

# porktuner-webhelp

## Contenuto

<b>Come funziona Nedap PorkTuner? .....</b>	<b>3</b>
<b>Vuoto .....</b>	<b>4</b>
Immissione di nuovi animali .....	4
Ho immesso i suini e indicato un peso medio non corretto. Che cosa devo fare? .....	8
<b>Apprendimento .....</b>	<b>9</b>
In che modo posso prolungare una fase di Apprendimento? .....	13
In che modo posso abbreviare una fase di Apprendimento? .....	13
Velos visualizza Apprendimento terminato. Che cosa devo fare? .....	13
<b>Smistamento .....</b>	<b>14</b>
In che modo posso chiedere a PorkTuner di iniziare la selezione? .....	15
<b>Consegna .....</b>	<b>15</b>
In che modo posso iniziare una consegna in Velos? .....	15
In che modo posso cambiare le impostazioni di previsione delle consegne? .....	18
Monitoraggio di tutte le consegne .....	18
Monitoraggio di una consegna per una specifica area di allevamento .....	18
Che cosa accade quando interrompo una consegna? .....	19
<b>Alimentazione .....</b>	<b>19</b>
In che modo posso aggiungere, eliminare o modificare una fase di alimentazione? .....	19
<b>Marcatura .....</b>	<b>20</b>
In che modo posso cambiare le impostazioni del marcatore spray? .....	20
<b>Cruscotto .....</b>	<b>21</b>
<b>Monitoraggio dell'azienda .....</b>	<b>22</b>
<b>Domande frequenti .....</b>	<b>23</b>
In che modo posso bloccare o sbloccare un PorkTuner? .....	23
Dove posso trovare lo stato attuale di PorkTuner? .....	23
In che modo posso impostare PorkTuner su una fase o uno stato differenti? .....	24
In che modo posso aggiungere animali? .....	24
In che modo posso rimuovere animali? .....	24
In che modo posso aggiungere o eliminare un utente Velos? .....	24
Posso modificare le autorizzazioni Velos di un utente? .....	25
In che modo posso cambiare la data e l'ora di Velos? .....	25



In che modo posso cambiare la lingua di Velos? .....	25
Impostazione, creazione e ripristino di un backup .....	26



## Come funziona Nedap PorkTuner?

Nedap PorkTuner pesa ciascun suino e lo porta automaticamente al tipo di alimentazione corretto o alla zona di consegna. I suini vengono smistati in base al peso e inviati all'uscita di sinistra (50% degli animali più leggeri), all'uscita di destra (50% degli animali più pesanti) o all'uscita centrale (ad esempio se di peso esatto per la macellazione). In questo modo non è necessario chiudere una zona di alimentazione per iniziare la selezione per la consegna; inoltre, durante il periodo di crescita, la capacità di alimentazione resta sempre al 100%.

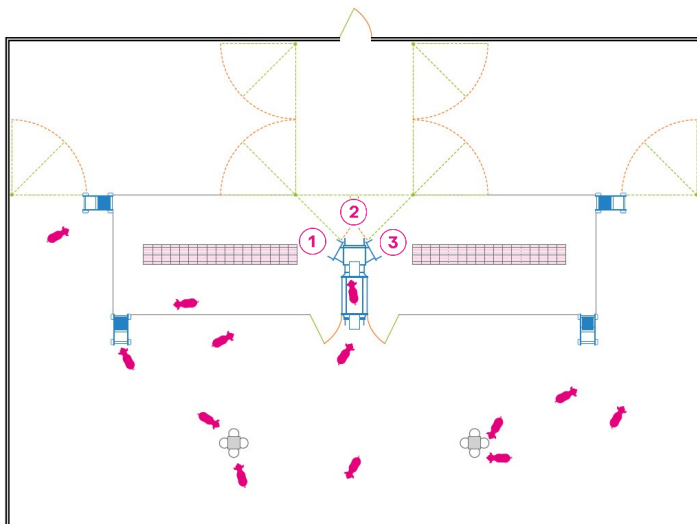


Figura 1: Schema di funzionamento di PorkTuner

1. Uscita di sinistra. 50% degli animali più leggeri.

2. Uscita centrale. Consegna.

3. Uscita di destra. 50% degli animali più pesanti.

Nedap PorkTuner permette il monitoraggio non solo della crescita, ma anche del numero di visite al PorkTuner. Questo significa che consente di sorvegliare l'attività e la salute animali, dal suinetto al suino adulto pronto per la macellazione. È possibile monitorare gli animali in modo costante e intervenire con modifiche tempestive come e quando richiesto. I vantaggi di PorkTuner:

- Quadro dettagliato di previsioni accurate per una pianificazione ottimale
- Dati su attività, peso, crescita e risultati di smistamento 24/7
- Alimentazione precisa e personalizzata per pesi corporei e livelli di rendimento specifici
- Riduzione del carico di lavoro e dei costi di manodopera
- Maggiori profitti grazie all'efficienza dell'alimentazione
- Più chili (più carne) venduti per metro quadrato di superficie
- Efficace di utilizzo al 99% dello spazio disponibile
- Consegna automatizzata in corrispondenza del peso finale, per la massima redditività

### Sistema di tara automatica

PorkTuner è dotato di un sistema di tara automatica (dalla versione Velos 2019.1 in avanti). Quando un suino ha lasciato la piattaforma di pesatura, il sistema esegue un procedura di tara automaticamente prima che arrivi il suino successivo. Ciò significa che anche in presenza di materiale, ad esempio dello sterco, sulla piattaforma, il PorkTuner non lo conteggerà nelle pesate successive.

### Modalità di PorkTuner

Il PorkTuner opera in 4 modalità: Vuoto, Apprendimento, Smistamento e Consegna:

1. Vuoto  
L'area di allevamento è vuota.
2. Apprendimento  
I suini imparano in cinque fasi ad attraversare il PorkTuner per raggiungere la zona di alimentazione.

### 3. Smistamento

Il PorkTuner pesa ciascun suino e lo indirizza automaticamente alla zona di alimentazione corretta. Funzionalità opzionali di PorkTuner che possono essere utilizzate durante la modalità Smistamento:

- Suggerimento alimentazione. Il sistema consiglia il momento ottimale per passare a una diversa fase di alimentazione.
- Marcatura. Con la marcatura, alcuni animali possono essere riconosciuti e contrassegnati, in base al peso o alla crescita degli animali.

### 4. Consegna

Permette di consegnare i suini al raggiungimento del peso finale.

A seconda della modalità operativa del PorkTuner, è necessario svolgere alcune attività. L'immagine fornisce un riepilogo di tutte le attività nel corso delle diverse modalità.

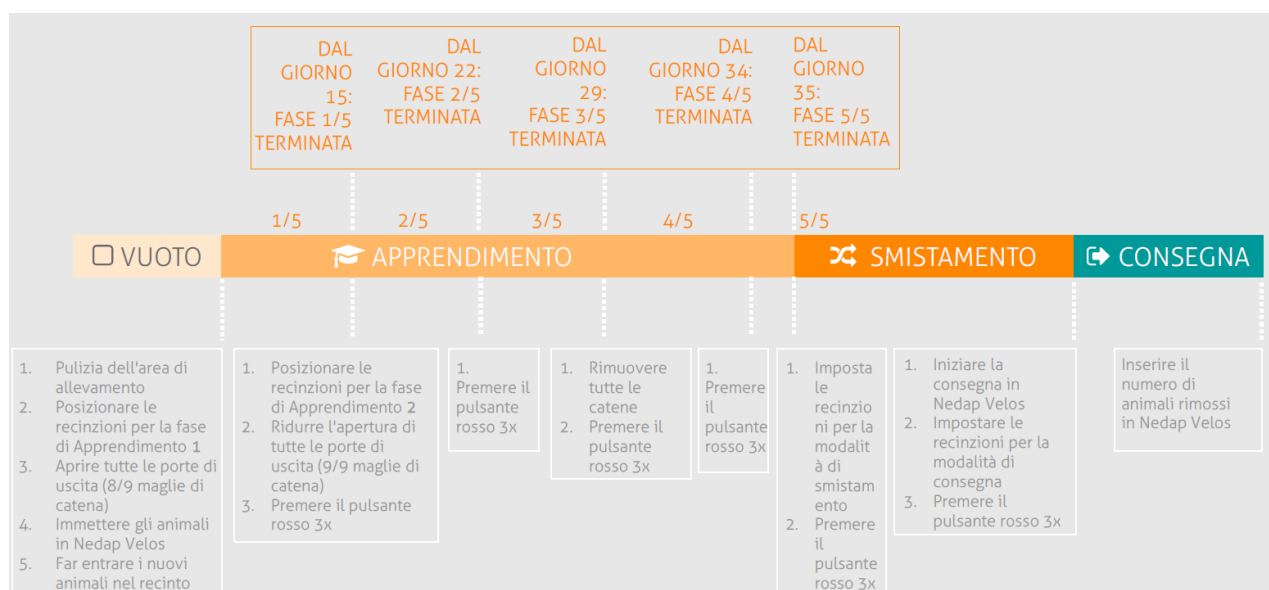


Figura 2: Attività durante le modalità di PorkTuner

## Vuoto

### Immissione di nuovi animali

#### Riepilogo


Se un'area di allevamento è vuota, la spia di stato è accesa. Quando si immettono nuovi animali, seguire i passaggi seguenti:

1. Pulire l'area di allevamento.
2. Calibrare il PorkTuner per verificare se il modulo di pesatura è ancora corretto. Vedere Calibrare il PorkTuner (pagina 5)
3. Impostare le recinzioni nel recinto in posizione corretta.
4. Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 1.
5. Immettere gli animali in Nedap Velos.
6. Effettuare l'immissione degli animali nel recinto.


