

## Allegato 4

**Schede descrittive dei progetti ammessi a contributo****SCHEDA 1a**

**Ubicazione azienda:** PIANURA - COLLINA  
**Tipologia azienda:** ZOOTECNICA INTENSIVA  
**Orientamento produttivo:** LATTE  
 CARNE

**Colture erbacee preferibili:**

- ERBA MEDICA
- PRATI POLIFITI
- ERBAI LOGLIO ITALICO

**Tipologia impianto di essiccazione:**

- **ESSICCATOIO per ROTOBALLE o per BALLE PRISMATICHE**

**Breve descrizione impianto:**

- Ventilatore ad energia elettrica (Potenza elettrica da 5 a 44 kW);
- Bruciatore per aria calda;
- Essiccatoi modulari per essiccazione a flussi contrapposti oppure platea con bocche di aerazione in camera chiusa.

**Dimensionamento impianti:**

- Da 8 a 72 rotoballe (corrispondenti a 30-250 q di fieno per ciclo)  
 Capacità dell'impianto: 0,5-6 ha/giorno  
**Consigliato: 16-72 rotoballe**
- Da 16 a 64 balle prismatiche (corrispondenti a 60-250 q di fieno a ciclo)  
 Capacità dell'impianto: 1-6 ha/giorno  
**Consigliato: 16-64 balle prismatiche**

**Fonti energetiche per il bruciatore:****1. Tradizionali:**

- gasolio;
- GPL;
- metano.

**2. Alternative:**

- biomasse.

Note: caldaia da adattare ad eventuale riscaldamento con impianto ad acqua o ad aria calda.

**3. Mezzi alternativi di pre-riscaldamento dell'aria per le ore diurne (possibile risparmio fino al 30% dell'energia consumata con il bruciatore):**

- collettore solare ad aria per fienile detto "fienile solare";
- tunnel in polietilene o circuiti tubolari in polietilene in cui incanalare l'aria esterna prima dell'arrivo al bruciatore, motore con recupero di calore (per recuperare parte del calore generato con il funzionamento del motore stesso).

**SCHEDA 1b**

**Ubicazione azienda:** PIANURA - COLLINA  
**Tipologia azienda:** ZOOTECNICA INTENSIVA  
**Orientamento produttivo:** LATTE  
CARNE

**Colture erbacee preferibili:**

- ERBA MEDICA
- PRATI POLIFITI
- ERBAI LOGLIO ITALICO

**Tipologia impianto di essiccazione:**

- **ESSICCATOIO A CELLE per FIENO SFUSO**

**Breve descrizione impianto:**

- Ventilatore ad energia elettrica;
- Bruciatore per aria calda;
- Celle di essiccazione in muratura.

**Attrezzature accessorie:**

- Nastro trasportatore vagliatore;
- Impianto ad aria per l'immissione del fieno nelle celle;
- Tubo telescopico per distribuzione fieno nelle celle.

**Dimensionamento impianti:**

- Da 500 a 5000 q di fieno / anno
- **Consigliato minimo: 1000 q, con almeno tre celle di essiccazione (1 per taglio dei prati polifiti permanenti)**

**Fonti energetiche per il bruciatore:**

## 1. Tradizionali:

- gasolio;
- GPL;
- metano.

## 2. Alternative:

- biomasse.

Note: caldaia da adattare ad eventuale riscaldamento con impianto ad acqua o ad aria calda.

## 3. Mezzi alternativi di pre-riscaldamento dell'aria per le ore diurne (possibile risparmio fino al 30% dell'energia consumata con il bruciatore):

- collettore solare ad aria per fienile detto "fienile solare";
- tunnel in polietilene o circuiti tubolari in polietilene in cui incanalare l'aria esterna prima dell'arrivo al bruciatore, motore con recupero di calore (per recuperare parte del calore generato con il funzionamento del motore stesso).

**SCHEDA 2**

**Ubicazione azienda:** MONTAGNA – COLLINA - PIANURA  
**Tipologia azienda:** ZOOTECNICA ESTENSIVA  
**Orientamento produttivo:** LATTE  
CARNE

**Colture erbacee preferibili:**

- PRATI POLIFITI
- ERBA MEDICA

**Tipologia impianto di essiccazione:**

- **ESSICCATOIO per ROTOBALLE o per BALLE PRISMATICHE**

**Breve descrizione impianto:**

- Ventilatore ad energia elettrica (potenza elettrica da 5 a 44 kW);
- Bruciatore per aria calda;
- Essiccatoi modulari per essiccazione a flussi contrapposti.

