



Manuale di istruzioni

Serie PCE MA X L Software per PC



Le istruzioni per l'uso in varie lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, olandese, turco...) possono essere trovate usando la funzione cerca su: www.pce-instruments.com

Ultima modifica: 21. settembre 2022
v1.0



Indice

1	Informazioni di sicurezza	1
2	Requisiti del sistema	1
3	Dispositivi compatibili	1
4	Funzioni	2
5	Installazione.....	2
6	Interfaccia utente	3
7	Simboli della barra degli strumenti	4
8	Funzionamento.....	6
8.1	Primo utilizzo del software.....	6
8.2	Connessione alla bilancia.....	7
8.3	Disconnessione della bilancia	8
8.4	Gestione dei dispositivi.....	8
8.5	Registrazione serie di misurazioni	10
8.6	Elenco di serie di misurazioni	12
8.7	Visualizzazione numerica	12
8.8	Dati statistici.....	13
8.9	Rappresentazione grafica.....	13
8.10	Impostare valori limite	15
8.11	Cancellare serie di misurazioni.....	16
8.12	Esportare serie di misurazioni	16
8.13	Caricare e salvare serie di misurazioni	16
9	Dati disponibili	17



1 Informazioni di sicurezza

Familiarizzare con il funzionamento del dispositivo di misurazione prima di utilizzarla in combinazione con il software per PC. A tale scopo, utilizzare il manuale di istruzioni fornito con il prodotto PCE. Tutte le istruzioni di sicurezza nel manuale dell'apparecchiatura devono essere osservate anche quando si utilizza l'apparecchiatura con questo software.

Il dispositivo e il software possono essere utilizzati solo da personale qualificato. Danni o lesioni causati dalla mancata osservanza dei manuali sono esclusi dalla nostra responsabilità e non sono coperti dalla nostra garanzia.

Non ci assumiamo responsabilità per errori di stampa o altri errori presenti in questo manuale.

Ci riferiamo espressamente alle nostre condizioni generali di garanzia che si trovano nelle nostre condizioni generali di contratto.

In caso di domande, contattare PCE Instruments. I dettagli di contatto sono alla fine di questo manuale..

2 Requisiti del sistema

- Sistema operativo Windows 7 o superiore
- Porta USB (2.0 o superiore)
- Installazione del NET Framework 4.6 (istallato)
- Una risoluzione minima di 1200x600 pixel
- Opzionale: una stampante
- Processore di 2 GHz
- È consigliabile 4 GB di RAM

3 Dispositivi compatibili

- PCE-MA 50X
- PCE-MA 100
- PCE-MA 110
- PCE-MA 200
- PCE-MA 202

Nel capitolo 9 è possibile trovare informazione su come configurare in modo corretto il trasferimento dei dati, così come i dati disponibili in ogni caso.

4 Funzioni

Il software viene usato per registrare, organizzare e valutare serie di misurazioni. Supporta sia la pesatura che l'essiccazione. Le serie di misure possono essere salvate e caricate sul PC ed esportate in formato CSV. Le serie di dati sono visualizzate graficamente in ordine cronologico e anche in forma tabellare.

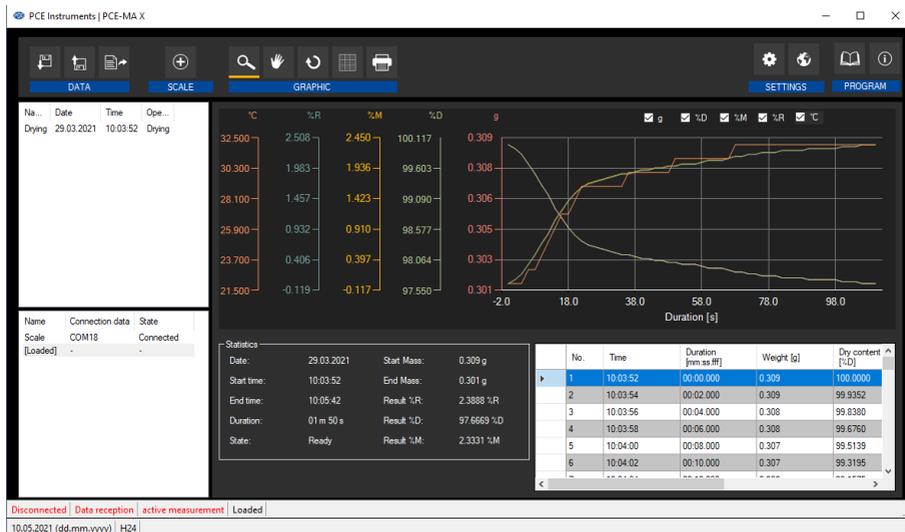
Il software supporta anche il controllo e il monitoraggio di più bilance. È possibile impostare un massimo di 16 configurazioni del dispositivo, ognuna delle quali rappresenta una bilancia. È possibile stabilire contemporaneamente un collegamento a tutte queste bilance ed eseguire una misurazione. A seconda del tipo di bilancia, oltre al collegamento tramite l'interfaccia COM è possibile anche un collegamento tramite rete.

