Probios Welfare Division

A Probios Welfare Division

omeoterm

VITAL HEAT CYCLE

www.omeoterm.com

OMEOTERM® è l'innovativo pannello radiante REAL FIR che conferisce calore, energia e vitalità ai suinetti per mezzo dell'innovativa tecnologia E-Heating che converte direttamente l'energica elettrica in energia termica.

E-Heating è una forma di trasmissione di calore e di energia attraverso onde elettromagnetiche benefiche a raggi infrarossi FIR.

I Vantaggi

1. **Efficienza** termica elevatissima rispetto alle tradizionali lampade ed ai tappetini riscaldanti. ***Risultato:*** risparmio energetico dal 10% al 40% in relazione alla stagionalità.

2. **Efficacia** sull'organismo documentata, migliora nettamente la circolazione e la termogenesi. ***Risultato:*** riduzione degli schiacciati dal 50% al 70%.

3. **Economicità** di esercizio, grazie al risparmio energetico ed alla durata di diversi anni. ***Risultato:*** più risparmio, più guadagno.

Solido

La tecnologia E-Heating è contenuta in un leggero ma solido involucro in policarbonato multicella splash-water resistant. I pannelli OMEOTERM® non sono inoltre soggetti a corrosione esercitata da gas come l'ammoniaca.

Sicuro

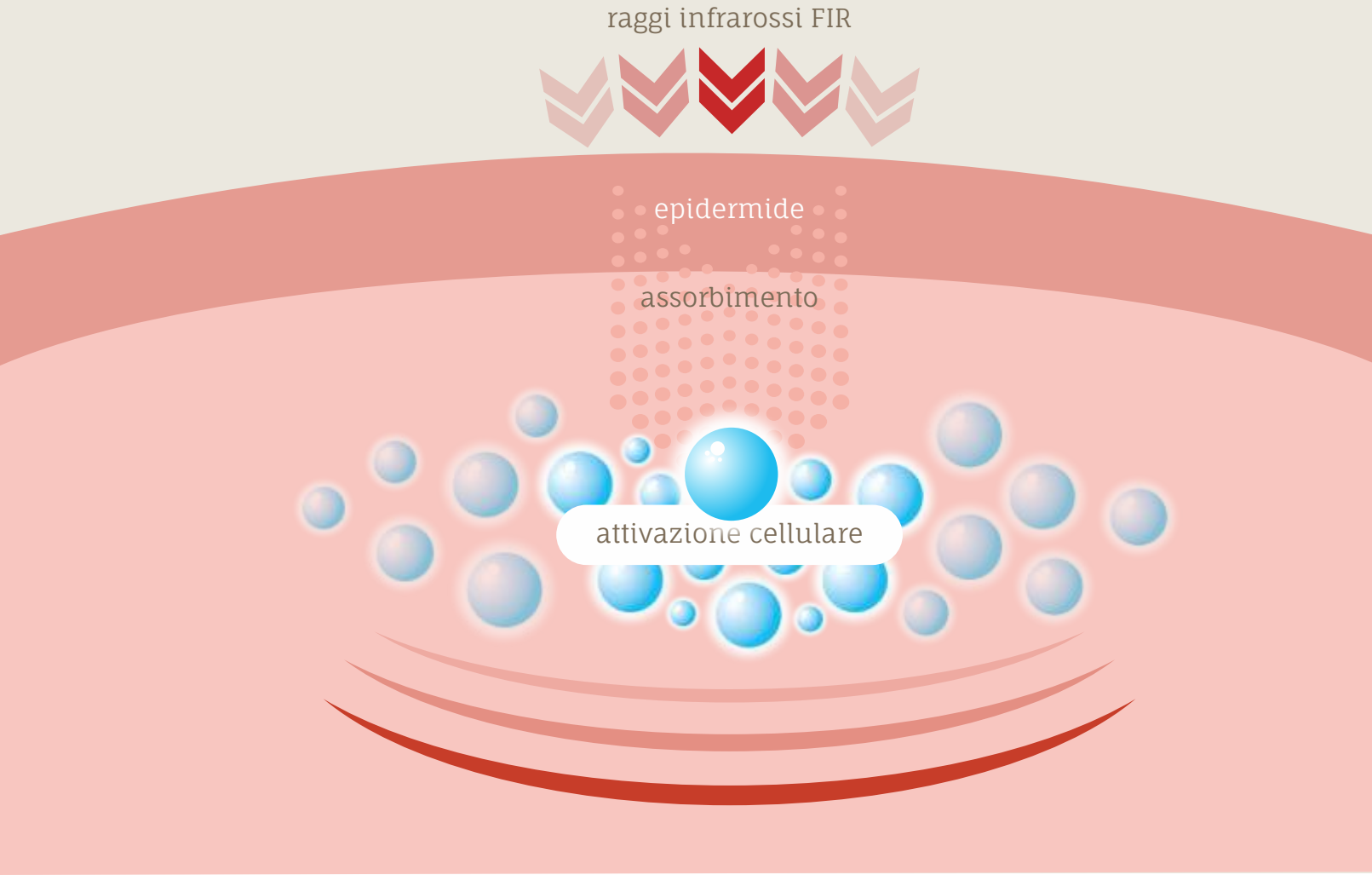
I pannelli OMEOTERM® non generano campi elettromagnetici.