#### Pulizia dell'area di allevamento


Pulire l'area di allevamento e accertarsi che tutte le condizioni dell'area di allevamento siano ottimali.



Tabella 1: Raccomandazioni di Nedap sui mangimi secchi per massimizzare il ritorno sull'investimento dallo svezzamento alla commercializzazione


Mangime	Acqua	Temperature del recinto e tassi minimi di ricambio d'aria per il suino in crescita				Spazio
		Peso in kg (libbre)	Temperatura ambiente desiderata °C (°F)	Valore di riferimento invernale °C (°F)	Valore di riferimento estivo °C (°F)	
						 Solo se consentito dalla legislazione locale.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilità 24/7</li> <li>Capacità del dispositivo di alimentazione di 3,2 kg (7,05 libbre) per suino</li> <li>7 suini per ciascuna zona di alimentazione</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Disponibilità 24/7</li> <li>10 suini per abbeveratoio</li> <li>Portata dell'acqua = 1 l/ minuto</li> </ul>	23 (51) 33 (73) 45 (99) 57 (126) 70 (154) 83 (183) 96 (212) 115 (254) 127 (280) 138 (304)	23 (73) 21 (70) 19 (66) 19 (66) 18 (64) 17 (63) 16 (61) 16 (61) 16 (61) 16 (61) 16 (61)	23 (73) 21 (70) 19 (66) 18 (64) 17 (63) 17 (63) 16 (61) 16 (61) 16 (61) 16 (61) 16 (61)	22 (72) 19 (66) 18 (64) 17 (63) 17 (63) 16 (61) 16 (61) 16 (61) 16 (61) 16 (61)	Densità di allevamento <ul style="list-style-type: none"> <li>25 – 35 kg: min. 0,34 m<sup>2</sup> (55 – 77 libbre: min. 3,7 ft<sup>2</sup>)</li> <li>35 – 120 kg: min 0,68 m<sup>2</sup> (77 – 264 libbre: min. 7,3 ft<sup>2</sup>)</li> <li>&gt;120 kg: min 0,8 m<sup>2</sup> (&gt;264 libbre: min. 8,6 ft<sup>2</sup>)</li> </ul> Pavimento grigliato <ul style="list-style-type: none"> <li>ampiezza delle fessure: 18 – 25 mm (0,7 – 1,0 pollici)</li> <li>larghezza delle traverse: min. 80 mm. (3,1 in.)</li> </ul>

### Calibrare il PorkTuner


 Il modulo di pesatura deve essere calibrato con un peso metrico minimo di 80 kg ± 100 kg prima di essere utilizzato.


Azione	Display
1. Controllare se il display mostra i <b>chilogrammi</b> e un <b>punto decimale</b> . In caso contrario, il Componente comportamentale (BC) non ha inviato le impostazioni corrette all'indicatore di pesatura. Rimuovere il Componente comportamentale esistente e installarne uno nuovo in Velos, vedere Configurare il software Nedap Velos.	"x.x kg"
2. Tenere premuti contemporaneamente i tasti "I" e "f" dell'indicatore di pesatura fino a quando il display mostra l'indicazione "Full SEtuP" (Configurazione completa), seguita da "bUiLd" (Configurazione completa).	"Full SEtuP" (Configurazione completa). "bUiLd" (Configurazione completa).
3. Premere il tasto ">0< ZERO" due volte.	"CAL".
4. Premere il tasto ">T< TARE" una volta.	"ZEro".
 Verificare che la piattaforma di pesatura sia vuota, pulita e libera da ostacoli sopra, sotto o contro di essa.	

Azione	Display
Premere il tasto "f" due volte.	"Z in P", seguito da "0.0 kg".  Questo è il livello di calibrazione a 0 kg della modulo di pesatura.
5. Premere il tasto ">0< ZERO" una volta.	"CAL".
6. Premere il tasto ">T< TARE" due volte.	"SPAN".
7. Premere il tasto "SELECT" una volta.	"00080.0 kg" (o un altro numero) lampeggia sul display.
8. Premere il tasto "f" una volta.	La prima cifra lampeggia.
9. Inserire il peso calibrazione da utilizzare. a. Premere il tasto "PRINT" per modificare la prima cifra. b. Premere il tasto "SELECT" per passare alla cifra successiva. c. Ripetere i passaggi 1 e 2 fino a quando il display indica "00080.0 kg".	Sul display deve comparire "00080.0 kg".
10. Collocare 4 pesi metrici noti di 20 kg ± 25 g esattamente al centro del modulo di pesatura.  È necessario utilizzare 4 pesi metrici noti di 20 kg ± 25 kg per la calibrazione, altrimenti l'accuratezza di pesatura risulterebbe inefficiente per produrre risultati affidabili.	"00080,0 kg"
11. Premere il tasto "f" una volta per impostare questo livello di calibrazione del PorkTuner.	"S in P".
12. Tenere premuti contemporaneamente i tasti "I" e "f" fino a quando si sente un bip e il display indica "SAvinG". Le impostazioni di calibrazione sono ora memorizzate.	"SAvinG".
13. Rimuovere il peso di calibrazione. Il display dovrebbe indicare "0.0 kg".	"0,0 kg".
14. Attivare la valvola di chiusura pneumatica.	

 I pulsanti del PorkTuner (tranne il pulsante "TARE") sono disabilitati di default, per evitare che si attivino accidentalmente. Tenere premuti contemporaneamente i tasti "I" e "f" dell'indicatore di pesatura per accedere al menu.

 La disabilitazione del pulsante non funziona su indicatori più vecchi, con la versione firmware 3.15.

 Premere il tasto ">T< TARE" per impostare l'indicatore di pesatura su zero (0 kg) se nel display viene visualizzato un qualsiasi numero quando il modulo di pesatura è vuoto e pulito.

 (Solo se i pulsanti non sono disabilitati:) Se il tasto ">0< ZERO" viene premuto per sbaglio, è necessario ricalibrare l'unità come descritto sopra.

### Impostare le recinzioni nel recinto in posizione corretta

Aprire le recinzioni accanto all'ingresso del PorkTuner in modo che i suini possano raggiungere facilmente il mangime. Assicurarsi che i suini abbiano accesso a tutto il mangime, indipendentemente dall'uscita del PorkTuner da cui provengono.

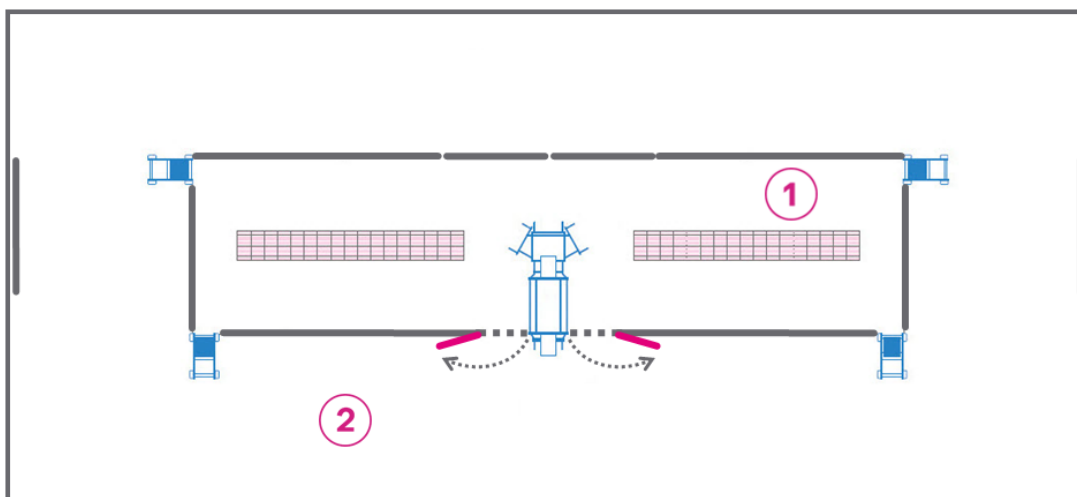
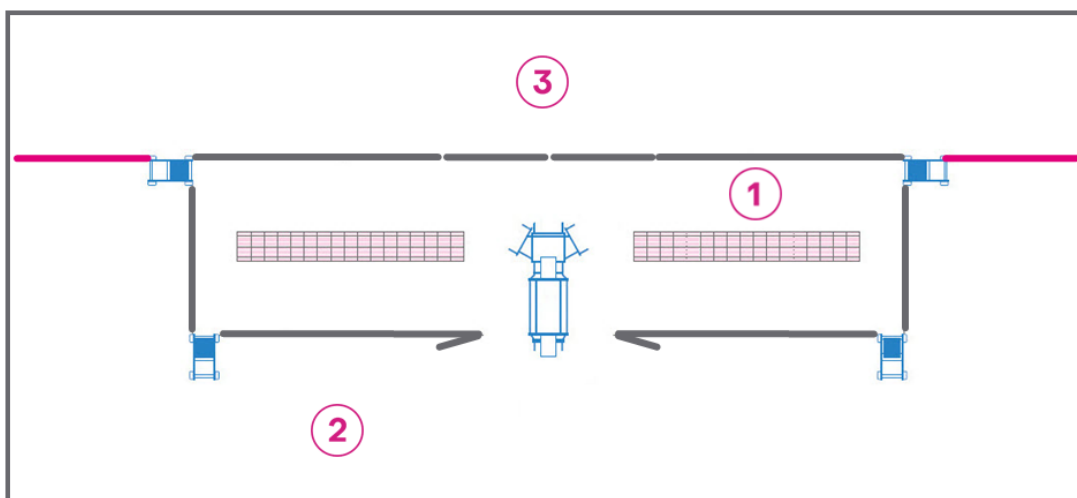


Figura 3: Posizionare le recinzioni per la fase di Apprendimento 1/5

1 = Zona di alimentazione

2 = Zona di riposo

⚠ Nedap consiglia di ridurre inizialmente le dimensioni della zona di riposo. I suini sono ancora molto piccoli e con una zona di riposo ridotta, i suini restano più vicini tra loro. Solo se consentito dalla legislazione locale.