Nota Tenere presente che è necessaria una licenza per utilizzare il software. La licenza può essere richiesta nel nostro negozio online www.pce-instruments.com come accessorio per uno dei dispositivi compatibili.

5 Installazione

Eseguire il "Setup PCE-MA X.exe" e seguire le istruzioni di configurazione.

6 Interfaccia utente



La finestra principale ha due aree distinte:

Sotto la barra del titolo, c'è una barra degli strumenti le cui icone sono raggruppate in base alla loro funzione.

Sotto la barra degli strumenti, c'è un elenco di serie di misurazione (parte superiore) e bilance (parte inferiore) nella parte sinistra della finestra.

La parte destra della finestra è divisa in una parte superiore e una inferiore.

La parte superiore è l'area di rappresentazione grafica dei valori misurati.

La parte inferiore, invece, offre una panoramica dei dati statistici e anche un elenco tabellare dei valori misurati.

Nella parte inferiore della finestra principale, ci sono due barre di stato che contengono informazioni importanti.

Nella parte inferiore vengono visualizzate le funzioni statiche del programma, che possono essere impostate tramite dialogo di impostazioni (formato di data e ora e delimitatore per esportazione).

La barra di stato superiore fa vedere le impostazioni dinamiche della bilancia selezionata. Queste includono lo stato della connessione, la ricezione dei dati, il nome del dispositivo, i dati di connessione, le impostazioni di misurazione e alcune altre impostazioni specifiche del dispositivo.

7 Simboli della barra degli strumenti

Gruppo "Collegamento"	
	Collegare la bilancia selezionata
	Scollegare la bilancia selezionata
Gruppo "Dati"	
	Creare serie di misurazioni; iniziare la modalità di registrazione
	Serie completa di misurazioni
	Caricare letture da un file
	Salvare le letture in un file
	Esportare letture (formato CSV)
	Cancellare le letture dall'elenco
Gruppo "Bilance"	
	Aggiungere nuova bilancia
	Configurare la bilancia selezionata
	Eliminare la bilancia selezionata
Gruppo "Controllo"	
	Sollecitare e salvare la lettura corrente tenendo presenti le condizioni di stoccaggio
	Saldo zero
	Bilancia tara
	Impostare valori limite

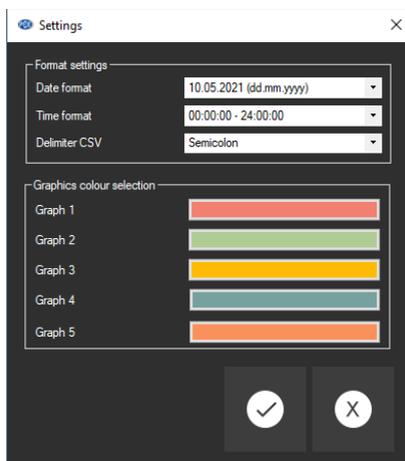
Gruppo "Grafico"	
	Ingrandire l'area del grafico ("zoom") o muovere il grafico ingrandito
	Ripristinare il grafico originale
	Cambiare lo sfondo e la rappresentazione del grafico
	Stampare il grafico visibile in quel momento
	Salvare il grafico visibile in quel momento
Gruppo "Impostazioni"	
	Aprire la finestra di dialogo di configurazione
	Selezionare una delle seguenti lingue che ammette il programma
Gruppo "Programma"	
	Mostrare una finestra di dialogo di informazione
	Uscire dal programma

8 Funzionamento

8.1 Primo utilizzo del software

Configurazione globale del software

Tramite il simbolo  , si può aprire la finestra di dialogo impostazioni. Qui è possibile impostare il formato di data e ora. Si può anche selezionare un delimitatore che si usa quando si esporta una serie di misurazioni a un file CSV. Si possono anche stabilire i colori dei singoli grafici.



