



CBL

ELECTRONICS



cloudless

**Report
Analysis
software**



overview

Cloudless è l'applicazione di CBL Electronics di gestione e analisi reports di test.

Permette di navigare sullo storico di tutti i reports evidenziando misura per misura l'andamento nel tempo e la distribuzione.

Su tutte le misure analogiche calcola CP e CPK e visualizza i grafici di controllo.

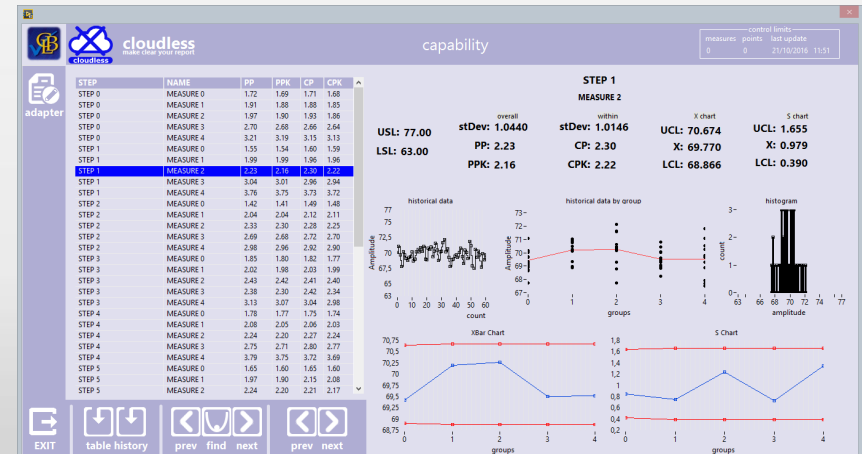
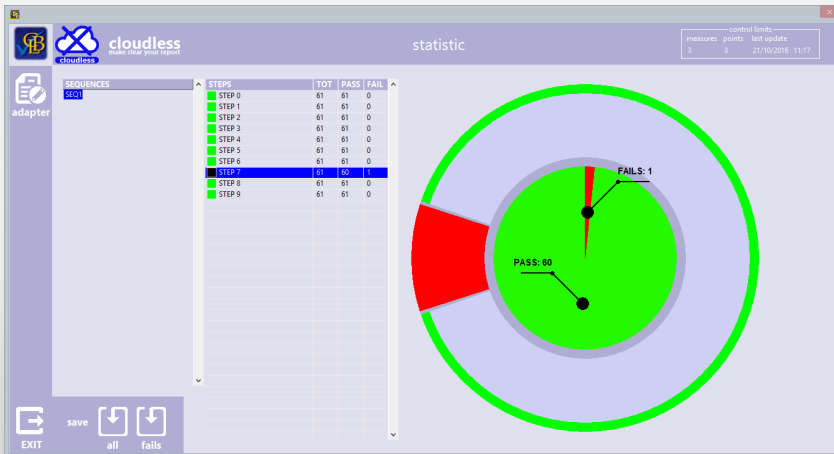
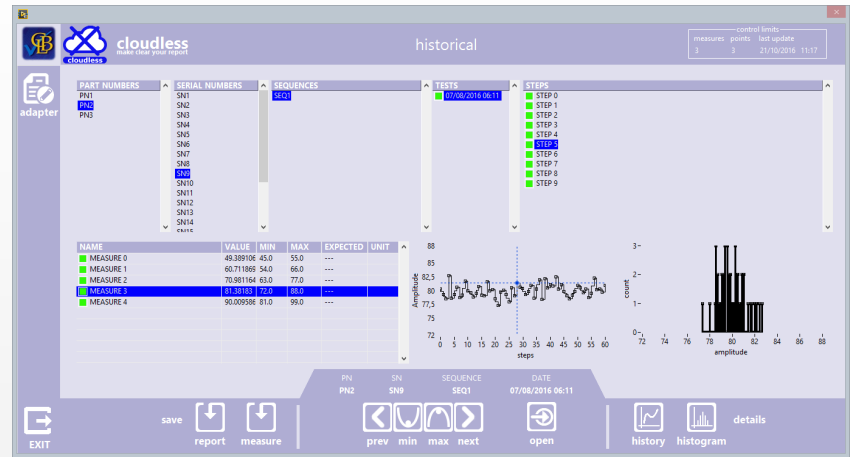
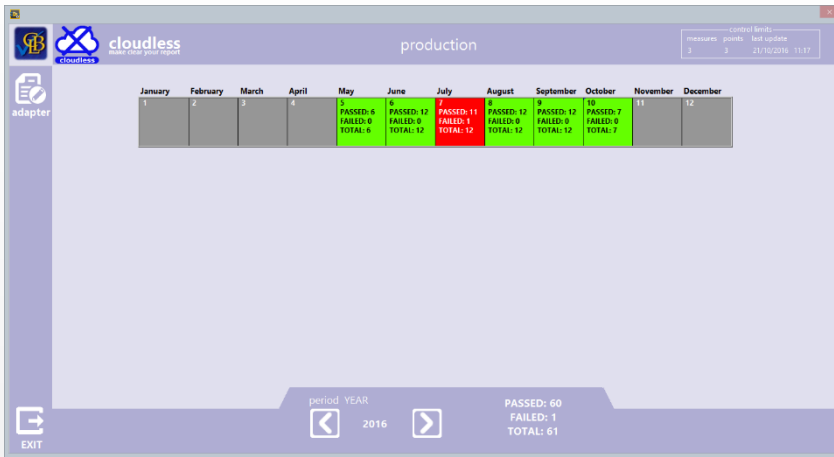
Eventuali criticità sono messe in evidenza con pochi click di mouse