**Dimensionamento impianti:**

- Da 8 a 72 rotoballe (corrispondenti a 30-250 q di fieno a ciclo)  
Capacità dell'impianto: 0,5-6 ha/giorno  
**Consigliato: 16-32 rotoballe**

**Fonti energetiche per il bruciatore:**

## 1. Tradizionali:

- gasolio;
- GPL;
- metano.

## 2. Alternative:

- biomasse.

Note: caldaia da adattare ad eventuale riscaldamento con impianto ad acqua o ad aria calda.

## 3. Mezzi alternativi di pre-riscaldamento dell'aria per le ore diurne (possibile risparmio fino al 30% dell'energia consumata con il bruciatore):

- collettore solare ad aria per fienile detto "fienile solare";
- tunnel in polietilene o circuiti tubolari in polietilene in cui incanalare l'aria esterna prima dell'arrivo al bruciatore, motore con recupero di calore (per recuperare parte del calore generato con il funzionamento del motore stesso).

**SCHEDA 3**

**Ubicazione azienda:** COLLINA - PIANURA  
**Tipologia azienda:** EQUINI  
**Orientamento produttivo:** ALLEVAMENTO  
PENSIONE

**Colture erbacee preferibili:**

- PRATI POLIFITI
- ERBA MEDICA

**Tipologia impianto di essiccazione:**

- **ESSICCATOIO per ROTOBALLE o per BALLE PRISMATICHE**

**Breve descrizione impianto:**

- Ventilatore ad energia elettrica (potenza elettrica da 5 a 44 kW)
- Bruciatore per aria calda
- Essiccatoi modulari per essiccazione a flussi contrapposti

**Dimensionamento impianti:**

- Da 8 a 72 rotoballe (corrispondenti a 30-250 q di fieno a ciclo)  
Capacità dell'impianto: 0,5-6 ha/giorno  
**Consigliato: 16-72 rotoballe**
- Da 16 a 64 balle prismatiche (corrispondenti a 60-250 q di fieno a ciclo)  
Capacità dell'impianto: 1-6 ha/giorno  
**Consigliato: 16-64 balle prismatiche**

**Fonti energetiche per il bruciatore:**

## 1. Tradizionali:

- gasolio;
- GPL;
- metano.

## 2. Alternative:

- biomasse.

Note: caldaia da adattare ad eventuale riscaldamento con impianto ad acqua o ad aria calda.

## 3. Mezzi alternativi di pre-riscaldamento dell'aria per le ore diurne (possibile risparmio fino al 30% dell'energia consumata con il bruciatore):

- collettore solare ad aria per fienile detto "fienile solare";
- tunnel in polietilene o circuiti tubolari in polietilene in cui incanalare l'aria esterna prima dell'arrivo al bruciatore, motore con recupero di calore (per recuperare parte del calore generato con il funzionamento del motore stesso).

**SCHEDA 4**

**Ubicazione azienda:** PIANURA  
**Tipologia azienda:** CONTO TERZI o SENZA ALLEVAMENTO  
**Orientamento produttivo:** FORNITURA SERVIZI O PRODUZIONE e VENDITA Fieno

**Colture erbacee preferibili:**

- PRATI POLIFITI
- ERBA MEDICA

**Tipologia impianto di essiccazione:**

- **ESSICCATOIO per ROTOBALLE o per BALLE PRISMATICHE**

**Breve descrizione impianto:**

- Ventilatore ad energia elettrica (potenza elettrica da 5 a 44 kW)
- Bruciatore per aria calda
- Essiccatoi modulari per essiccazione a flussi contrapposti oppure platea con bocche di aerazione in camera chiusa.

**Dimensionamento impianti:**

- Da 8 a 72 rotoballe (corrispondenti a 30-250 q di fieno a ciclo)  
Capacità dell'impianto: 0,5-6 ha/giorno  
**Consigliato: 32-72 rotoballe**
- Da 16 a 64 balle prismatiche (corrispondenti a 60-250 q di fieno a ciclo)  
Capacità dell'impianto: 1-6 ha/giorno  
**Consigliato: 32-64 balle prismatiche**

**Fonti energetiche per il bruciatore:****1. Tradizionali:**

- gasolio;
- GPL;
- metano.

**2. Alternative:**

- biomasse.

Note: caldaia da adattare ad eventuale riscaldamento con impianto ad acqua o ad aria calda.

**3. Mezzi alternativi di pre-riscaldamento dell'aria per le ore diurne (possibile risparmio fino al 30% dell'energia consumata con il bruciatore):**

- collettore solare ad aria per fienile detto "fienile solare";
- tunnel in polietilene o circuiti tubolari in polietilene in cui incanalare l'aria esterna prima dell'arrivo al bruciatore, motore con recupero di calore (per recuperare parte del calore generato con il funzionamento del motore stesso).