1 = Zona di alimentazione

3 = Non in uso

2 = Zona di riposo

### Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 1

Aprire le tre porte di uscita del PorkTuner, tramite le catene in dotazione con le porte di uscita. Utilizzare 8 dei 9 anelli della catena. Questo facilita l'accesso alla zona di alimentazione se i suini attraversano il PorkTuner.

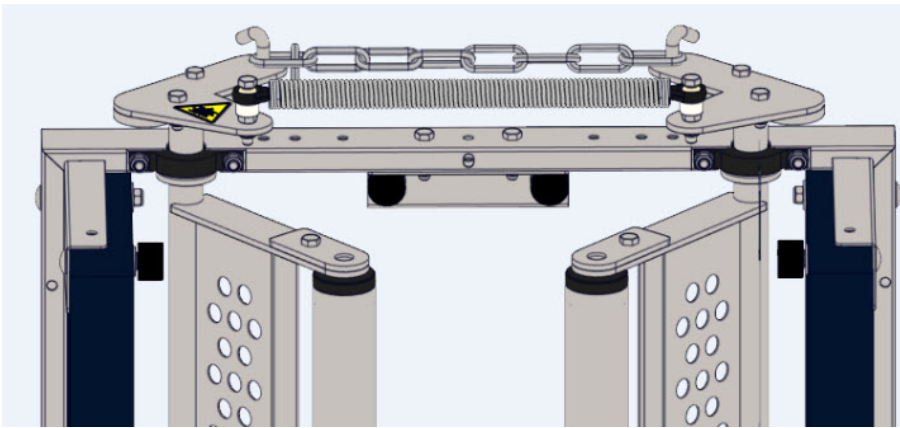


Figura 4: Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 1

### Immettere gli animali in Nedap Velos

1. Andare a **Azienda**.
2. Seleziona **posto**.
3. Fare clic su **Immetti**.
4. Immettere i dettagli:
  - Data:** Nedap Velos mostra la data e l'ora correnti. Indicare la data e l'ora in cui gli animali vengono immessi.
  - Animali:** numero degli animali immessi.
  - Peso medio:** Peso medio degli animali immessi.
  - Sesso:** effettuare una scelta tra scrofette e castrati, scrofette, verri e castrati.
  - Razza:** razza dei suini immessi. Campo obbligatorio.
  - Commenti:** facoltativo, permette di lasciare un commento. Ad esempio, i dati del fornitore.
5. Fare clic su **Invia**.
6. Compaiono gli eventi *Alimenta* e *Apprendimento (1/5)*. La spia di stato si illumina.

### Immissione degli animali nel recinto

Immettere nuovi animali nel recinto in base alle seguenti linee guida:

- Si consiglia di impiegare il principio del "tutti dentro – tutti fuori".
- È necessario per immettere lotti identici di suini (stessa settimana di nascita).
- Nelle mangiatoie deve sempre essere disponibile mangime fresco in quantità sufficiente.
- Il numero massimo consigliato di suini su un PorkTuner è di 600 suini.
- Il peso minimo consigliato (in entrata) dei suini è di 25 kg.

### Ho immesso i suini e indicato un peso medio non corretto. Che cosa devo fare?

Non è possibile modificare il peso immesso. Se è stato inserito un peso troppo basso, la crescita è probabilmente superiore a quanto atteso. Se è stato inserito un peso troppo alto, la crescita è probabilmente inferiore a quanto atteso.

Quando è stato indicato un peso medio non corretto, è consigliabile rimuovere gli animali immessi e immettere di nuovo gli stessi animali, con il peso corretto:

1. Andare a **Fattoria**.
2. Selezionare il **Posto**.
3. Fare clic su **Elimina**.
4. Fare clic su **Ok**.
5. Fare clic su **Alimenta**.
6. Immettere tutti i dettagli e fare clic su **Invia**.



# Apprendimento


## Fasi di apprendimento

La modalità Apprendimento inizia dopo aver immesso nuovi suini. L'ambiente risulta loro nuovo e l'aspetto più importante è che i suini inizino ad alimentarsi correttamente. Pur tentando di raggiungere questo obiettivo, il PorkTuner può essere visto come una restrizione. Dunque, è molto importante che i suini acquisiscano familiarità con il PorkTuner.

La modalità Apprendimento richiede 5 settimane ed è suddivisa in 5 fasi. La durata predefinita delle fasi di Apprendimento è:

1. Fase 1: 14 giorni
2. Fase 2: 7 giorni
3. Fase 3: 7 giorni
4. Fase 4: 5 giorni
5. Fase 5: 2 giorni.

Quando si ritiene che alcune fasi debbano essere più brevi o più lunghe per i propri animali, modificare il periodo di tempo di tali fasi.

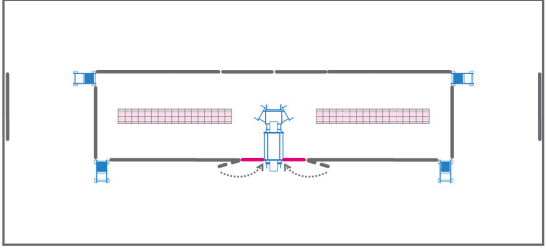
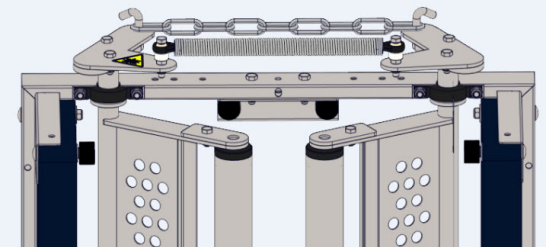


1. In Velos, andare a **Azienda** e fare clic sull'icona delle impostazioni  nell'angolo in alto destra dello schermo.
2. Cambiare il numero giorni dei periodi da modificare e fare clic su **Salva**. Ora la durata temporale predefinita è stata modificata.

Vedere in tabella le istruzioni per ciascuna fase di Apprendimento.



Tabella 2: Cinque fasi di Apprendimento

Dal giorno	Descrizione	Azioni da intraprendere
1	<p><u>Fase di apprendimento 1/5</u>                      Nuovo ambiente. Altri suini a cui doversi abituare.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte di uscita aperte a circa 45 gradi.</li> <li>• I suini hanno libero accesso al mangime.</li> <li>• I suini hanno libero accesso all'area di riposo.</li> <li>• Il cancello d'ingresso e il cancello d'uscita del modulo di pesatura sono aperti.</li> <li>• Non vi sono parti in movimento sul PorkTuner.</li> <li>• In questa fase di Apprendimento, i suini utilizzano solo l'uscita di sinistra per uscire dal PorkTuner.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cannello d'ingresso -&gt; Ridurre la pressione dell'aria a 2,5 bar.</li> <li>2. Cannello d'uscita -&gt; Ridurre la pressione dell'aria a 2,5 bar.</li> <li>3. Aprire le recinzioni accanto all'ingresso del PorkTuner in modo che i suini possano raggiungere facilmente il mangime. Assicurarsi che i suini abbiano accesso a tutto il mangime, indipendentemente dall'uscita del PorkTuner da cui provengono.</li> </ol> <div data-bbox="874 611 1418 860" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="975 862 1318 913"><i>Figura 5: Posizionare le recinzioni per la fase di Apprendimento 1</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>4. Aprire le tre porte di uscita del PorkTuner, tramite le catene in dotazione con le porte di uscita. Utilizzare 8 dei 9 anelli della catena. Questo facilita l'accesso alla zona di alimentazione se i suini attraversano il PorkTuner.</li> </ol> <div data-bbox="871 1064 1418 1319" data-label="Image"> </div> <p data-bbox="959 1321 1334 1373"><i>Figura 6: Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 1</i></p>

