

# ESANET



Windows 8

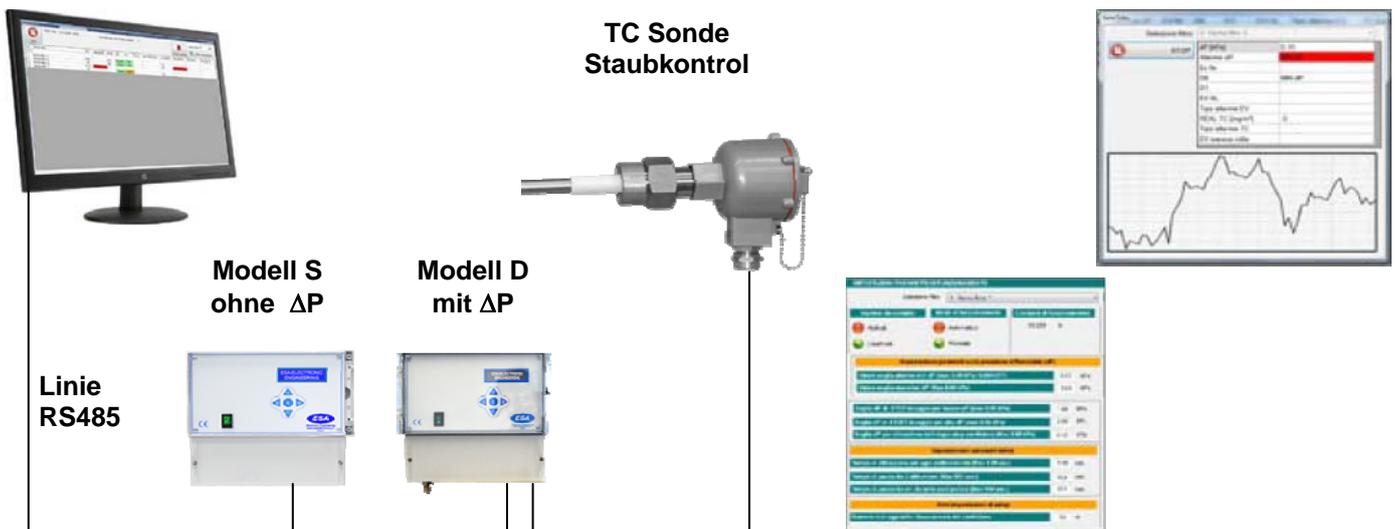
Windows 10

MANAGEMENT  
SOFTWARE AUF PC

- Bis zu 30 Geräten anschließbare
- auch verschiedene Modellen
- Datenübertragung in RS485
- OnBildschirmanzeige in Echtzeit von jedem Gerät
- Einstellung Setup-Parameter für jedes Gerät direkt vom PC
- Speichern von Daten direkt auf der Festplatte des PCs
- Analyse und Visualisierung von Daten mit Grafik gespeichert die Variation der dP und TC Sonde
- Echtzeit-Analyse der Menge an Staub, die durch den Sensor TC für jedes Magnetventil detektiert den Zustand der Hülse zu bestimmen
- Alphanumerische LCD-Anzeige kann 5 Sprachen eingestellt werden (Italienisch, Englisch, Französisch, Deutsch, Spanisch)
- Anschließbare Geräte:
  - Sequenzer mit  $\Delta p$
  - Sequenzer ohne  $\Delta p$
  - Drucksteuerung
  - Staubkontrolle