Cloudless è strutturato per lavorare sia sul PC dedicato al test sia su PC separato e tramite plug-in permette di importare nel suo database dati estrapolati da qualsiasi formato di test report. Il plug-in specializzato all'import dei dati può essere sviluppato autonomamente o fornito da CBL.



Tutti i report in 4 finestre

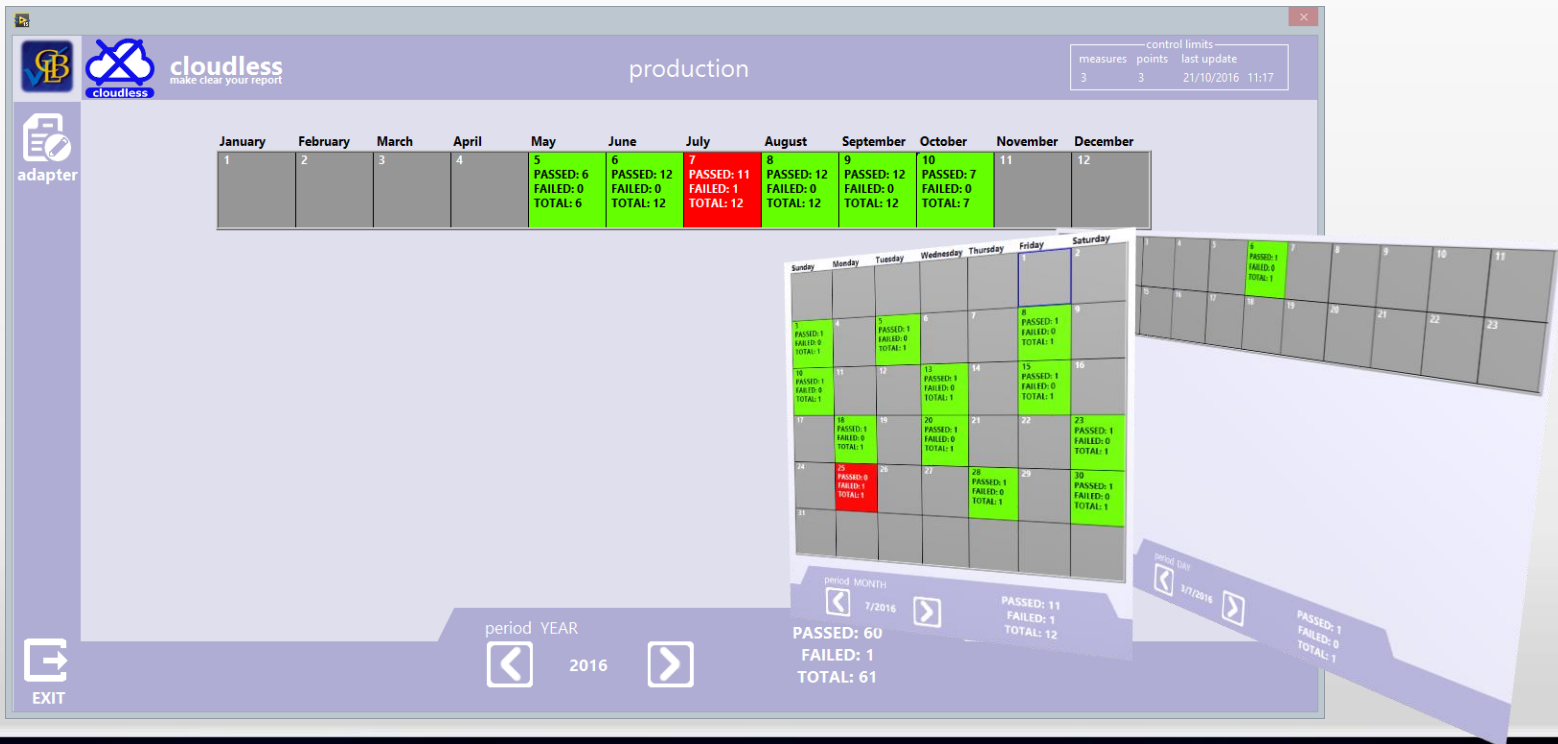
produzione, storico, statistica e capacità





production

La vista produzione riporta quanti reports sono stati prodotti in un anno, in un mese o in un giorno.





history

La vista storico permette di visualizzare un qualsiasi report con solo quattro click di mouse.