Dal giorno	Descrizione	Azioni da intraprendere
15 *	<p><u>Fase di apprendimento 1/5 terminata</u>            La spia di stato sul PorkTuner lampeggia una volta a intervalli. Questo indica che la fase di Apprendimento 1/5 è terminata.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Impostare le recinzioni nel recinto in posizione corretta per la fase di Apprendimento 2. Chiudere le recinzioni accanto all'ingresso del PorkTuner. I suini possono avere accesso al mangime solo attraverso il PorkTuner. I suini possono tornare nell'area di riposo solo attraverso i cancelli di ritorno.</li> </ol>  <p><i>Figura 7: Posizionare le recinzioni per la fase di Apprendimento 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 2. Chiudere leggermente le tre porte di uscita del PorkTuner, mediante le catene in dotazione sulle porte di uscita. Utilizzare tutti i 9 anelli dei 9 presenti sulla catena.</li> </ol> <p>I suini si abituanano a porte di uscita più strette. Ora risulta più difficile entrare nel PorkTuner dai lati di uscita.</p>  <p><i>Figura 8: Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 2</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>3. Premere 3 volte il pulsante rosso per avviare la fase di Apprendimento 2.</li> </ol>  x 3
15 *	<p><u>Fase di apprendimento 2/5</u>            I suini si abituanano a porte di uscita più strette. Ora risulta più difficile entrare nel PorkTuner dal lato di uscita.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• L'apertura di ciascuna porta di uscita è ridotta.</li> <li>• I suini conoscono l'ambiente, gli altri suini e dove procurarsi il mangime.</li> <li>• I suini hanno accesso al mangime solo attraverso il PorkTuner.</li> <li>• Il ritorno alla zona di riposo è possibile solo attraverso i cancelli di ritorno.</li> <li>• Il PorkTuner cambia la propria uscita (sinistra, centrale, destra) una volta al giorno.</li> </ul>	Nessuna
22 *	<p><u>Fase di apprendimento 2/5 terminata</u>            La spia di stato sul PorkTuner lampeggia due volte a intervalli. Questo indica che la fase di Apprendimento 2/5 è terminata.</p>	<p>Premere 3 volte il pulsante rosso per avviare la fase di Apprendimento 3.</p>  x 3

Dal giorno	Descrizione	Azioni da intraprendere
22 *	<p><u>Fase di apprendimento 3/5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Quando un suino entra nel PorkTuner, il <b>cancello d'ingresso si chiude</b> alle sue spalle.</li> <li>I suini hanno accesso al mangime solo attraverso il PorkTuner.</li> <li>Il ritorno alla zona di riposo è possibile solo attraverso i cancelli di ritorno.</li> <li>Il PorkTuner cambia la propria uscita (sinistra, centrale, destra) una volta al giorno.</li> </ul>	Nessuna
29 *	<p><u>Fase di apprendimento 3/5 terminata</u></p> <p>La spia di stato sul PorkTuner lampeggia 3 volte a intervalli. Questo indica che la fase di Apprendimento 3/5 è terminata.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 4. Rimuovere le catene e conservarle in un luogo sicuro (ad esempio in ufficio).</li> </ol>  <p><i>Figura 9: Impostare le porte di uscita per la fase di Apprendimento 4</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Premere 3 volte il pulsante rosso per avviare la fase di Apprendimento 4.</li> </ol>  x 3
29 *	<p><u>Fase di apprendimento 4/5</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Le catene vengono rimosse.</li> <li>I suini non possono più entrare nel PorkTuner dal lato dell'uscita.</li> <li>Quando un suino entra nel PorkTuner, il cancello d'ingresso si chiude alle sue spalle.</li> <li>Quando un suino lascia il modulo di pesatura, il cancello d'uscita si chiude alle sue spalle.</li> <li>I suini hanno accesso al mangime solo attraverso il PorkTuner.</li> <li>Il ritorno alla zona di riposo è possibile solo attraverso i cancelli di ritorno.</li> <li>Il PorkTuner cambia la propria uscita (sinistra, centrale, destra) una volta al giorno.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>Cancello d'ingresso -&gt; Aumentare la pressione dell'aria a 3,5 bar.</li> <li>Cancello d'uscita -&gt; Aumentare la pressione dell'aria a 3,5 bar.</li> </ol>
34 *	<p><u>Fase di apprendimento 4/5 terminata</u></p> <p>La spia di stato sul PorkTuner lampeggia 4 volte a intervalli. Questo indica che la fase di Apprendimento 4/5 è terminata.</p>	<p>Premere 3 volte il pulsante rosso per avviare la fase di Apprendimento 5.</p>  x 3
34 *	<p><u>Fase di apprendimento 5/5</u></p> <p>I suini verranno pesati per almeno 24 ore.</p> <p>Quando i suini lasciano il PorkTuner la <b>porta di uscita si muove</b> dietro il suino.</p>	Nessuna
35 *	<p><u>Fase di apprendimento 5/5 terminata</u></p> <p>Il peso di tutti gli animali del gruppo è noto. La spia di stato lampeggia 5 volte a intervalli. Questo indica che la fase di Apprendimento 5/5 è terminata. Nedap Velos mostra l'evento <i>Apprendimento terminato</i> sul Cruscotto. Il PorkTuner resta in modalità Apprendimento finché non viene impostato in modalità Smistamento.</p>	Nessuna

Dal giorno	Descrizione	Azioni da intraprendere
	<u>Preparazione allo Smistamento</u>	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="831 322 1406 367">1. Impostare le recinzioni nel recinto in posizione corretta per lo smistamento.</li> </ol> <div data-bbox="874 407 1422 656" style="text-align: center;"> </div> <p data-bbox="970 658 1326 703" style="text-align: center;"><i>Figura 10: Posizionare le recinzioni per la modalità Smistamento</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="831 712 1406 757">2. Premere 3 volte il pulsante rosso per avviare la modalità Smistamento.</li> </ol> <div data-bbox="874 770 943 808" style="text-align: center;">  x 3 </div>
	<u>Smistamento</u> I suini vengono pesati e il PorkTuner seleziona l'uscita <b>a sinistra</b> (50% degli animali più leggeri) o <b>a destra</b> (50% degli animali più pesanti) in base al peso dei suini.	<ol style="list-style-type: none"> <li data-bbox="831 831 1406 875">1. Cannello d'ingresso -&gt; Aumentare la pressione dell'aria a 4,5 bar.</li> <li data-bbox="831 884 1406 929">2. Cannello d'uscita -&gt; Aumentare la pressione dell'aria a 4,5 bar.</li> </ol>

\* il numero di giorni è definibile dall'allevatore

### In che modo posso prolungare una fase di Apprendimento?

Quando si ritiene che i suini non siano ancora pronti per la fase di Apprendimento successiva, è possibile prolungare una fase di Apprendimento. Per prolungare una fase di Apprendimento, evitare di premere il pulsante rosso quando Velos indica che la fase di Apprendimento è terminata. La fase corrente verrà prolungata fino a quando non si preme 3 volte il pulsante rosso sul PorkTuner.

### In che modo posso abbreviare una fase di Apprendimento?

Quando si ritiene che i suini siano pronti per la fase di Apprendimento successiva ma la fase corrente non è ancora terminata, è possibile abbreviare manualmente la fase di Apprendimento. Premere il pulsante rosso sul PorkTuner per 5 secondi durante la fase di Apprendimento corrente. Il PorkTuner termina la fase di Apprendimento corrente. Per passare alla fase di Apprendimento successiva, premere il pulsante rosso 3 volte.

### Velos visualizza Apprendimento terminato. Che cosa devo fare?

*Apprendimento terminato* significa che i suini sono passati attraverso una fase di Apprendimento. La fase di Apprendimento successiva può iniziare (fase di Apprendimento 1 - 4 terminata) oppure il PorkTuner può iniziare lo smistamento (fase di Apprendimento 5 terminata).

### Fase di Apprendimento 1 - 4 terminata

Se applicabile, impostare le recinzioni nel recinto e/o i cancelli di uscita del PorkTuner nella posizione corretta. Premere il pulsante rosso sul PorkTuner per avviare la fase di Apprendimento successiva. Finché il pulsante rosso non viene premuto, il PorkTuner rimane nella fase di Apprendimento corrente. Vedere Apprendimento (pagina 9) per tutte le attività specifiche per ogni fase di Apprendimento.

### Fase di apprendimento 5 terminata

1. Impostare le recinzioni nella posizione corretta per la modalità Selezione.

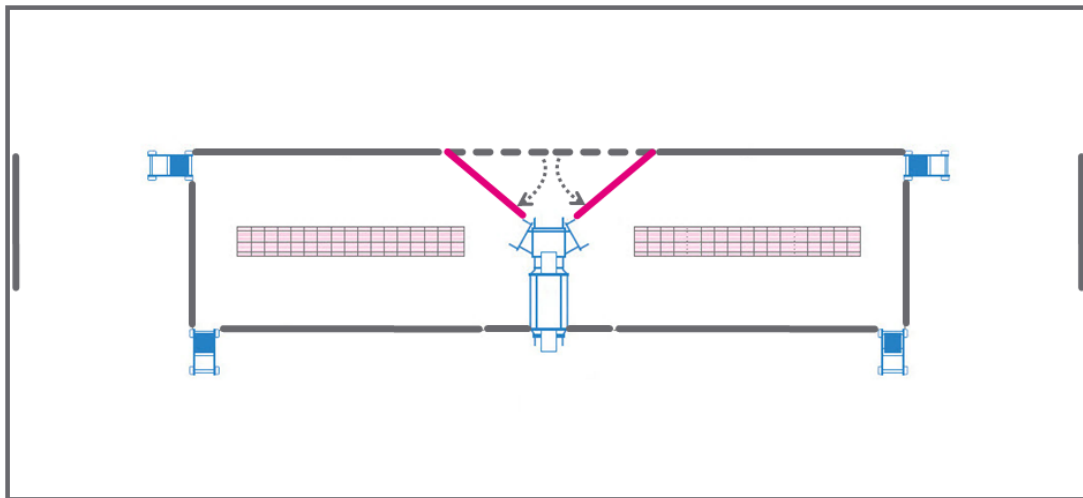




Figura 11: Posizionare le recinzioni per la modalità Selezione

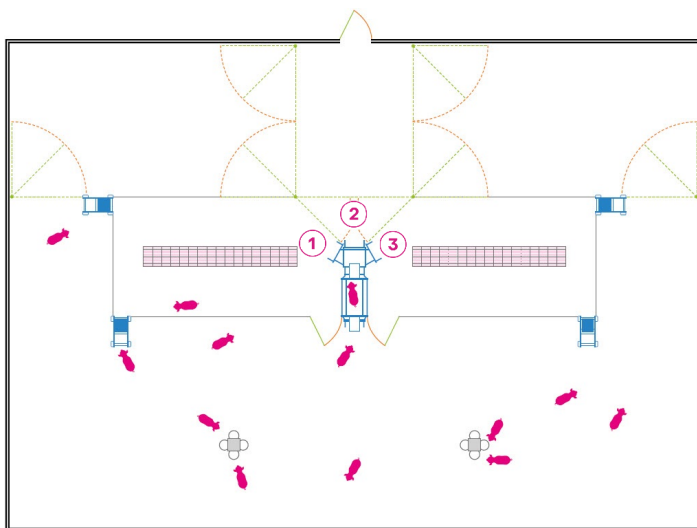
2. Premere 3 volte il pulsante rosso sul PorkTuner.  
 x 3
3. La spia di stato si illumina. Il PorkTuner inizia a effettuare la selezione.

