

Allevare Bio Energia 

ELIOPIG



www.eliopig.it

**COMPUTER DI
ALIMENTAZIONE**

CHEF SUINI

• Target

Zootecnia nel mondo.



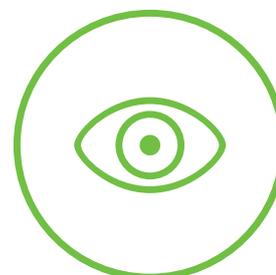
NUOVI ALLEVATORI

Nuovi allevatori che devono ampliare o iniziare l'attività.



ALLEVATORI 2.0

Allevatori che vogliono rinnovare l'impianto Eliopig.



ALLEVATORI ESIGENTI

Allevatori con impianti della concorrenza che vogliono passare a Eliopig.

• Plus



Supervisione dell'impianto tramite modem (ADLS, FIBRA OTTICA, ANTENNA o 4G) di tutte le funzioni dell'impianto.



Salvataggio dei dati nel cloud Eliopig.



Invio delle attenzioni di sistema tramite email.



Possibilità di assistenza remota da parte del nostro personale tecnico.



Accesso al portale Eliopig.

. La centralina di preparazione alimentazione per suini

La nuova centralina di controllo industriale per impianti di alimentazione per suini, sviluppata da Eliopig S.r.l., rappresenta un'importante innovazione per gli allevatori, con l'obiettivo di ottimizzare sia l'ambiente di allevamento che la sostenibilità economica. Progettata per un'installazione modulare, consente la gestione fino a 5 vasche pesate per tutte le fasi del processo di alimentazione dei suini. Le operazioni iniziano con la preparazione e il travaso locale degli alimenti, per poi proseguire con la distribuzione automatica della broda al truogolo nei vari capannoni dislocati in allevamento. Il sistema prevede il lavaggio automatico delle vasche e delle linee di distribuzione.

La centralina è completamente compatibile con tutti i modelli Eliopig e offre la possibilità di gestire vasche di preparazione e distribuzione in modalità monovasca, bivasca con travaso e pingpong, vasche di preparazione del pastone mais verde, miscelatore dei mangimi secchi e coclee comuni pesate. Il sistema prevede l'alimentazione razionata a pasto e a volontà con ricircolo.

Il display intuitivo permette di controllare e monitorare i processi, inclusi dosaggi, orari, riferimenti a stalle e vasche, oltre a segnalare eventuali allarmi.



LA NOSTRA MISSION

Eliopig si impegna quotidianamente per mettere l'innovazione tecnologica al servizio delle aziende zootecniche di tutto il mondo.

Supporto all'operatore, sicurezza e attenzione continua al benessere degli animali: ecco i valori su cui ogni giorno costruiamo il nostro lavoro, per offrirvi soluzioni che portino alla massima efficienza e alla sostenibilità della produzione.

. Gli strumenti



SISTEMA AUTOMATICO

Controllo e gestione automatica del processo di preparazione e distribuzione, acquisizione dei consumi dei mangimi e pulizia delle vasche.



SISTEMA DI GESTIONE

Un sistema appositamente progettato per controllare diverse vasche di alimentazione e gestire tutti i processi correlati utilizzando tecnologie avanzate di controllo degli utenti.



TECNOLOGIA ALL'AVANGUARDIA

Gestione e supervisione remota (attenzioni di sistema) archiviazione dei dati, intervento immediato.



TECNICI SPECIALIZZATI

Un team di tecnici altamente specializzati impegnati nella ricerca e nello sviluppo, un laboratorio all'avanguardia e un servizio mobile dedicato all'assistenza.

. Le leve

Garantire la salute dell'operatore, ridurre i consumi e migliorare l'impatto ambientale attraverso un costante controllo e monitoraggio.



COMPATIBILITÀ TOTALE

Il software è in grado di comunicare con tutti i sistemi di Eliopig per la manutenzione remota e il monitoraggio delle prestazioni, garantendo efficienza e sicurezza nelle operazioni di controllo e manutenzione delle centraline.



SUPERVISIONE DA REMOTO

La gestione dell'impianto può essere costantemente monitorata e controllata attraverso l'utilizzo di tecniche di supervisione da remoto e di allarmistica.



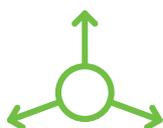
ASSISTENZA

Il know-how, insieme all'hardware e al software, costituisce il patrimonio aziendale che consente un continuo sviluppo del prodotto e garantisce un servizio di assistenza ottimale.

. Le modalità di funzionamento



Preparazione dell'alimentazione e del processo di tutta la distribuzione.



Travasamento e distribuzione in cucine locali o remote.



Distribuzione razionata ad anello chiuso o con ricircolo a volontà.



Modalità pingpong per la gestione dei silos con coclee comuni e deviatori pneumatici.