Prima di collegare e utilizzare una bilancia con il "PCE-MA X", è necessario configurarla. È importante selezionare il modulo adeguato per la bilancia nel software. Tutti i moduli hanno nomi specifici che corrispondono al nome del prodotto della bilancia.

Aggiungi bilancia

Si può aggiungere una bilancia facendo clic sul simbolo  .



Immettere i dati di connessione della bilancia nella finestra delle impostazioni e salvare la configurazione della bilancia. È ora possibile collegarsi alla bilancia ed effettuare tutte le altre impostazioni per la bilancia e le serie di misurazioni da creare. Maggiori informazioni possono essere trovate in Impostazioni 8.4.3.

8.2 Connessione alla bilancia

Dopo aver configurato e selezionato almeno una bilancia nell'elenco delle bilance (vedi capitolo 8.4.1), è possibile stabilire la connessione con il dispositivo cliccando sul simbolo  .

Se la connessione si è stabilita con successo, nella barra di stato appare la parola "Connesso" in **verde** per i dati dinamici. Poi si caricano le impostazioni del dispositivo e si mostreranno nella barra di stato con lo stesso colore.

8.3 Disconnessione della bilancia

Cliccando sull'icona  è possibile terminare una connessione attiva con la bilancia selezionata. Uscendo dal software con la connessione attiva, anche il collegamento con tutti i dispositivi collegati terminerà.

Quando il software non è collegato, nella barra di stato dei dati dinamici apparirà "Disconnesso" in **rosso**.

8.4 Gestione dei dispositivi

Il software consente la connessione con 16 dispositivi allo stesso tempo. Questi appaiono nella parte sinistra del software.

8.4.1 Elenco delle bilance

Nella parte sinistra della finestra principale, vengono enumerate tutte le bilance attualmente attive nel software.

Name	Connection data	State
Scale (0)	COM4	Disconnected
[Loaded]	-	-

A seconda della bilancia selezionata, le serie di misurazioni corrispondenti vengono visualizzate nell'elenco precedente.

Quando le serie di misurazioni vengono caricate nel software dalla memoria, viene assegnato loro anche un segnaposto nell'elenco delle bilance.

8.4.2 Aggiungere/eliminare dispositivo

Fare clic sul tasto  e poi sul tasto "Applica" per aggiungere un altro dispositivo all'elenco delle bilance.

Per eliminare la configurazione di un dispositivo del software, per prima cosa selezionare un dispositivo nell'elenco e poi fare clic sul tasto  per eliminarlo.

8.4.3 Configurazione

L'icona  apre la finestra di configurazione della bilancia selezionata. Si noti che alcune impostazioni e informazioni sono disponibili solo quando il software è stato collegato al dispositivo.

8.4.3.1 Connessione

Dati di connessione: Per stabilire una connessione corretta tra la bilancia e il software, le impostazioni della bilancia (velocità di trasmissione, bit dati, bit di stop o indirizzo IP e porta) devono essere identiche alle impostazioni del software. La bilancia deve essere collegata al PC via USB o via (Wi-Fi, Ethernet).

Bilancia: Affinché il software comunichi con la bilancia, è necessario selezionare il modulo corretto. Un modulo rappresenta un certo tipo di bilancia.

8.4.3.2 Dati

Modalità di funzionamento

A seconda del tipo di bilancia sono possibili due modalità di funzionamento: "Essiccato" o "Pesatura". Se possibile, con la bilancia si può cambiare la modalità tramite l'icona "Impostazioni del dispositivo" (vedere 8.4.3.3).

Metodo ("Standard", "Stampante")

Per poter recuperare tutta l'informazione importante durante o dopo la misurazione, può essere utile cambiare il metodo di trasferimento da impiegare, dal momento che in certi casi un altro metodo di trasferimento offre altre possibilità e più informazioni.