I suini vengono pesati e il PorkTuner seleziona l'uscita **a sinistra** (animali più leggeri del 50%) **o a destra** (animali più pesanti del 50%) in base al peso dei suini.

## Smistamento

 *Se la versione di Velos è precedente alla 2019.1: Accertarsi di tarare regolarmente premendo il pulsante "TARE". La procedura di tara imposta l'indicatore di pesatura a 0, anche in presenza di materiale, come ad esempio lo sterco, sulla piattaforma di pesatura. Il pulsante "TARE" funziona anche quando gli altri pulsanti sono stati bloccati. Dalla versione Velos 2019.1 in avanti, la taratura avviene automaticamente.*

Nedap PorkTuner pesa ciascun suino. I suini vengono smistati in base al peso e inviati all'uscita di sinistra (50% degli animali più leggeri) o all'uscita di destra (50% degli animali più pesanti). Il peso, la crescita, il tempo e il numero di visite vengono registrati in Nedap Velos.



1. Uscita di sinistra. 50% degli animali più leggeri.  
2. Uscita centrale. Consegna.

3. Uscita di destra. 50% degli animali più pesanti.

### In che modo posso chiedere a PorkTuner di iniziare la selezione?

Consultare Velos visualizza Apprendimento terminato. Che cosa devo fare? (pagina 13).

## Consegna

### In che modo posso iniziare una consegna in Velos?

- ⚠ Se la versione di Velos è precedente alla 2019.1: Accertarsi di tarare regolarmente premendo il pulsante "TARE". La procedura di tara imposta l'indicatore di pesatura a 0, anche in presenza di materiale, come ad esempio lo sterco, sulla piattaforma di pesatura. Il pulsante "TARE" funziona anche quando gli altri pulsanti sono stati bloccati. Dalla versione Velos 2019.1 in avanti, la taratura avviene automaticamente.

### Consegna dei suini

Seguire i passi seguenti per iniziare a consegnare i suini:

1. Selezionare gli animali.
2. Impostare le recinzioni in posizione corretta per la consegna.
3. Premere 3 volte il pulsante rosso.
4. Consegnare.
5. Inserire il numero di animali rimossi.

### Selezione degli animali

#### Animali pesanti

1. Selezionare il sesso degli animali che devono essere consegnati.
2. Immettere il peso di consegna (kg) degli animali che si desidera consegnare. Il grafico mostra gli animali dell'azienda che corrispondono a questo peso. Comprende tutte le aree di allevamento in modalità Smistamento. La tabella sotto il grafico indica le aree di allevamento in cui si trovano tali animali, il peso medio degli animali in questa area di allevamento e il numero di animali disponibili in base al peso indicato.
3. Nel campo **Da consegnare**, immettere il numero di animali da consegnare in ciascuna area di allevamento.
4. Assicurarsi che nel recinto vi sia spazio sufficiente per consegnare la quantità desiderata di suini e selezionare la casella **Sì, c'è abbastanza spazio per l'uscita degli animali selezionati**.

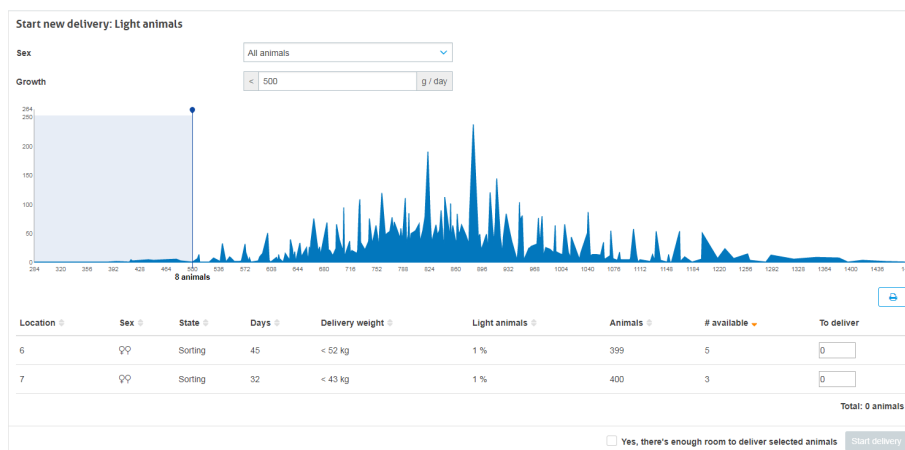
- Fare clic su **Avvia uscita**. La spia di stato lampeggia in modo continuo. La pagina di riepilogo delle aree di allevamento e il Cruscotto di Nedap Velos mostrano l'evento *Preparazione per la consegna*.

### Animali leggeri

- Selezionare il sesso degli animali che devono essere consegnati.
- Per selezionare gli animali più leggeri dell'azienda, nel campo **Crescita** immettere la crescita massima degli animali che si desidera consegnare. Il grafico mostra gli animali dell'azienda che corrispondono a questa crescita. Comprende tutte le aree di allevamento in modalità Smistamento. Poiché non tutti i suini delle varie aree di allevamento vengono immessi nella stessa data, e pertanto non hanno lo stesso peso, Velos calcola quale peso di consegna per ciascuna area corrisponde alla crescita indicata. Vedere l'esempio nell'immagine successiva.

Tabella 3: Calcolo del peso per animali leggeri

Posto	Entrati	Peso animali immessi	Crescita	Peso consegne calcolato
1	60 giorni fa	25 kg	<400 g	$25 + (60 \times 0,4) = 49 \text{ kg}$
2	70 giorni fa	25 kg	<400 g	$25 + (70 \times 0,4) = 53 \text{ kg}$
3	70 giorni fa	27 kg	<400 g	$27 + (70 \times 0,4) = 55 \text{ kg}$



In questa azienda, gli animali che crescono meno di 500 grammi al giorno devono essere compresi in una consegna. Tutti gli animali che corrispondono a questa crescita vengono selezionati nel grafico. La tabella sotto il grafico indica le aree di allevamento in cui si trovano tali animali (aree 6 e 7), da quanto tempo si trovano nell'azienda (45 giorni nell'area 6 e 32 giorni nell'area 7), qual è il peso di consegna per ciascuna area (52 kg per l'area 6 e 43 kg per l'area 7) e quanti animali in questi spazi sono disponibili per la consegna in base alla crescita indicata (5 nell'area 6 e 3 nell'area 7).

- Nel campo **Da consegnare**, immettere il numero di animali da consegnare in ciascuna area di allevamento.
- Assicurarsi che nel recinto vi sia spazio sufficiente per consegnare la quantità desiderata di suini e selezionare la casella **Sì, c'è abbastanza spazio per l'uscita degli animali selezionati**.
- Fare clic su **Avvia uscita**. La spia di stato lampeggia in modo continuo. La pagina di riepilogo delle aree di allevamento e il Cruscotto di Nedap Velos mostrano l'evento *Preparazione per la consegna*.



## Impostazione delle recinzioni per la consegna

1. Impostare le recinzioni in posizione corretta per la consegna.

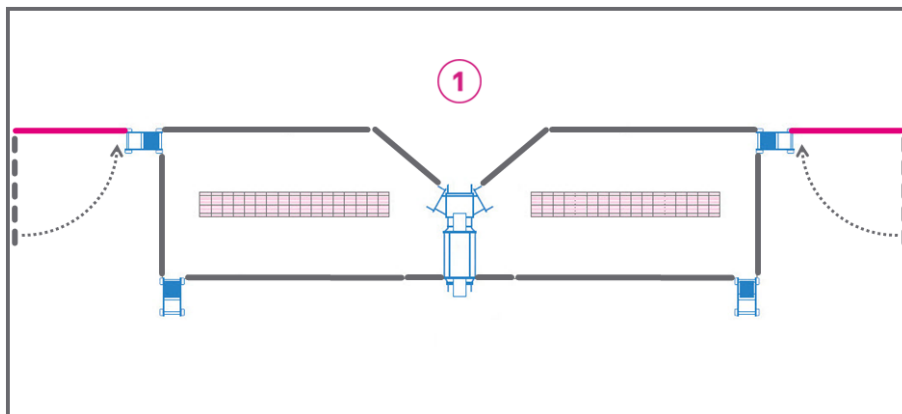


Figura 12: Posizione delle recinzioni per la consegna.

1 = Zona di consegna

## Premere 3 volte il pulsante rosso

Premere 3 volte il pulsante rosso per impostare il PorkTuner in modalità Consegna.