Lavaggio delle linee di distribuzione e delle vasche di preparazione.

Situazione impianto

CONTROLLO IN TEMPO REALE DI TUTTE LE VASCHE DELL'IMPIANTO DI ALIMENTAZIONE



Impostazione del box

- Suini, età, peso e razione
- Registrazione dei consumi e confronto con la resa di riferimento



• Impostazione della sequenza dei pasti per gruppo di animali

ORARI DI PREPARAZIONE E DISTRIBUZIONE DELLA BRODA

The screenshot shows the 'TABELLA ORARI' (Schedule Table) for the date 09-ott-2024 at 13:43:33. The interface includes the ELIOPIG Chef logo and navigation icons. The table is organized by time slots (07:00, 12:00, 14:00, 17:00, 00:00, 10:00, 00:00, 05:00, 11:00) and lists various tasks such as '2MAGRI 1 L1', '3GRASSI L1', 'CAPANNONE1', 'SALE-PARTO', '6STAZ 2 L4', '15GRASSI 1 L2', '2MAGRI 1 L1', 'RISTAZIONE', '3MAGRI 1 L2', '10MAGRI 2 L2', 'CAP 5', 'CAP 6-7', and '18CARI'. Each task is represented by a colored icon and a plus sign in a grid format.

• Monitoraggio della preparazione e della distribuzione della broda

INTERFACCIA MACCHINA – OPERATORE TRAMITE I TASTI DI START E STOP E BLOCCO

The screenshot shows the 'PREPARAZIONE STALLE 1-2-3-4' interface for the date 24-set-2024 at 14:42:32. It displays real-time data for a 157.9 Kg batch. The interface includes the ELIOPIG Chef logo, a notification bell, and navigation icons. Key parameters shown are:

- PESO:** 157,9 Kg
- SET:** 150,8 Kg
- TEMP:** 68,0°C
- SET:** 68,0°C
- FASE IMPIANTO:** FASE VASCA
- CICLO AUTOMATICO:** FASE COTTURA
- TIMER:** (00:02:00) -> (00:00:18)
- CONTROLLO TEMPERATURA:** DISATTIVATO
- CONTROLLO PORTATA:** DISATTIVATO

 Control buttons include RESTART, STOP, BLOCCO, TEMPO, MANUALE SETPOINT, and STORICO. Below the main controls, there are two detailed tables:

- DOSAGGIO (Dosing):** Lists ingredients like ACQUA, SILEZ NUCLEO 20, SIBRASIO, ACQUA, SIBRO1, and ACQUA with their respective set and temp values.
- DISTRIBUZIONE (Distribution):** A table with columns for 'LINEA', 'BOX', 'LINEA', 'GRUPPO', 'CURVA', 'RAZIONE', 'ETA', 'CASI', 'QTA', 'DA DISTRIBUIRE', and 'QTA DISTRIBUITA', showing distribution data for 22 different lines.

 Additional information includes 'ORARIO ATTUALE 05:00', 'SUCCESSIVO 15:30', and 'STALLA 2 12 PIANO 3 3'.

Le caratteristiche principali

- 30 Curve di crescita per 40 punti ciascuna
- 32 prodotti secchi e liquidi
- 40 ricette impostabili in secco, tal quale e chilocalorie
- 16 orari per 16 eventi
- 2000 box per la distribuzione automatica
- 15 Curve di riferimento per il calcolo delle rese e del ICA
- Razionamento della broda per singolo box oppure per gruppo di animali
- Gestione della malattia con piano di rientro
- Sostituzione dei prodotti con e senza mantenimento
- Gestione della velocità della pompa di distribuzione tramite inverter
- Preparazione del Pastone mais verde in vasca dedicata
- Gestione del miscelatore secchi
- Distribuzione in 8 tubazioni meccaniche diverse
- Gestione del Bidone di recupero medico
- Gestione di integratori e medicati pesati
- Report dei consumi per ciclo di alimentazione
- Analisi della consistenza dell'allevamento
- Previsione dei consumi per il riordino dei mangimi
- Integrazione nella infrastruttura di rete aziendale

App box

L'app Android di Eliopig consente una gestione completa dell'animale in stalla direttamente dallo smartphone tramite rete locale, senza obbligo di connessione internet.

Permette di visualizzare e gestire:

- Ingressi uscita della scrofa
- Razione di erogazione
- Salto pasto
- Età e tabella di alimentazione
- Completa gestione della cucina del tuo allevamento a portata di smartphone
- Per l'interfacciamento all'Appbox non serve la connessione ad Internet, ma avviene attraverso rete locale



Allevare Bio Energia 

ELIOPIG

Eliopig s.r.l.

Via Artigianale, 33

25025 Manerbio (BS) - Italia

Tel. +39 030 938 1679

Fax +39 030 993 8012

eliopig@eliopig.it

www.eliopig.it