Ci sono due metodo diversi di trasferimento dati in funzione del tipo di bilancia: "Standard" e "Stampante". Quando si seleziona "Stampante", i dati destinati a una stampante vengono trasferiti al software e interpretati. Ciò potrebbe richiedere più lavoro durante la configurazione della bilancia, poiché potrebbe essere necessario regolare non solo l'interfaccia PC, ma anche l'interfaccia della stampante del dispositivo.

L'informazione a riguardo può essere consultata cliccando sull'icona  che si trova accanto alla selezione corrente.

Quando si importa un record di dati salvato, si consiglia di stampare utilizzando il metodo "Stampante". Quando il dispositivo è collegato al software durante una misurazione in tempo reale, nella maggior parte dei casi si consiglia il metodo "Standard".

Nel capitolo 9 si trova informazione su come configurare in modo corretto il trasferimento dati con il modello che si ha e i dati disponibili in ogni caso. Per ulteriori informazioni, leggere il manuale del nostro dispositivo.

Condizioni di stoccaggio

Durante la pesatura è possibile salvare tutti i set di dati in base alla frequenza di campionamento o specificare una soglia. Questo si riferisce esclusivamente al "valore di peso principale". Al di sopra di questa soglia, i set di dati vengono salvati, altrimenti vengono eliminati.

Un controllo su "Solo valori stabili" filtra i valori misurati instabili.

Nota In base al tipo di bilancia e al metodo di trasferimento dei dati, il software non influisce sulle condizioni di stoccaggio, per cui queste devono essere impostate nella bilancia.

8.4.3.3 Impostazioni del dispositivo

Se la bilancia di umidità selezionata ammette altre impostazioni del dispositivo, queste appariranno qui. Cliccando sul tasto "Applica", è possibile inviare le modifiche al dispositivo e chiudere la finestra.

8.4.3.4 Informazione

Quando il dispositivo si collega al software, appare l'informazione del dispositivo, come il numero di serie, il firmware e il tipo di dispositivo.

8.4.4 Opzioni di controllo

Il software permette di controllare buona parte della bilancia. Le funzioni più importanti si trovano sulla barra degli strumenti raggruppate nella sezione "Controllo". Un clic su uno dei simboli invia un comando all'unità.

Ulteriori funzioni sono disponibili nella configurazione della corrispondente bilancia di umidità nella scheda "Impostazioni dispositivo". (vedere capitolo 8.4.3.3). La portata delle impostazioni differisce a seconda del tipo di strumento.

Attraverso i tasti della barra degli strumenti sono possibili le seguenti azioni:



Richiedere la lettura corrente, tenendo conto delle condizioni di conservazione e salvare la lettura nella serie di misurazioni attiva



Saldo zero



Tara



Impostare i valori limite. Questi possono anche essere modificati in seguito per una serie di misurazioni registrate. (vedere capitolo 8.10)

8.5 Registrare serie di misurazioni

8.5.1 Impostazioni per la serie di misurazioni

Le impostazioni di una misurazione possono essere modificate tramite la finestra di dialogo di configurazione della bilancia per umidità. Queste includono tra le altre il metodo di trasferimento, la frequenza di campionamento e le condizioni di conservazione. A questo scopo, selezionare

l'icona  e fare clic su "Dati". (vedere capitolo 8.4.3.2).



8.5.2 Effettuare una misurazione

Controllare se il software è correttamente collegato al dispositivo. Per generare una serie di misurazioni, avviare la registrazione cliccando sull'icona . Nella barra di stato, appare lo stato della registrazione.

Solo in quel momento deve cominciare la pesatura o essiccatura tramite la bilancia. Se la bilancia lo ammette, i dati registrati vengono visualizzati in modo continuo e la visualizzazione si aggiorna continuamente.

Durante una misurazione, alcuni dispositivi offrono la possibilità al software di richiedere i registri dei dati a un determinato intervallo. Questo è il modo preferito per misurare. In caso contrario, il trasferimento dei registri è controllato dalla bilancia:

Controllare il flusso dei dati tramite il software:

Quando la frequenza di campionamento viene impostata manualmente nel software, questo richiederà i dati dispositivo.

Cliccando su , può richiedere anche il valore in tempo reale della bilancia e aggiungerlo alla serie corrente di misurazioni. (è possibile solo es possibile per la pesatura, vedere capitolo 8.4.4)

Controllo del flusso dei dati attraverso il dispositivo:

Se l'opzione della frequenza di campionamento non è disponibile nel software, i registri dei dati devono essere inviati dalla bilancia.