La spia di stato si illumina. Il PorkTuner inizia a effettuare la consegna.

## Consegna

La consegna è suddivisa in 2 fasi. Nella prima fase, il PorkTuner consegna gli animali più pesanti / più leggeri del gruppo per garantire che siano sempre inclusi nella consegna. Nella seconda fase, il PorkTuner consegna gli animali che soddisfano il peso di consegna specificato.

### Fase di consegna 1/2 Animali pesanti

Per le prime 4 ore, il PorkTuner effettua la consegna dei suini più pesanti. Si tratta dei suini con peso di consegna specificato + 3 kg. Ad esempio, quando il peso di consegna specificato è di 120 kg, il PorkTuner seleziona tutti gli animali con peso superiore a 123 kg (120 + 3 kg).

### Fase di consegna 1/2 Animali leggeri

Per le prime 4 ore, il PorkTuner effettua la consegna dei suini più leggeri. Questi includono i suini con il peso di consegna specificato - 3 kg. Ad esempio, quando il peso di consegna specificato è di 53 kg, il PorkTuner seleziona tutti gli animali con peso inferiore a 50 kg (53 - 3 kg).

Tabella 4: Esempio di una consegna durante la fase 1/2 e 2/2 di animali pesanti e leggeri

Tipo	Impostazioni	Prime quattro ore	Dopo quattro ore
Animali pesanti	> 120 kg	> 123 kg	> 120 kg
Animali leggeri	<400 g/giorno = <53 kg* *25 kg + (70 giorni x 0,4 kg) = 53 kg	<50 kg	<53 kg

### Fase di consegna 2/2

Quattro ore dopo l'inizio della sessione di consegna, PorkTuner inizia a consegnare i suini con il peso di consegna selezionato. Al raggiungimento del numero di suini da consegnare, il PorkTuner interrompe l'invio dei suini nella zona di consegna e continua in modalità Smistamento, o Vuoto quando in quell'area di allevamento non vi sono altri animali. Nedap Velos visualizza *Animali consegnati*.

## Inserire il numero di animali rimossi

1. Andare a **Consegne**.



2. Fare clic su **Dettagli**.
  3. Fare clic su **Modifica**.
  4. Inserire il numero di animali rimossi e fare clic su **Salva**. Il sistema calcola i suini rimanenti nell'area di allevamento.
- Quando il numero di animali è pari a 0, il PorkTuner ritorna alla modalità *Vuoto*. Pulire l'area e immettere nuovi animali.
  - Quando il numero di animali è maggiore di 0, il PorkTuner torna alla modalità *Smistamento*. Il PorkTuner continua a smistare gli animali in base al peso.

Dopo aver immesso il numero di animali rimossi, Nedap Velos mostra l'evento *Consegnato* nel riepilogo dell'area di allevamento.

### In che modo posso cambiare le impostazioni di previsione delle consegne?

Fare clic sul Cruscotto e sull'icona delle impostazioni  nell'angolo in alto a destra del widget **Previsione consegne**. Immettere il peso di consegna e il numero di animali che devono essere consegnati, quindi fare clic su **Salva**.

### Monitoraggio di tutte le consegne

La voce di menu **Uscite** mostra un riepilogo di tutte le consegne dell'ultimo mese.

- **Data d'inizio**. Data e ora d'inizio della consegna
- **Posto**. Numero/i della/e aree di allevamento utilizzate per la consegna.
- **Descrizione**. Tipo di animali e peso selezionato.
- **Stato**. Stato attuale della consegna:
  - *In attesa posto pronto*. Premere 3 volte il pulsante rosso sul PorkTuner per impostare il PorkTuner in modalità Consegna.
  - *In fase di uscita*. PorkTuner sta effettuando la consegna dei suini. La barra di avanzamento mostra quanti animali sono già stati consegnati.
  - *Animali consegnati*. Il numero di suini è stato consegnato. Annotare quanti suini sono stati effettivamente consegnati per completare la consegna
  - *Fatto*. La consegna è completata.
- **N. di animali**. Quando è in corso la consegna: Barra di avanzamento con il numero di animali che devono essere consegnati. Al termine della consegna: numero di animali consegnati.
- **Peso medio**. Il peso medio degli animali consegnati.
- **Azioni**. Visualizzare i dettagli della consegna. Consultare [Visualizza dettagli sulla consegna per questa specifica area di allevamento \(pagina 18\)](#) per ulteriori informazioni.

### Monitoraggio di una consegna per una specifica area di allevamento

Vi sono due modi per monitorare le consegne attuali:

- Selezionare la voce di menu **Cruscotto** e fare clic sul link **Vai alle uscite** nel widget **Uscite** per l'area di allevamento specifica.
- Selezionare la voce di menu **Uscite** e fare clic sul link **Dettagli** nella sezione **Uscite recenti** per l'area di allevamento specifica.

Vengono mostrati i dati sulla consegna in questa area di allevamento:

- **Posto.** Numero dell'area di allevamento
- **Stato.** Stato attuale del PorkTuner:
  - *In attesa posto pronto.* Premere 3 volte il pulsante rosso sul PorkTuner per impostare il PorkTuner in modalità Consegna.
  - *In fase di uscita.* PorkTuner sta effettuando la consegna dei suini. La barra di avanzamento mostra quanti animali sono già stati consegnati.
  - *Animali consegnati.* Il numero di suini è stato consegnato. Annotare quanti suini sono stati effettivamente consegnati per completare la consegna
  - *Fatto.* La consegna è completata.
- **Stato di avanzamento.** Barra di avanzamento con il numero di animali attualmente in consegna.
- **# Eliminato.** Numero di animali effettivamente rimossi (compilato dall'allevatore).
- **Peso medio.** Il peso medio degli animali consegnati.
- **Azioni.**
  - **Interrompi.** Permette di interrompere la consegna attuale.
  - **Modifica.** Permette di cambiare il numero di animali rimossi o il peso medio degli animali consegnati.

### Che cosa accade quando interrompo una consegna?

PorkTuner continua a effettuare la selezione. Immettere il numero di animali rimossi o immettere 0 se nessun suino ha lasciato il gruppo.

## Alimentazione

I suggerimenti per l'alimentazione sono una funzione opzionale del sistema Nedap PorkTuner. Con i suggerimenti di alimentazione, Nedap consiglia il momento ottimale per passare alla fase di alimentazione successiva, in base al peso degli animali.

La pagina **Alimentazione** di Velos mostra un riepilogo delle attuali fasi di alimentazione di tutte le aree di allevamento. Velos mostra sempre per prime le aree di allevamento in cui si dovrebbe cambiare l'alimentazione. Fare clic su **Tutti**, **Presto** oppure **Scaduto** per visualizzare le altre aree di allevamento. La barra di avanzamento indica il momento ottimale per il cambio di alimentazione. Quando l'indicatore si trova nella parte verde della barra di avanzamento, si dovrebbe passare alla fase di alimentazione successiva.



Figura 13: Esempio del momento ottimale per il cambio di alimentazione

Quando in un'area di allevamento si raggiunge il momento ottimale per il cambio di alimentazione, quell'area di allevamento viene visualizzata anche sul **Cruscotto** nel widget **Fasi di alimentazione**.

Per passare alla fase di alimentazione successiva, fare clic su **Avvia fase successiva** in corrispondenza dell'area di allevamento, o selezionare le aree di allevamento e scegliere **Azioni > Avvia fase di alimentazione successiva** per iniziare la fase di alimentazione successiva.

Selezionare **Azioni > Avvia fase precedente** per iniziare la fase di alimentazione precedente, nel caso in cui sia stata avviata per errore la fase di alimentazione successiva.

### In che modo posso aggiungere, eliminare o modificare una fase di alimentazione?


L'impostazione predefinita prevede tre fasi di alimentazione: Di Avviamento (a partire da 0 kg), di Crescita (a partire da 50 kg) e di Ingrassio finale (a partire da 75 kg). È possibile eliminare e aggiungere fasi di alimentazione e modificare il momento iniziale di ciascuna fase.




*Vi deve essere almeno una fase di alimentazione. Il numero massimo di fasi è 6.*




### Aggiunta di una fase di alimentazione

1. Andare a **Alimentazione**.
2. Fare clic sull'icona delle impostazioni  nell'angolo in alto a destra dello schermo per aggiungere una o più fasi di alimentazione.
3. Fare clic su **Aggiungi fase** per aggiungere di una fase di alimentazione.
4. Indicare il nome del mangime e il numero di kg a cui questa fase di alimentazione deve iniziare.
5. Fare clic su **Invia** per salvare.

### Eliminazione di una fase di alimentazione

1. Andare a **Alimentazione**.
2. Fare clic sull'icona delle impostazioni  nell'angolo in alto a destra dello schermo per eliminare una fase di alimentazione.
3. Fare clic su **Elimina**.
4. Fare clic su **Salva**.

### Modifica di una fase di alimentazione

1. Andare a **Alimentazione**.
2. Fare clic sull'icona delle impostazioni  nell'angolo in alto a destra dello schermo per modificare una fase di alimentazione.
3. Modificare il nome e/o il momento di inizio di una fase di alimentazione.
4. Fare clic su **Salva**.

## Marcatura

La marcatura è una funzione opzionale del sistema Nedap PorkTuner. Con la marcatura, alcuni animali possono essere riconosciuti e contrassegnati, in base al peso o alla crescita degli animali.

