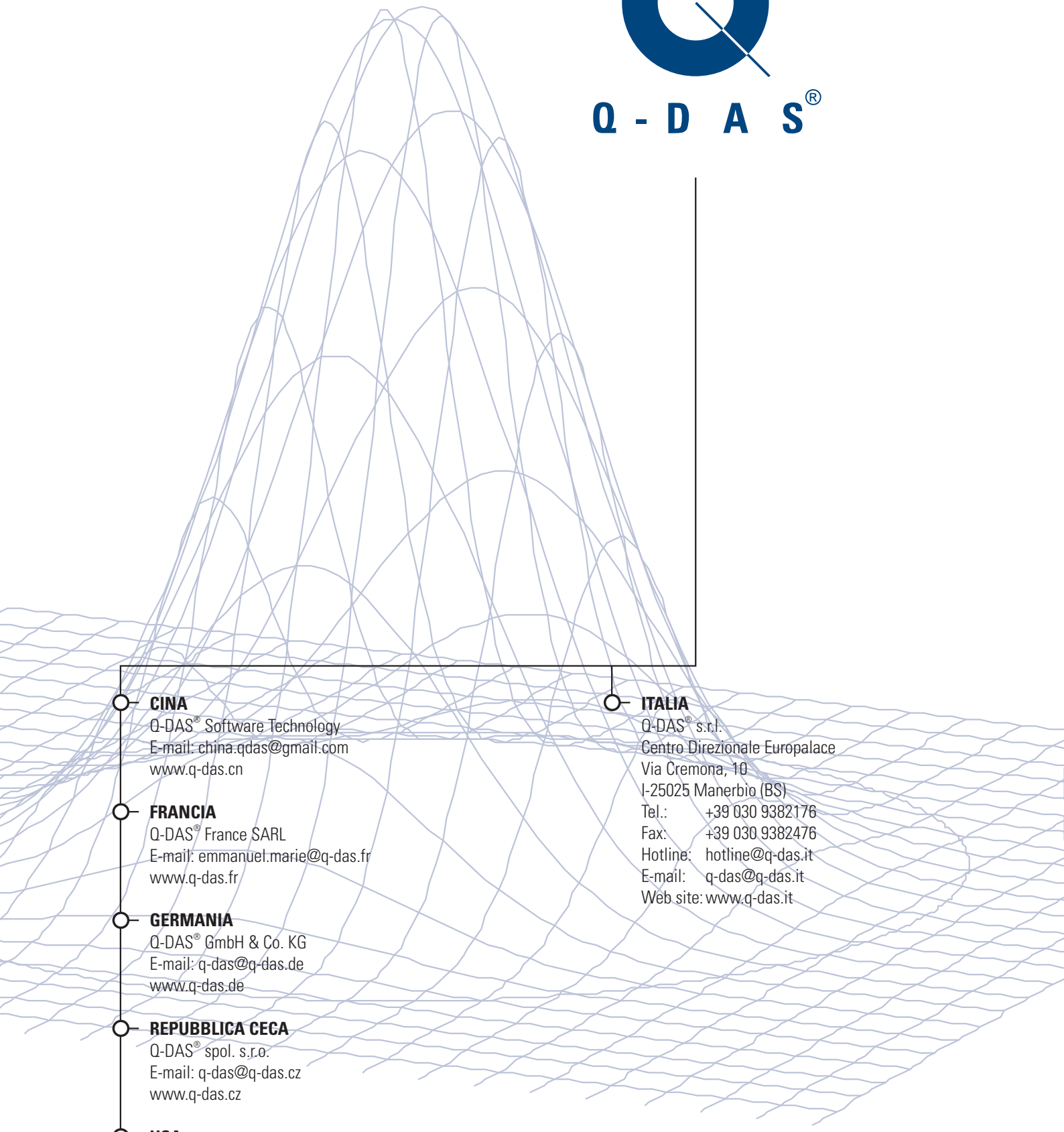




Finestra di allarme



Esempio di acquisizione dati automatica con procella®



Q-DAS®

CINA
Q-DAS® Software Technology
E-mail: china.qdas@gmail.com
www.q-das.cn

FRANCIA
Q-DAS® France SARL
E-mail: emmanuel.marie@q-das.fr
www.q-das.fr

GERMANIA
Q-DAS® GmbH & Co. KG
E-mail: q-das@q-das.de
www.q-das.de

REPUBBLICA CECA
Q-DAS® spol. s.r.o.
E-mail: q-das@q-das.cz
www.q-das.cz

USA
Q-DAS® Incorporated
E-mail: q-das@q-das.com
www.q-das.com

ITALIA
Q-DAS® s.r.l.
Centro Direzionale Europalace
Via Cremona, 10
I-25025 Manerbio (BS)
Tel.: +39 030 9382176
Fax: +39 030 9382476
Hotline: hotline@q-das.it
E-mail: q-das@q-das.it
Web site: www.q-das.it

Q-DAS® | Experts in Statistics