- **Tasto stampa** 
Con il tasto di stampa sulla bilancia è possibile inviare un record di dati o una misurazione al software tramite la connessione stabilita. Potrebbe essere necessario selezionare esplicitamente "Stampante" come metodo di trasferimento dei dati ed effettuare le impostazioni sulla bilancia. (vedere capitolo 8.4.3.2)
- **Trasferimento continuo dei dati**
Attivare il trasferimento continuo dei dati nella bilancia per aggiungere tutti i set di dati alla serie corrente di misurazioni con la frequenza di campionamento indicata.

Stato del dispositivo:

Lo stato attuale del dispositivo appare nella barra di stato, ad esempio

"*Errore di connessione*" indica una perdita di connessione con il contatore.

"*Errore di interpretazione*" indica un errore nell'interpretazione dei dati, dovuto a una configurazione scorretta del software come ad esempio un baud rate non corretto o un metodo di trasferimento mal selezionato che non corrisponde al dispositivo. (ver 8.4.3.2)

Nota Per ottenere ulteriori informazioni sulle possibili impostazioni attuali del suo dispositivo, consultare il foglio dati della sua bilancia.

8.5.3 Finalizzazione di una misurazione

Per uscire dalla modalità di registrazione e completare la serie di misurazioni, cliccare sul tasto



8.5.4 Segnale acustico

Se la bilancia supporta l'emissione di una sequenza di segnali acustici definita dal software, ciò garantisce che l'inizio e la fine della misurazione vengano segnalati con due brevi segnali acustici consecutivi.

8.6 Elenco di serie di misurazioni

In alto a sinistra della finestra principale sono elencate tutte le serie di misurazioni appartenenti alla bilancia selezionata. Con un clic è possibile selezionare una serie di misurazioni. L'elenco tabellare delle letture e delle statistiche, così come altre informazioni, verrà aggiornato di conseguenza.

Name...	Date	Time	Opera...
Drying	29.03.2021	10:03:52	Drying

8.7 Visualizzazione numerica

Pesatura:

No.	Time	Duration [mm:ss.ff]	Weight [g]	Dry content [%D]	Water content [%M]	Wood moisture [%R]	Temperature [C°]
1	10:03:52	00:00.000	0.309	100.0000	0.0000	0.0000	22
2	10:03:54	00:02.000	0.309	99.9352	0.0648	0.0648	22
3	10:03:56	00:04.000	0.308	99.8380	0.1620	0.1623	22
4	10:03:58	00:06.000	0.308	99.6760	0.3240	0.3251	23
5	10:04:00	00:08.000	0.307	99.5139	0.4861	0.4885	23
6	10:04:02	00:10.000	0.307	99.3195	0.6805	0.6852	24
7	10:04:04	00:12.000	0.306	99.1575	0.8425	0.8497	25
8	10:04:06	00:14.000	0.306	99.0207	1.0693	1.0699	26

Essiccato:

No.	Date	Time	Duration [mm:ss.ff]	Weight [mg]	Net [mg]	Gross [mg]	Tara [mg]
1	29.03.2021	11:17:00	00:00.000	287.3	0.2873	287.3	0
2	29.03.2021	11:17:02	00:02.000	287.4	0.2874	287.4	0
3	29.03.2021	11:17:03	00:03.000	287.3	0.2873	287.3	0
4	29.03.2021	11:17:09	00:09.000	779.1	0.7791	779.1	0
5	29.03.2021	11:17:10	00:10.000	2347.7	2.3477	2347.7	0
6	29.03.2021	11:17:11	00:11.000	1916.4	1.9164	1916.4	0
7	29.03.2021	11:17:12	00:12.000	3586.9	3.5869	3586.9	0
8	29.03.2021	11:17:13	00:13.000	4717.7	4.7177	4717.7	0

Nella zona inferiore della finestra principale vengono visualizzati tutti i valori misurati di una serie di misurazioni in forma di tabella. A seconda della modalità di funzionamento, si mostrano varie colonne tabellari.

Se la bilancia è sovraccarica o se vengono superati i valori limite stabiliti, la fonte delle file corrispondenti appare di **colore rosso**.