The screenshot displays the 'historical' view of the cloudless software. The interface includes several data tables and charts:

- MEASUREMENTS TABLE:**

NAME	VALUE	MIN	MAX	EXPECTED	UNIT
MEASURE 0	49.389106	45.0	55.0	---	---
MEASURE 1	60.711869	54.0	66.0	---	---
MEASURE 2	70.981164	63.0	77.0	---	---
MEASURE 3	81.38183	72.0	88.0	---	---
MEASURE 4	90.009586	81.0	99.0	---	---

- TESTS TABLE:**

STEP	STATUS
STEP 0	OK
STEP 1	OK
STEP 2	OK
STEP 3	OK
STEP 4	OK
STEP 5	OK
STEP 6	OK
STEP 7	OK
STEP 8	OK
STEP 9	OK

- AMPLITUDE CHART:** A line graph showing amplitude over 60 steps. The y-axis ranges from 72 to 88. A vertical dashed line is at step 30.
- COUNT HISTOGRAM:** A bar chart showing the distribution of amplitude values. The x-axis is labeled 'amplitude' and ranges from 72 to 82. The y-axis is labeled 'count' and ranges from 0 to 3.
- REPORT PREVIEW:** A stack of report pages on the right side of the screen, showing detailed test results for various steps and measurements.

The bottom of the interface features a navigation bar with buttons for 'EXIT', 'save', 'report', 'measure', 'prev', 'min', 'max', 'next', 'open', 'history', and 'histogram'. The current selection is P2, SN9, SEQ1, dated 07/08/2016 06:11.



statistics

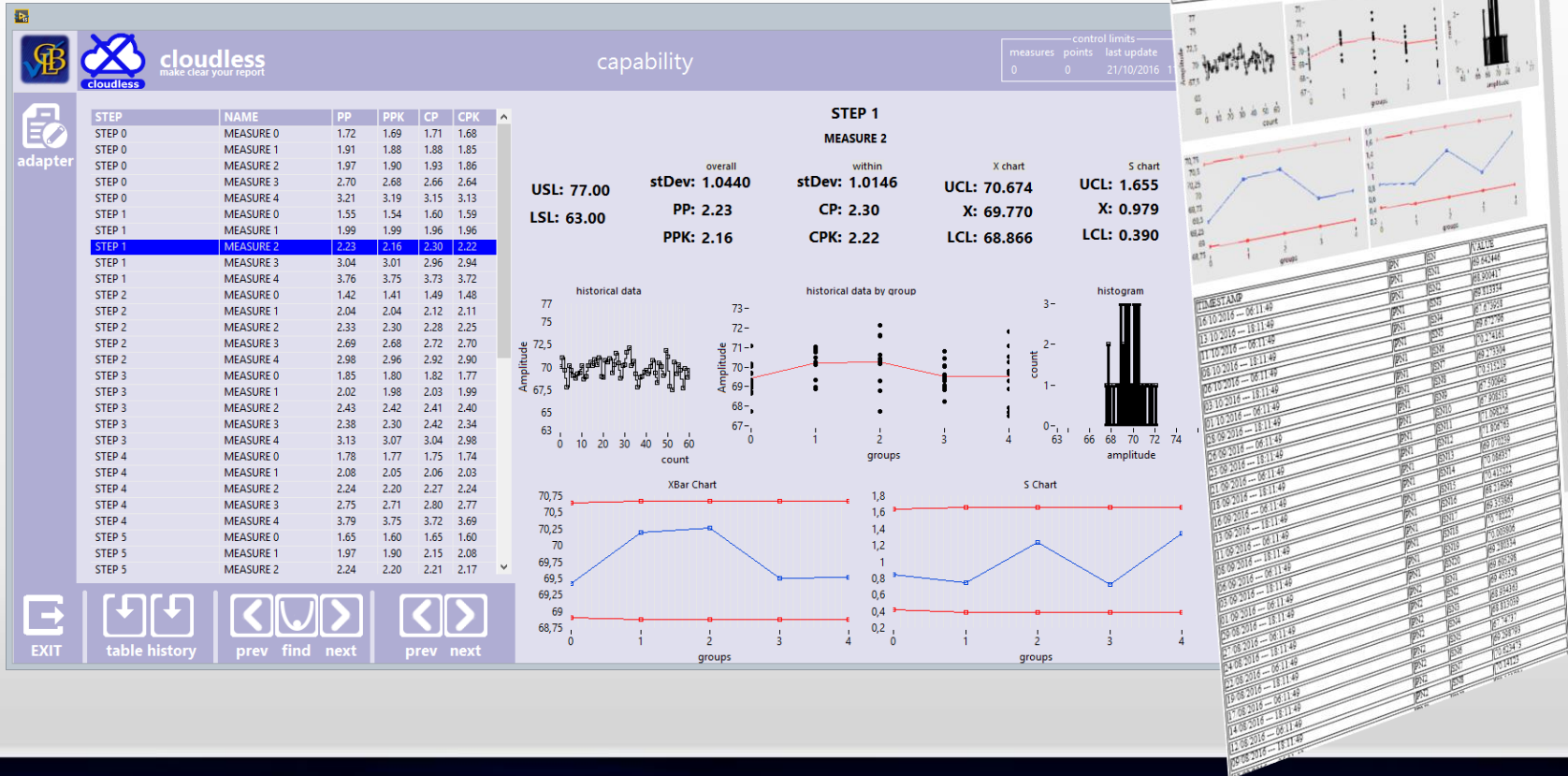
La vista statistica visualizza a 360 gradi la «bontà» delle sequenze di test evidenziando le possibili marginalità.