Confortevole

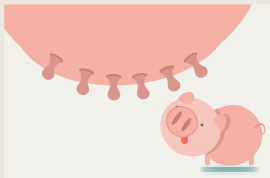
I pannelli OMEOTERM® generano calore attraverso irraggiamento uniforme con elevata direzionalità, scaldando solo l'area nido senza dispersioni termiche che possono alzare eccessivamente la temperatura della sala parto: questo permette di creare un ambiente confortevole contribuendo contemporaneamente al benessere dei suinetti e della scrofa.

Programmabile

I pannelli OMEOTERM®, per rendere più efficiente il loro utilizzo, possono essere opportunamente collegati a BIOTEMP SYSTEM, un sistema automatizzato per mezzo di centraline programmabili con curve di riscaldamento personalizzabili in grado di soddisfare pienamente i fabbisogni termici dei suinetti e delle scrofe.
Il nostro servizio tecnico ha inoltre sviluppato Warm-App, una app per Android, iOS, Windows e macOS, per facilitare la gestione, il controllo e la qualità del lavoro di operatori e tecnici di allevamento. Warm-App permette di monitorare e variare da remoto le specifiche curve impostate per il Vital Heat Cycle, in base alle esigenze in tempo reale dei suinetti.



La vita cresce, il consumo energetico cala!

life cycle	obiettivo	vital heat cycle	% di utilizzo pannello Omeoterm in sala parto a 20-22°C
Suinetto appena nato	Rapida asciugatura e veloce assunzione del colostro	38 - 40°C	80 - 100%
 Suinetti di 10-15 giorni in allattamento	Ottimizzazione delle temperature nelle 24 ore in tutte le stagioni	25 - 28°C	30 - 50%
Suinetti di 21-28 giorni	Favorire la termoregolazione dei suinetti per uno svezzamento migliore, riducendo il rischio di deficit termici	23 - 25°C	10 - 30%

L'attività biologica dei pannelli OMEOTERM®
si concretizza attraverso il Vital Heat Cycle:

rapida evaporazione dell'umidità
dalla superficie cutanea subito dopo la nascita, con minor dispendio energetico, vitale per i suinetti, in queste prime ore di vita.

aumento della temperatura corporea
in modo salutare e naturale, grazie al migliore utilizzo del glicogeno muscolare come fonte energetica fondamentale per la termogenesi.

incremento del flusso microcircolatorio
attraverso la vasodilatazione, aumentando così la capacità del sangue di trasportare e scambiare ossigeno ed elementi nutritivi a livello dei tessuti.

aumento della sopravvivenza
e della vitalità delle nidiate, grazie all'attivazione cellulare provocata dai FIR.

ottimizzazione della temperatura all'interno della gabbia parto
per i suinetti e per la scrofa grazie a BIOTEMP SYSTEM,
senza compromessi in sala parto.