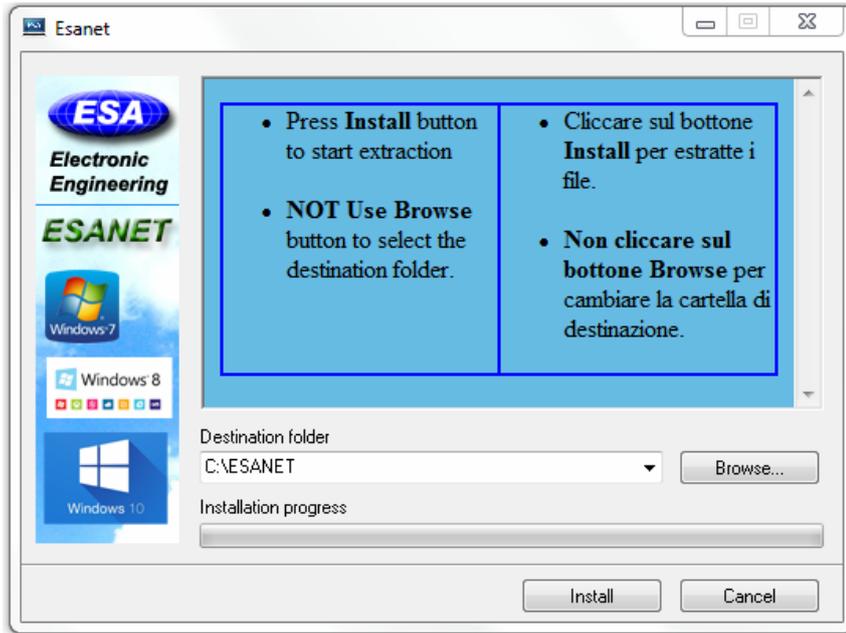
EVEN ATEX



## Index

1. Installieren und Ausführen
2. Konfigurieren der Software auf dem ersten Lauf
3. Sehen Sie sich die Daten an den angeschlossenen Geräten
4. Alarmen
5. Alarmreset
6. Speichern von Daten auf der Festplatte
7. Ausschließen eines Filters
8. Einstellungen Setup-Parameter
9. Anzeige der gespeicherten Daten
10. Grafik in Echtzeit
11. Verwaltung der gespeicherten Daten

## 1. Installieren und Ausführen



- 1.1 Installieren Sie die Software aus der Datei Setup.exe
- 1.2 NICHT ändern Zielordner und lassen C:/ESANET
- 1.3 Drücken Sie auf die Schaltfläche **Install**

Im Ordner:

C:\ESANET\Driver

Installieren Sie die Software für USB-to-RS485.exe



Führen Sie das Programm:

Start -> Esa Electronic -> ESANET

Mindestanforderungen PC:

Framework 4.0 oder höher

Windows7, Windows8, Windows10.

500 M von freier Festplatten

512 M Ram



## 4. Alarmen

E3: PRE-AL...

- 4.1 Wenn es einen Zustand Alarm in einem Gerät verbunden, die Zelle Hintergrund wird rot und zeigt die Alarmtyp.



MUTE

- 4.2 Mitarbeiter Alarm, der Computer gibt außerdem ein akustisches Signal, das durch das Zurücksetzen des Alarms unterbrochen wird.

- 4.3 Das akustische Signal ist vorhanden wenn mindestens ein Alarmzustand angezeigt.

- 4.4 Ist es möglich, den akustisches Signal zu deaktivieren klicken auf die **MUTE** Taste.



MUTE

## 5. Alarmreset

E3: PRE-AL...

- 5.1 Um einen Alarm zurückzusetzen, klicken Sie mit der Maus auf dem Alarm, die Sie zurücksetzen möchten. Der Hintergrund der Zelle wird grau.



RESET ALARM

- 5.2 Klicken Sie auf die **RESET ALARM** Taste. Der Alarm zurückgesetzt ist und PC akustisches Signal ist unterbrochen. Es wird gesendet ein Alarm Reset-Signal auch an die angeschlossenen Geräte, und auch auf die Geräte ist der Alarm zurückgesetzt.

## 6. Speichern von Daten auf der Festplatte

Storing rate 60 min.



START Storing Rate

- 6.1 Stellen Sie die Frequenz der Datenspeicherung auf der Festplatte. Die Frequenz Speicherung is in Minuten.

- 6.2 Klicken Sie auf die Taste **START Storing Rate**

Storing rate 60 min.



STOP Storing Rate

- 6.3 Zu stoppen die Daten zu speichern, klicken Sie auf die Taste **STOP Storing Rate**

## 7. Ausschließen eines Filters

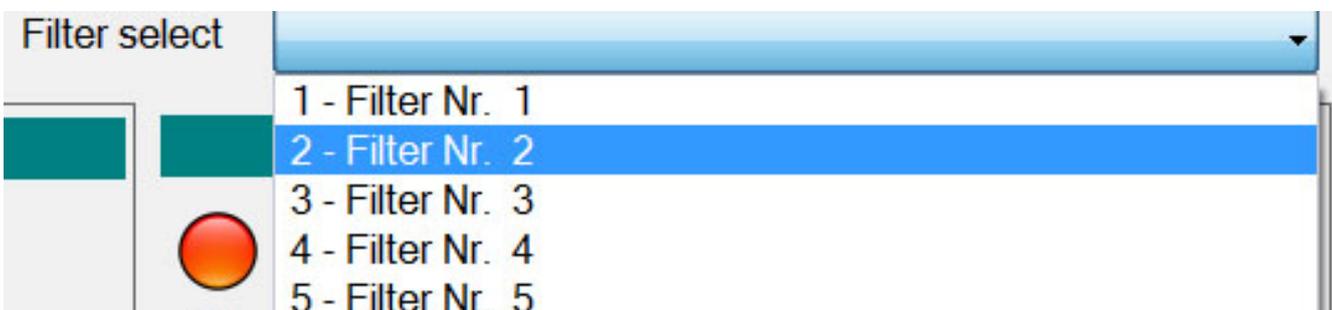
1	Filter name: 1					
2	Filter name: 2					
3	Filter name: 3					