8.8 Dati statistici

Statistics			
Date:	29.03.2021	Minimum:	279.4 mg
Start time:	11:17:00	Maximum:	12111 mg
End time:	11:17:25	Average:	5978.296 mg
Duration:	25 s	Standard deviati...	4179.245 mg
Quantity:	25	Interval:	---

Per la pesatura, la finestra statistiche mostra il fattore tempo e alcuni calcoli statistici comuni.

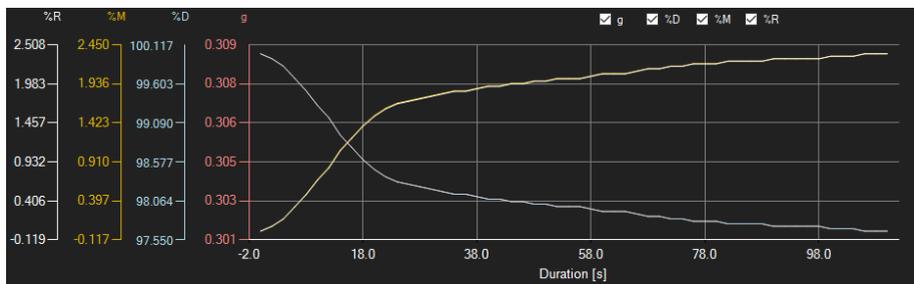
Statistics			
Date:	29.03.2021	Start Mass:	0.309 g
Start time:	10:03:52	End Mass:	0.301 g
End time:	10:05:42	Result %R:	2.3888 %R
Duration:	01 m 50 s	Result %D:	97.6669 %D
State:	Ready	Result %M:	2.3331 %M

Nella modalità di essiccazione vengono visualizzati i risultati e i calcoli dell'essiccazione attualmente selezionata. Questi includono la massa iniziale e finale del campione e i risultati %M (contenuto di acqua), %D (contenuto secco) e %R (umidità del legno).

8.9 Rappresentazione grafica

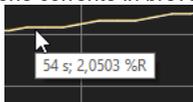
In modalità di pesatura, il grafico mostra l'evoluzione del peso nel tempo. Durante la pesatura, si segnano anche i limiti impostati.

In modalità di essiccazione, si possono visualizzare simultaneamente un massimo di cinque variabili misurate: contenuto secco (%D), contenuto d'acqua (%M), umidità del legno (%R) e peso (g) e temperatura (°C). I segni di spunta nella parte superiore del grafico possono essere utilizzati per nascondere o mostrare il grafico corrispondente.



Finestra di informazione

Passando il cursore del mouse su un punto o sulla curva, appare una piccola finestra di informazione con i dati della misurazione corrente in breve tempo.



Ingrandimento/zoom

Può essere ingrandita una parte del grafico visualizzato selezionabile liberamente. Per fare ciò, l'icona corrispondente nella barra degli strumenti ("Ingrandisci l'area del grafico

("zoom") o sposta il grafico ingrandito) deve essere una lente di ingrandimento .

È quindi possibile disegnare un rettangolo su una parte del grafico tenendo premuto il pulsante del mouse. Quando si rilascia il pulsante del mouse, l'area selezionata appare come una nuova grafica.

Non appena è stato effettuato almeno un ingrandimento, è possibile passare dalla modalità ingrandimento alla modalità scorrimento cliccando sull'icona ("Ingrandire l'area del grafico ("zoom") o spostare il grafico ingrandito) con la lente di ingrandimento.

La modalità Shift è rappresentata dall'icona .

Se viene posizionato il mouse sull'area del grafico e si preme il tasto sinistro del mouse, la sezione visualizzata può essere spostata tenendo premuto il tasto.

Un altro clic nell'icona  cambia di nuovo alla modalità di ingrandimento, riconoscibile per l'icona .

Ripristino della visione completa

Il grafico originale può essere ripristinato in qualsiasi momento facendo clic sull'icona  situata vicino alla lente di ingrandimento o alla mano.

Attivazione del fondo

Il fondo del grafico e la sua rappresentazione possono essere modificati tramite l'icona  situata a destra. Un clic sull'icona funziona come un interruttore: un solo clic rende più fine la divisione dello sfondo e aggiunge alcuni punti in più al grafico. Un nuovo clic sull'icona consente di tornare alla visualizzazione standard.