### Inizio di un'azione di marcatura

1. Selezionare la voce di menu **Marcatura**.
2. Nel campo **Avvia azione di marcatura**, fare clic su **Crescita** quando occorre immettere un'azione di marcatura basata sulla crescita. Fare clic su **Peso** quando occorre marcare gli animali con un determinato peso.
3. Indicare la data in cui l'azione di marcatura deve iniziare, quale colore deve essere utilizzato e il momento in cui gli animali devono essere marcati.
4. Selezionare le aree di allevamento (posti) per cui effettuare l'azione di marcatura e fare clic su **Salva**.

### Monitoraggio di un'azione di marcatura

Fino a quando l'azione di marcatura è in corso, lo stato di avanzamento è visibile sul **Cruscotto** nel widget **Marcatura**.

Le marcature recenti possono essere visualizzate facendo clic sulla voce di menu **Marcatura**. Selezionare le azioni in corso o le azioni già pianificate (**Adesso / Pianificate**) o le azioni terminate (**Terminate**). Fare clic sull'icona della freccia




per vedere i dettagli dell'azione.

### Utilizzo marcatori spray ma la voce di menu Marcatura non è visibile in Velos.

Quando si usano marcatori spray, è necessaria una licenza aggiuntiva. Probabilmente tale licenza non è attivata. Fare clic sull'icona My Portal nell'angolo in alto a destra dello schermo per attivare la marcatura spray.

### In che modo posso cambiare le impostazioni del marcatore spray?

1. Selezionare la voce di menu **Marcatura** e fare clic sull'icona delle impostazioni  nell'angolo in alto a destra dello schermo.
2. Selezionare i colori per il colori 1 e 2 e fare clic su **Salva**.




## Cruscotto

Il cruscotto mostra il riepilogo della fattoria. Permette di vedere immediatamente la situazione della fattoria e, se del caso, le azioni da intraprendere:

- Controllare e, se necessario, modificare la previsione delle consegne.
- Visualizzare lo stato di avanzamento delle consegne attuali.
- Visualizzare lo stato di tutti i PorkTuner. Indica se vi sono azioni richieste, ad esempio quando la modalità Apprendimento è terminata.
- Visualizzare gli andamenti della crescita e del numero di visite agli animali per accertarsi che i capi in tutte le aree di allevamento siano in buona salute. Quando l'andamento è in calo, è necessario individuare la ragione.
- Controllare se vi sono cambiamenti consigliati nella fase di alimentazione (opzionale).
- Visualizzare lo stato di avanzamento delle attuali azioni di marcatura (opzionale).

### Previsione consegne

La previsione delle consegne mostra una previsione per le successive 4 settimane. Utilizzare queste informazioni per decidere se vi sono animali sufficienti da consegnare. La previsione delle consegne si basa sul numero totale di animali nella fattoria. Fare clic sull'icona delle impostazioni  per modificare le preferenze sul numero in consegna o la gamma di peso in consegna.

### Uscite

Mostra un riepilogo di tutte le consegne attuali. La colonna **Posti** mostra tutti i numeri delle zone in uso come aree in cui i suini vengono selezionati per la consegna. Utilizzare queste informazioni per verificare lo stato di avanzamento delle consegne. Fare clic su **Vai alle uscite** per visualizzare ulteriori dettagli.

### Transizione fase di alimentazione (opzionale)

Mostra un riepilogo delle aree di allevamento in cui ora sono consigliati cambiamenti nella fase di alimentazione. Il sistema consiglia un cambio di alimentazione quando il peso medio degli animali nell'area di allevamento è superiore rispetto al momento ottimale, ma inferiore rispetto al momento ottimale + 3 kg. Fare clic su **Vai al riepilogo alimentazione** per cambiare le fasi di alimentazione o iniziare la fase di alimentazione successiva.

### Marcatura (opzionale)

Il widget Marcatura mostra tutte le attuali azioni di marcatura e lo stato di avanzamento. Fare clic su **Vai al riepilogo marcatura** per visualizzare ulteriori dettagli sulle azioni di marcatura.

### Notifiche di sistema

Mostra un riepilogo delle notifiche non critiche. Non è richiesta alcuna azione immediata, ma segnala le azioni da effettuare (ad esempio, creare un backup o aggiornare il firmware del V-pack). Fare clic sulla notifica per vedere ulteriori informazioni.

### Fattoria

Mostra un riepilogo del numero totale di aree di allevamento e di suini e il numero di aree con uno stato specifico. Fare clic su **Vai al riepilogo fattoria** per visualizzare ulteriori dettagli.

Tabella 5: Riepilogo degli stati

Stato	Descrizione	Azione richiesta	In che modo
Vuoto	L'area di allevamento è vuota.	Pulire l'area e immettere nuovi animali.	Immissione di nuovi animali (pagina 4)
Apprendimento	Il PorkTuner è in modalità Apprendimento.	Non è richiesta alcuna azione	
Apprendimento terminato	La fase di apprendimento 5/5 è terminata.	La spia di stato sul PorkTuner lampeggia. Impostare le recinzioni e le porte di uscita di PorkTuner in modalità Selezione.	Smistamento (pagina 14)

Stato	Descrizione	Azione richiesta	In che modo
Selezione	PorkTuner sta effettuando la selezione.	Non è richiesta alcuna azione.	
Preparazione per l'uscita	È stata impostata una nuova consegna e PorkTuner è in attesa fino a quando è possibile iniziare la consegna.	Impostare le recinzioni del recinto in Modalità consegne. Successivamente, impostare PorkTuner in Modalità consegne premendo 3 volte il pulsante rosso sul PorkTuner.	In che modo posso iniziare una consegna in Velos? (pagina 15)
Consegna	PorkTuner sta effettuando la consegna dei suini.	Non è richiesta alcuna azione. PorkTuner è occupato nella consegna. Dopo aver effettuato la consegna, PorkTuner continua in Modalità selezione.	
Sconosciuto	Si è verificato un errore in PorkTuner.	Tentare di individuare la causa del problema e risolverla.	Risoluzione dei problemi

Quando un'unità è bloccata, il Cruscotto la indica separatamente dagli altri stati. Premere 1 volta il pulsante rosso per rilasciare il cancello d'ingresso del PorkTuner. Il PorkTuner continua nella stessa modalità in cui si trovava prima di bloccarsi (Apprendimento, Selezione o Consegna).

### Crescita

Questo grafico mostra la crescita media in grammi al giorno di tutti gli animali di PorkTuner in Modalità selezione. Per visualizzare la crescita degli animali in un'unica area di allevamento, fare clic sull'opzione di menu **Fattoria**, e selezionare l'area di allevamento nel campo **Riepilogo fattoria**. La scheda *Crescita* mostra la crescita dell'area di allevamento.

### #Visite

Questo grafico mostra il numero di visite al giorno per tutti gli animali di PorkTuner in modalità Selezione. Per visualizzare le visite di una singola area di allevamento, andare alla pagina di monitoraggio dell'area di allevamento selezionando l'opzione di menu **Fattoria**, e nel campo **Riepilogo fattoria** selezionare l'area di allevamento. La scheda *Visite per ora* mostra il numero di visite all'ora dell'area di allevamento.

## Monitoraggio dell'azienda

### Riepilogo azienda

Esistono due modi per visualizzare ulteriori dettagli sulla azienda e su specifiche aree di allevamento:

1. Fare clic su **Azienda** nel menu.
2. Nel **Cruscotto**, aprire il widget **Azienda** e fare clic sul collegamento **Vai al riepilogo fattoria**.

La linea cronologica mostra un riepilogo dello stato attuale di tutti i PorkTuner. La scheda *Posti* mostra le informazioni su tutte le aree di allevamento. Nel caso in cui vi sia un PorkTuner bloccato, viene visualizzata una scheda aggiuntiva *Bloccato*. Nella tabella fare clic sul numero posizione per visualizzare informazioni dettagliate specifiche per ciascuna area di allevamento.

La tabella seguente mostra l'azione richiesta per ogni stato:

Stato	Azione richiesta
Vuoto	Pulire l'area e immettere nuovi animali.
Apprendimento	Il PorkTuner è in modalità Apprendimento.



Stato	Azione richiesta
Apprendimento terminato	Al termine di una modalità Apprendimento, Velos visualizza <b>Apprendimento terminato</b> . Ove applicabile, impostare le recinzioni del recinto e le porte di uscita in posizione corretta, quindi premere 3 volte il pulsante rosso sul PorkTuner per passare alla modalità Apprendimento successiva o alla modalità Smistamento.
Smistamento	PorkTuner è in modalità Smistamento. Non è richiesta alcuna azione.
Preparazione per la consegna	Impostare le recinzioni in posizione corretta e premere 3 volte il pulsante rosso sul PorkTuner per iniziare a effettuare la consegna dei suini.
Consegna	PorkTuner è in Modalità consegna. Non è richiesta alcuna azione.
Bloccato	Rilasciare PorkTuner con il pulsante rosso.

## Monitoraggio di una singola area di allevamento

1. Selezionare la voce di menu **Azienda**.
2. Selezionare l'area di allevamento nel campo **Riepilogo fattoria** per informazioni dettagliate su una specifica area di allevamento.

Il riepilogo dell'area di allevamento mostra tutti i dati dell'area di allevamento. Fare clic sulle schede *Eventi*, *Suddivisione peso*, *Visite per ora*, *Crescita* e *Visite* per vedere ulteriori informazioni sull'area di allevamento. Selezionare un'altra area di allevamento nel menu a discesa per visualizzare i dati di un'altra area.