- 7.1 Um einen Filter aus der Linie RS485 auszuschließen, doppelklicken Sie auf den Namen des Filters.
- 7.2 Sie erhalten eine gelbe Linie zu sehen, was darauf hinweist, dass der Filter von der RS485-Empfang ausgeschlossen.
- 7.3 Das Gerät arbeitet weiter noch korrekt funktioniert, aber die Daten nicht auf einen PC übertragen wird.
- 7.4 Der Filter Ausschluss ist ein temporärer Betrieb und es kann nicht gespeichert werden. Wenn Sie verlassen den ESANET Software, die Ausnahmefilter sind im Lieferumfang Enthalten die Wiederaufnahme der ESANET Software.
- 7.5 Zu umfassen den Filter, Doppelklicken Sie auf den gelben Balken.

## 8. Einstellungen Setup-Parameter Geräte



Wählen Sie den Filter, den Sie die Setup-Daten angezeigt werden sollen. Sie können nicht das Setup zugreifen während der Aufnahme PC-Daten. Beenden Sie das Auswendiglernen Drücken von STOP.



IMPOSTAZIONI PARAMETRI DI FUNZIONAMENTO	
Selezione filtro	Filtro selezionato NO FILTER SÉLECTIONNÉ
<b>Ingressi da contatto</b> <input type="radio"/> Abilitati <input type="radio"/> Disattivati	<b>Modo di funzionamento</b> <input type="radio"/> Automatico <input type="radio"/> Manuale
<b>Contaore di funzionamento</b> 00.000 h	
<b>Impostazione parametri sulla pressione differenziale (dP)</b>	
Valore soglia allarme min dP (max 9.99 kPa / 0.00=OFF)	0.00 kPa
Valore soglia massimo dP (Max 9.99 kPa)	0.00 kPa
Soglia dP di STOP lavaggio per basso dP (max 9.99 kPa)	0.00 kPa
Soglia dP di START lavaggio per alto dP (max 9.99 kPa)	0.00 kPa
Soglia dP per attivazione cicli dopo stop ventilatore (Max 0.99 kPa)	0.00 kPa
<b>Impostazione parametri tempi</b>	
Tempo di attivazione per ogni elettrovalvola (Max 5.00 sec)	0.50 sec.
Tempo di pausa fra 2 attivazioni (Max 999 sec.)	005 sec.
Tempo di pausa tra ev. durante post pulizia (Max 999 sec.)	000 sec.
<b>Altre impostazioni di setup</b>	
Numero cicli aggiuntivi dopo arresto del ventilatore	00 nr.
<b>Impostazione parametri sonda tribo (TC)</b>	
Controllo polveri attivato	<input type="radio"/> SI <input type="radio"/> NO
Soglia allarme emissione continua (Max 99 mg/m <sup>3</sup> )	00 mg/m <sup>3</sup>
Ritardo attivazione allarme emissione continua (max 250 sec.)	000 sec.
Tempo di campionamento lettura segnale sonda TC (Max 60 sec)	00 sec.
<b>Impostazioni setup modello DTC (Solo se presente)</b>	
Soglia di pre-allarme alte emissioni.	00 mg/m <sup>3</sup>
<input type="button" value="Read"/> <input type="button" value="Write"/>	

1. Alle Setup-Daten für den ausgewählten Filter werden auf dem Bildschirm angezeigt.
2. Sie können die Daten zu ändern und sie an den Filter senden durch die **Write** Taste.



Speichert die Setup Daten im ausgewählten Filter



Liest die Setup-Daten aus dem gewählten Filter

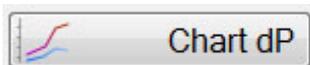


Klicken Sie auf dieses Symbol wird eine kurze informative Beschreibung angezeigt.

## 9. Anzeige der gespeicherten Daten Festplatten



- 9.1 Drücken Sie die Taste **STORING**.
- 9.2 Wählen Sie den Filter, den Sie möchten, um Daten anzuzeigen.



Es ist möglich auf dem Bildschirm der Graph der Differenzdruck (dp) oder ein Graph der Tribo Sonde Werten (TC) angezeigt werden soll.