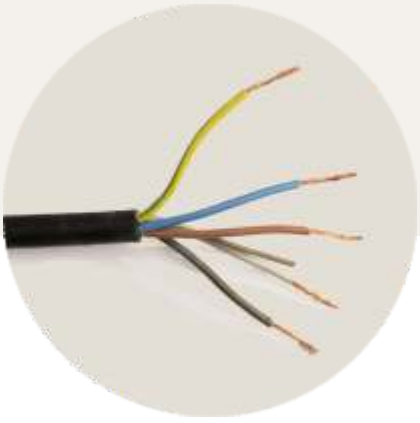
Installazione

I pannelli OMEOTERM® sono leggeri, facilmente installabili e adatti a tutte le situazioni aziendali con facili soluzioni di montaggio pratiche ed economiche.
Il sistema OMEOTERM® presenta caratteristiche easy access, perchè i pannelli possono essere facilmente sostenuti grazie allo specifico Kit Pannello (optional), composto da telai incernierati che ne permettono il ribaltamento verticale a 90°, agevolando notevolmente l'accesso e l'operatività all'interno della gabbia parto.

Pulizia-manutenzione-smaltimento

Estrema facilità di pulizia grazie alle superfici piane e senza discontinuità.
Nessuna manutenzione oltre alla regolare pulizia.
Facilmente disassemblabili e riciclabili al 100%.

OMEOTERM® è orgogliosamente 100% made in Italy



OMEOTERM® mod. 30 x 30

Dimensioni: 300 X 300 X 30 mm

Potenza: 70 W Assorbimento: 0,32A - 230VAC

Temperatura superficiale: 80-90 °C
con ambiente a 20 °C

Peso: 0,75 KG

Area impronta termica a 50 cm di altezza:
3136 cm²

Dimensioni minime tappetino di gomma riflettente consigliate: cm 90 x cm 35 o cm 56 x cm 56.

Si consiglia di posizionare il pannello OMEOTERM® ad una distanza di 5-10 cm dalla sponda.