Stampa del grafico

Si può stampare anche il grafico visualizzato in quel momento.

Un clic sull'icona  apre l'opzione "Stampa".

Salvare il grafico

Per salvare il grafico visualizzato in quel momento, cliccare sull'icona . I seguenti formati sono possibili per il grafico: BMP, JPEG, PNG, GIF, TIFF e WMF.

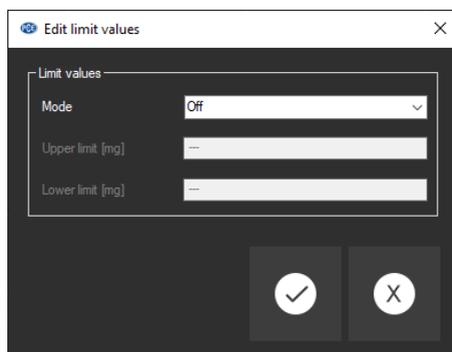
8.10 Impostare valori limite

Per ciascuna serie di misurazioni di un processo di pesatura è possibile impostare una modalità limite e i relativi valori limite. Questi verranno presi in considerazione quando la serie di misurazioni viene salvata tramite l'icona .

Quando si utilizzano valori limite, i valori misurati divergenti sono evidenziati nella tabella con lettere rosse in grassetto e nel grafico con linee orizzontali rosse.

Per impostare i valori limite, fare clic sull'icona  della barra degli strumenti. Adesso è possibile definire le modalità e valori limite corrispondenti nella finestra che si apre. Si possono selezionare le seguenti modalità:

1. **"Disattivato"**
I valori limite delle serie di misurazioni sono disattivati.
2. **"Limite superiore"**
È possibile definire un limite superiore. I valori al di sopra del "limite superiore" sono al di fuori dell'intervallo valido.
3. **"Limite inferiore"**
È possibile definire un limite inferiore. I valori al di sotto del "limite inferiore" sono al di fuori dell'intervallo valido.
4. **"Oltre"**
È possibile definire un limite superiore e un limite inferiore. I valori al di fuori dell'intervallo impostato sono al di fuori dell'intervallo valido.
5. **"Dentro"**
È possibile definire un limite superiore e un limite inferiore. I valori al di fuori dell'intervallo impostato sono al di fuori dell'intervallo valido.



8.11 Cancellare serie di misurazioni

Per eliminare una o varie serie di misurazioni, spuntarla o spuntarle dall'elenco delle serie di misurazioni facendo clic sull'icona . Puoi anche usare il tasto "Elimina" per farlo. Se sono presenti serie di misurazioni nuove o modificate, all'utente verrà chiesto di salvarle.

8.12 Esportare serie di misurazioni

Con l'icona  della barra degli strumenti si può esportare il contenuto completo di una serie di misurazioni singole in formato CSV. Quando la serie di misurazioni corrisponde ad un processo di pesatura è anche possibile selezionare una sezione del grafico (vedere capitolo 8.7) ed esportarla insieme alle statistiche che si adattano di conseguenza.

Il separatore può modificarsi a seconda della convenienza tramite il dialogo di configurazione



8.13 Caricare e salvare serie di misurazioni

Per salvare una serie di misurazioni, è necessario prima evidenziarla nell'elenco delle serie di misurazioni.

Cliccando su , è possibile specificare un nome file e una cartella di destinazione per questa serie di misurazioni e salvarla in questa cartella.

Per caricare una serie di misurazioni, si può cliccare sul tasto  e poi selezionare la cartella di destinazione e un nome di file, oppure "trascinare e lasciare" il file da Windows Explorer all'elenco delle serie di misurazioni nel software.

Le serie di misurazioni caricate vengono assegnate a una voce dell'elenco del bilancio di umidità che funge da segnaposto.