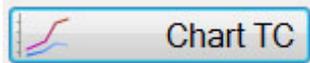


Diagramm von einem Datum

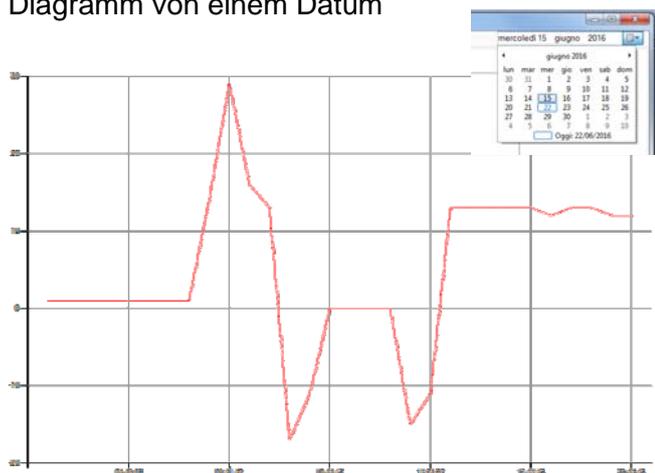
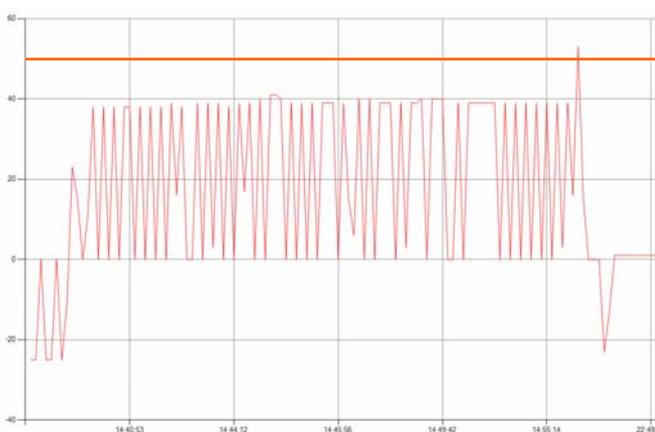


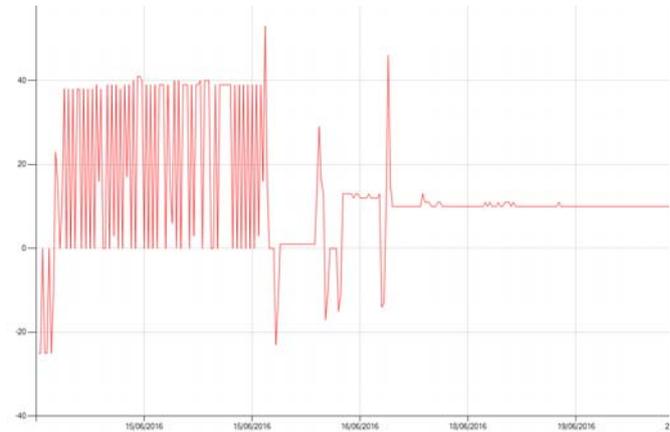
Diagramm von einem Datum mit Max Alarm



Diagramm von einem Datum mit Pre Alarm (Nur für Modelle mit Sonde Tribo TC)



DATABASE gesamte Diagramm



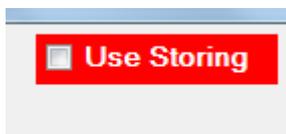
## 10 Grafik in Echtzeit



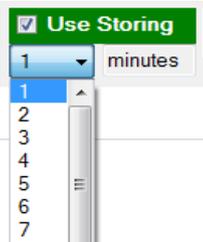
Mit dieser Taste können Sie auf die Visualisierung eines Echtzeit-Graphen des ausgewählten Geräts zugreifen.



Wählen Sie den Filter



Wählen Sie '**Use Storing**' um Daten auf dem Datenträger zu speichern, wenn Sie das Diagramm in Echtzeit anzeigen



Wählen Sie, wie oft Daten auf der Festplatte gespeichert werden sollen (Zeit in Minuten)



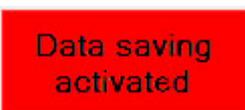
Drücken Sie die **START**-Taste, um das Diagramm anzuzeigen



Drücken Sie die Taste "**STOP**", um die Grafikanzeige zu beenden



Informiert, dass der Datenspeicher auf der Festplatte aktiv ist

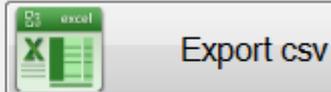


Er informiert Sie darüber, dass die Daten auf die Festplatte geschrieben werden

## 11 Verwaltung der gespeicherten Daten



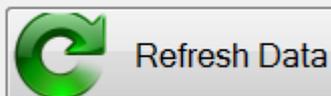
Mit dieser Taste werden alle auf der Festplatte gespeicherten Daten gelöscht. Diese Aktion ist irreversibel und alle Daten werden unwiderruflich gelöscht. Bevor Sie die Daten zu löschen ist es ratsam, nach Excel zu exportieren.



Die '**Import**' und '**Export**' können Sie sparen alle auf der Festplatte gespeicherten Daten in eine .csv Datei

Die .csv Datei kann von Microsoft.Office.Excel abgelesen werden.

Die .csv Datei kann in software ESANET importiert werden.



Wenn Sie eine .csv Datei in ESANET importieren, Daten auf dem Bildschirm anzuzeigen, müssen Sie die Refresh Taste zu drücken.