OMEOTERM® mod. 30 x 60

Dimensioni: 600 X 300 X 30 mm

Potenza: 130 W Assorbimento: 0,59A - 230VAC

Temperatura superficiale: 80-90 °C
con ambiente a 20 °C

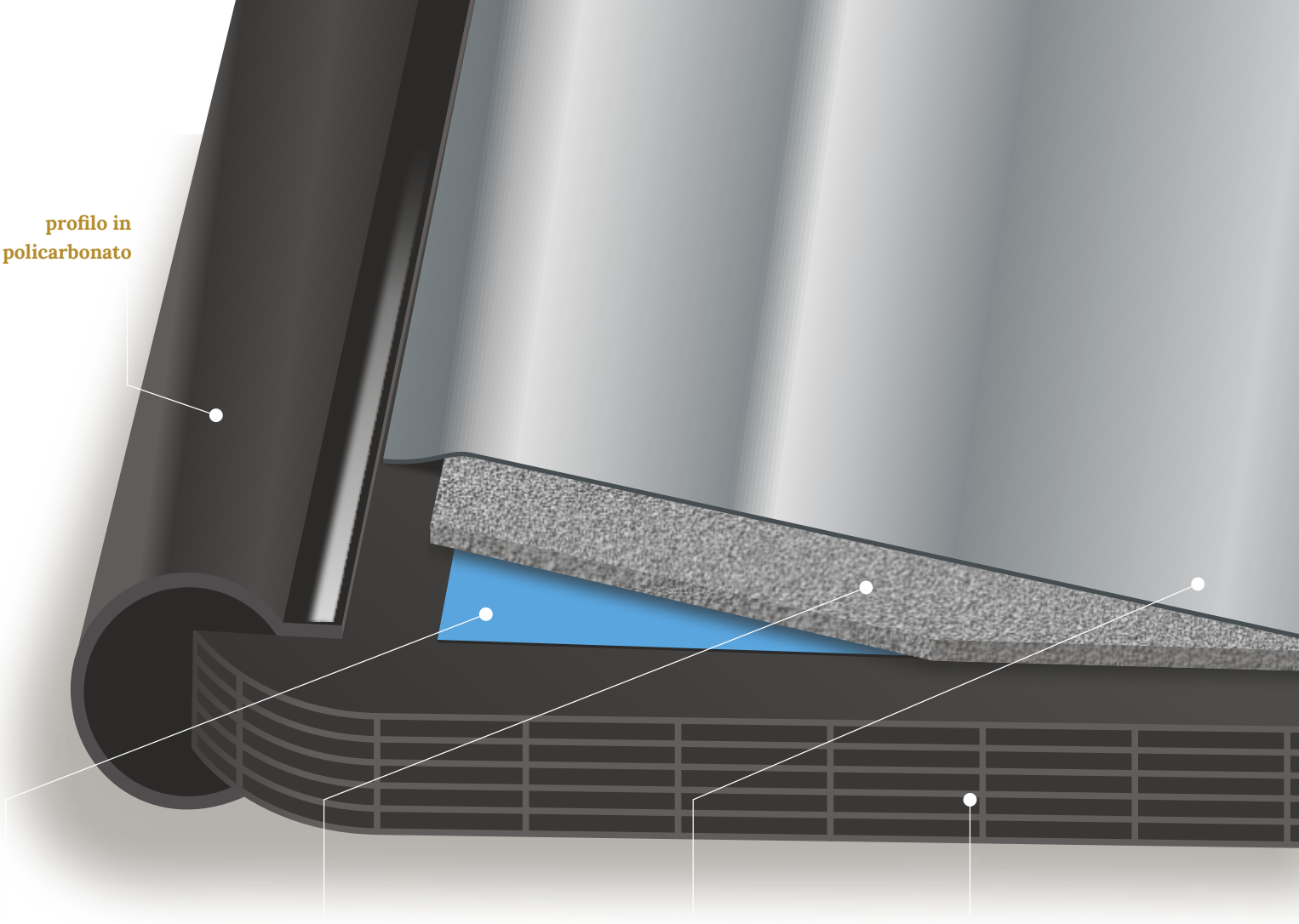
Peso: 1,2 KG

Area impronta termica a 50 cm di altezza:
4816 cm²

Dimensioni minime tappetino di gomma riflettente consigliate: cm 120 x cm 40.

Si consiglia di posizionare il pannello OMEOTERM® ad una distanza di 5-10 cm dalla sponda.

Tutti i pannelli OMEOTERM® sono disponibili sia in versione MASTER con sonda di temperatura a bordo, sia in versione SLAVE senza sonda di temperatura a bordo.



foglio di alluminio
riflettente adeso al pannello di policarbonato per riflettere ed opportunamente indirizzare il flusso termico

coibentazione termica
con Trocellen per minimizzare le dispersioni termiche

foglio di alluminio
protettivo rivestito di polietilene

pannello in policarbonato
multicella in grado di contenere le dispersioni termiche

OMEOTERM® mod. 60 x 60

Dimensioni: 600 X 600 X 30 mm

Potenza: 260 W Assorbimento: 1,2A - 230VAC

Temperatura Superficiale: 80-90 °C
con ambiente a 20 °C

Peso: 2 KG

Area impronta termica a 50 cm di altezza: 7396 cm²

Dimensioni minime tappetino di gomma riflettente consigliate: cm 90 x cm 90.

Si consiglia di posizionare il pannello OMEOTERM® ad una distanza di 5-10 cm dalla sponda.

OMEOTERM® mod. 60 x 90

Dimensioni: 900 X 600 X 30 mm

Potenza: 400 W Assorbimento: 1,8A - 230VAC

Temperatura superficiale: 80-90 °C
con ambiente a 20 °C

Peso: 2,8 KG

Area impronta termica a 50-100 cm di altezza: 9576 cm²

Dimensioni minime tappetino di gomma riflettente consigliate: cm 120 x cm 80.

Si consiglia di posizionare il pannello OMEOTERM® ad una distanza di min. 10 cm dalla sponda.

Tutti materiali di cui sono costituiti i pannelli OMEOTERM® sono riciclabili al 100 %.

A Probios Welfare Division

omeoterm

VITAL HEAT CYCLE

A cura del servizio tecnico Probios srl
Via Caduti del Lavoro 6/8 - 25016 Ghedi (BS) - Tel +39 030 9050974 - Cell +39 331 7718896
www.omeoterm.com - info@omeoterm.com