Utilizzare la pagina di riepilogo dell'area di allevamento per immettere nuovi animali e aggiungere o rimuovere animali. È inoltre possibile aggiungere un commento agli eventi, ad esempio quando si rimuovono gli animali e si desidera prendere nota del motivo.

L'immagine nell'angolo superiore destro dello schermo mostra se il PorkTuner è in modalità Vuoto, Apprendimento, Smistamento o Consegna. Questo dipende dallo stato in cui le informazioni vengono mostrate:

- Apprendimento: lo stato di avanzamento della modalità Apprendimento.
- Smistamento: il peso medio degli animali che entrano nelle uscite di sinistra e destra.
- Consegna: un riepilogo di quali animali devono essere consegnati e dello stato di avanzamento.

## Domande frequenti

### In che modo posso bloccare o sbloccare un PorkTuner?

Per bloccare un PorkTuner, ad esempio per eseguire lavori di manutenzione, premere 1 volta il pulsante rosso sul PorkTuner. Per sbloccare il PorkTuner, premere di nuovo 1 volta il pulsante rosso. Il PorkTuner continua nella stessa modalità in cui si trovava prima del blocco (Apprendimento, Selezione o Consegna).



Controllare il widget **Fattoria** sul Cruscotto per identificare eventuali PorkTuner bloccati.

### Dove posso trovare lo stato attuale di PorkTuner?

Andare all'opzione di menu **Fattoria** per vedere un riepilogo di tutti i PorkTuner. Nel campo **Riepilogo fattoria**, selezionare il **Posto** per vedere lo stato attuale di un PorkTuner.

Consultare Monitoraggio della fattoria utilizzando il cruscotto per ulteriori informazioni su tutti gli stati.



## In che modo posso impostare PorkTuner su una fase o uno stato differenti?

Da	A	Che cosa fare?	In che modo
Vuoto	Apprendimento	Impostare tutte le recinzioni in posizione corretta, aprire tutte le porte di uscita di PorkTuner e immettere nuovi animali. La fase di Apprendimento 1 inizia automaticamente dopo aver immesso nuovi animali.	Immissione di nuovi animali (pagina 4)
Apprendimento	Selezione	Quando la fase di Apprendimento 5/5 è stata completata, la spia di stato lampeggia. Il software mostra <i>Apprendimento terminato</i> . Impostare le recinzioni in modalità Selezione e premere il pulsante rosso 3 volte per impostare PorkTuner in modalità Selezione.	Velos visualizza Apprendimento terminato. Che cosa devo fare? (pagina 13)
Selezione	Consegna	Configurazione di una sessione di consegna	In che modo posso iniziare una consegna in Velos? (pagina 15)
Consegna	Vuoto	Terminare la consegna e assicurarsi che l'area di allevamento sia vuota dopo la consegna.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Immettere il numero di suini consegnati.</li><li>2. Assicurarsi che l'area di allevamento sia vuota e pulirla per ospitare il successivo gruppo di animali.</li></ol>
Consegna	Selezione	Non è richiesta alcuna azione. Quando la consegna è terminata e vi sono ancora suini nell'area di allevamento, PorkTuner continua a effettuare la selezione.	

### In che modo posso aggiungere animali?

Talvolta è necessario aggiungere animali al gruppo. Correggere sempre il numero attuale di animali nel gruppo per mantenere aggiornato il sistema.

1. Andare a **Fattoria**.
2. Selezionare il **Posto**.
3. Fare clic su **Aggiungi animali**
4. Immettere la data, il numero di animali e un commento opzionale.
5. Fare clic su **Invia**.

### In che modo posso rimuovere animali?

Talvolta è necessario rimuovere animali dal gruppo. Correggere sempre il numero attuale di animali nel gruppo per mantenere aggiornato il sistema.

1. Andare a **Fattoria**.
2. Selezionare **Posto**.
3. Fare clic su **Elimina animali**.
4. Immettere la data, il numero di animali e un commento opzionale.
5. Fare clic su **Invia**.

### In che modo posso aggiungere o eliminare un utente Velos?

1. Andare a **Impostazioni > Persone di contatto / utenti**



2. Fare clic su **Aggiungi utente Business insight** oppure **Aggiungi persona di contatto**.

#### **Account Business Insight:**

1. Ricercare nome utente.
2. Fare clic su **Aggiungi**.

#### **Aggiungi persona di contatto**

1. Immettere i dettagli
2. Selezionare la casella **Utente**
3. Immettere le impostazioni utente
4. Selezionare la casella **Accesso internet**.
5. Fare clic su **Invia**.

#### **Posso modificare le autorizzazioni Velos di un utente?**

Sì, è possibile impostare le autorizzazioni di un utente assegnando ruoli agli utenti.

All'avvio del sistema, nel software sono disponibili 2 ruoli:

- Servizio. Il ruolo servizio ha tutte le autorizzazioni di visualizzazione e modifica, tra cui la visualizzazione e la modifica della lista di controllo del servizio e la modifica delle impostazioni Vpack.
- Manager. Il ruolo manager ha tutte le autorizzazioni di visualizzazione e modifica **eccetto** la visualizzazione e la modifica della lista di controllo del servizio e la modifica delle impostazioni Vpack.

Assegnare il ruolo a un utente quando si aggiunge l'utente tramite **Impostazioni > Persone di contatto > Contatti / utenti**.

#### **Voglio utilizzare altri ruoli**

Oltre al ruolo Manager e Servizio, è possibile creare ogni altro tipo di ruolo:

1. Fare clic su **Aggiungi ruolo**.
2. Nel campo **Nome** immettere il nome del nuovo ruolo.
3. Selezionare le autorizzazioni per il nuovo ruolo.
4. Fare clic su **Invia**.

Per eliminare un ruolo:

1. Selezionare il ruolo che si desidera eliminare e fare clic su **Azioni**.
2. Fare clic su **Elimina**.
3. Confermare con **Ok**.

#### **Cosa significa "Gestione utenti"?**

Gestione utenti significa la possibilità di modificare le autorizzazioni di tutti i ruoli e visualizzare e modificare tutte le persone di contatto e gli utenti del software.

#### **In che modo posso cambiare la data e l'ora di Velos?**

1. Andare a **Impostazioni > Sistema - Data/ora**.
2. Cambiare data/ora.
3. Fare clic su **Invia**.
4. Data e ora vengono cambiati.

#### **In che modo posso cambiare la lingua di Velos?**

1. Andare a **Impostazioni > Persone di contatto / Utenti**.
2. Selezionare l'utente la cui lingua deve essere cambiata.
3. Cambiare la lingua.



4. Fare clic su **Invia**.

## Impostazione, creazione e ripristino di un backup

### Impostazione di un backup

È importante eseguire il backup del sistema per evitare perdite di dati in caso di errori del sistema.

1. Andare a **Impostazioni > Sistema - Back up in automatico**.
2. Selezionare **Nessuno**, **Backup USB** oppure **Backup online** (il backup online è disponibile solo per la versione Premium).

**Backup USB:** consigliato se non vi è un collegamento Internet disponibile.

- a. Inserire un'unità USB nella porta di collegamento USB A sul VP8001.



*Accertarsi che il coperchio della V-box possa essere chiuso per garantire che la V-box sia protetta da polvere e schizzi di acqua.*

- b. Fare clic su **Formatta disco** per formattare l'unità USB. Tutti i dati sull'unità andranno persi.
- c. Immettere l'orario del backup.
- d. Fare clic su **Invia**. I backup vengono automaticamente salvati su un'unità USB.  
**Backup online:** consigliato se vi è un collegamento Internet disponibile.
  - a. Immettere l'orario del backup.
  - b. Fare clic su **Invia**. Il backup viene effettuato una volta al giorno. Gli ultimi 7 backup vengono salvati in Business Insight. Accertarsi che sia stato registrato un nome di dominio online VPU per il sistema e che il sistema sia collegato a un account Business Insight. Utilizzare tale account Business Insight per ripristinare un backup in caso di errori del sistema.

### Creazione manuale di un backup

1. Andare a **Manutenzione > Sistema - Backup/Restore**.
2. Selezionare **Backup** per creare un file di backup.
3. Fare clic su **Invia**. Il file di backup viene salvato sul computer o sul dispositivo.

### Ripristino di un backup

1. Andare a **Manutenzione > Sistema - Backup/Restore**.
2. Selezionare **Ripristino** per ripristinare un file di backup locale. Caricare il file di backup dal proprio computer o dispositivo.  
Selezionare **Ricarica backup online** per ripristinare un backup online. Scegliere nel menu a discesa il file del backup online che si desidera ripristinare.
3. Fare clic su **Invia**.

### Copyright e Disclaimer

Copyright © Nedap N.V., Parallelweg 2, NL-7141 DC Groenlo, Paesi Bassi. Questo documento è di proprietà di Nedap N.V. e il contenuto non può essere riprodotto in alcun modo, in toto o in parte, senza il previo consenso scritto di Nedap N.V. Nedap N.V. non rilascia alcuna dichiarazione o garanzia esplicita o implicita in merito all'accuratezza, alla correttezza o alla completezza di questo documento. Se il presente documento fa parte del manuale di installazione, prevarrà il manuale di installazione. L'utente utilizza i prodotti a proprio rischio e pericolo. Nedap N.V. si riserva il diritto di apportare modifiche a questo documento e/o ai prodotti descritti. Consultare il portale aziendale Nedap Livestock Management ([www.nedap.com/livestockmanagement-portal](http://www.nedap.com/livestockmanagement-portal)) per qualsiasi modifica o notifica.