9 Dati disponibili

Analizzatore di umidità	Pesare	Essiccare	Configurazione
PCE-MA 50X	Metodo "Standard"		
	Peso	Massa iniziale Massa finale %M (serie di dati) %D (serie di dati) %R (serie di dati) Peso (serie di dati)	[Configurazione]-> [Dispositivo]-> [PC] Configurare COM1, USB, Ethernet o WiFi
PCE-MA 50X	Metodo "Stampante" [1][2]		
	Peso Netto Lordo Tara (Impostazioni di misurazione)	Massa iniziale Massa finale %M (serie di dati) %D (serie di dati) %R (serie di dati) Peso (serie di dati) Temp. (serie di dati) (Impostazioni di misurazione)	1. Configurare inoltre l'interfaccia della stampante: [Impostazioni]-> [Dispositivi]-> [Stampante] 2. Attivare almeno i seguenti parametri di stampa: <u>Essiccatura:</u> Data di inizio, ora di inizio, parametri di essiccazione, massa iniziale, tempo di essiccazione e risultato, stato, linea di separazione, massa finale, ora di fine, risultato <u>Pesare:</u> Peso, data, ora
PCE-MA 100 PCE-MA 110 PCE-MA 200 PCE-MA 202	Metodo "Standard"		
	Peso (Impostazioni di misurazione)	Massa iniziale Massa finale %M (serie di dati) %D (serie di dati) %R (serie di dati) Peso (serie di dati) Temp. (serie di dati) (Impostazioni di misurazione)	Consentire trasferimento continuo dei dati (Tenere premuto MENÚ fino a quando appare "t")
PCE-MA 100 PCE-MA 110 PCE-MA 200 PCE-MA 202	Metodo "Stampante"		
	Peso Netto Lordo (Impostazioni di misurazione)	Massa iniziale Massa finale %M %D %R Peso (Impostazioni di misurazione)	1) Stampa manuale (Tenere premuto MENÚ fino a quando appare "Stampa") 2) Stampa automatica (Tenere premuto MENÚ fino a quando appare "AUTO")

^[1] Il tipo di connessione (COM1, USB/ PC USB, Ethernet, WiFi) deve essere lo stesso della configurazione del metodo "Standard".

e

^[2] Il metodo "Stampante" non è attualmente disponibile quando il software è connesso al contatore tramite la rete.



Contatti PCE Instruments

Germania

PCE Deutschland GmbH
Im Langel 4
D-59872 Meschede
Deutschland
Tel.: +49 (0) 2903 976 99 0
Fax: +49 (0) 2903 976 99 29
info@pce-instruments.com
www.pce-instruments.com/deutsch

Regno Unito

PCE Instruments UK Ltd
Units 11 Southpoint Business Park
Ensign Way, Southampton
Hampshire
United Kingdom, SO31 4RF
Tel: +44 (0) 2380 98703 0
Fax: +44 (0) 2380 98703 9
info@industrial-needs.com
www.pce-instruments.com/english

U.S.A.

PCE Americas Inc.
711 Commerce Way suite 8
Jupiter / Palm Beach
33458 FL
USA
Tel: +1 (561) 320-9162
Fax: +1 (561) 320-9176
info@pce-americas.com
www.pce-instruments.com/us

Francia

PCE Instruments France EURL
23, rue de Strasbourg
67250 Soultz-Sous-Forets
France
Téléphone: +33 (0) 972 3537 17
Numéro de fax: +33 (0) 972 3537 18
info@pce-france.fr
www.pce-instruments.com/french

Italia

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Int. 6
55012 Loc. Gragnano
Capannori (Lucca)
Italia
Telefono: +39 0583 975 114
Fax: +39 0583 974 824
info@pce-italia.it
www.pce-instruments.com/italiano

Turchia

PCE Teknik Cihazları Ltd.Şti.
Halkalı Merkez Mah.
Pehlivan Sok. No.6/C
34303 Küçükçekmece - İstanbul
Türkiye
Tel: 0212 471 11 47
Faks: 0212 705 53 93
info@pce- cihazlari.com.tr
www.pce-instruments.com/turkish

Spagna

PCE Ibérica S.L.
Calle Mayor, 53
02500 Tobarra (Albacete)
España
Tel. : +34 967 543 548
Fax: +34 967 543 542
info@pce-iberica.es
www.pce-instruments.com/espanol

Olanda

PCE Brookhuis B.V
Institutenweg 15
7521 PH Enschede
Nederland
Telefoon: +31 (0)53 737 01 92
Fax: +31 53 430 36 46
info@pcebenelux.nl
www.pce-instruments.com/dutch

Le istruzioni per l'uso in varie lingue (italiano, inglese, francese, spagnolo, tedesco, portoghese, olandese, turco...) possono essere trovate usando la funzione cerca su: www.pce-instruments.com

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.