capability

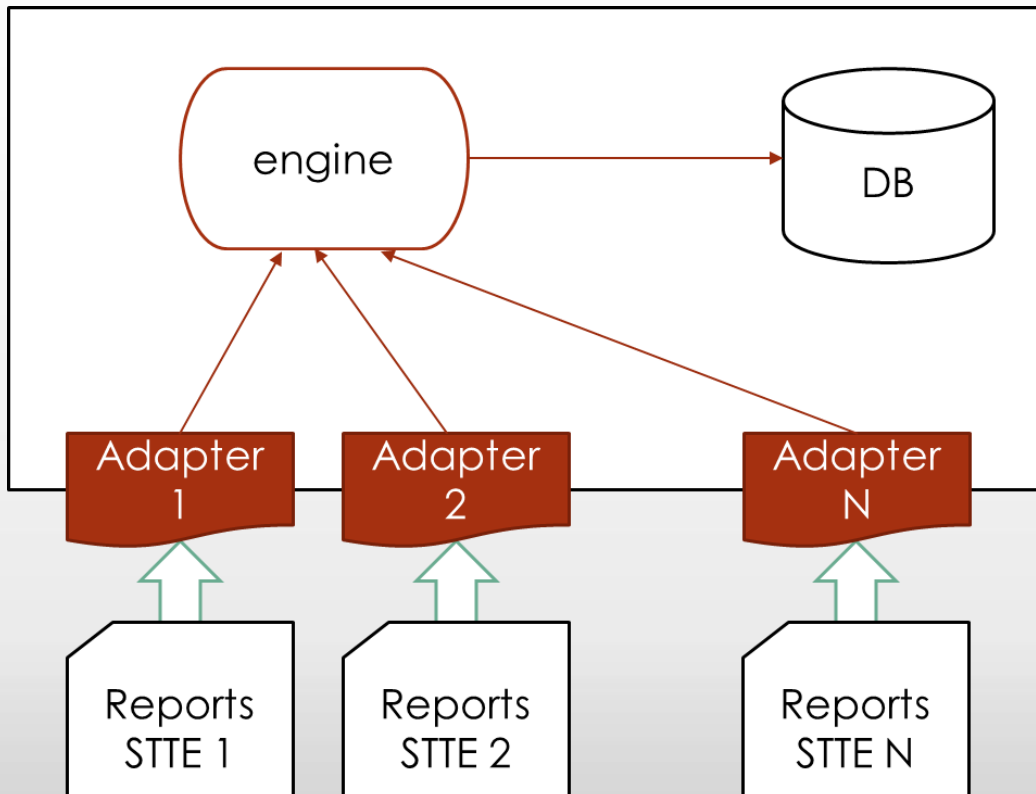
Tutta l'analisi SPC (Statistical Process Control) in una sola finestra





architecture

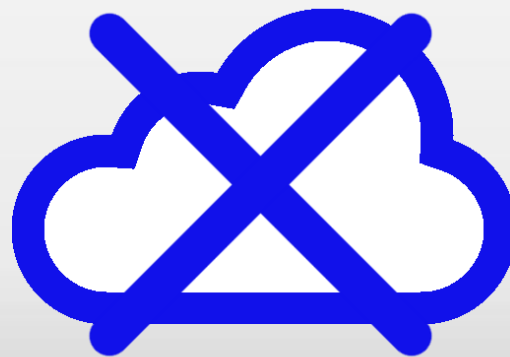
L'architettura modulare e dinamica permette di applicare cloudless a qualsiasi banco di test automatico





ELECTRONICS

engineers perfect software solutions



cloudless