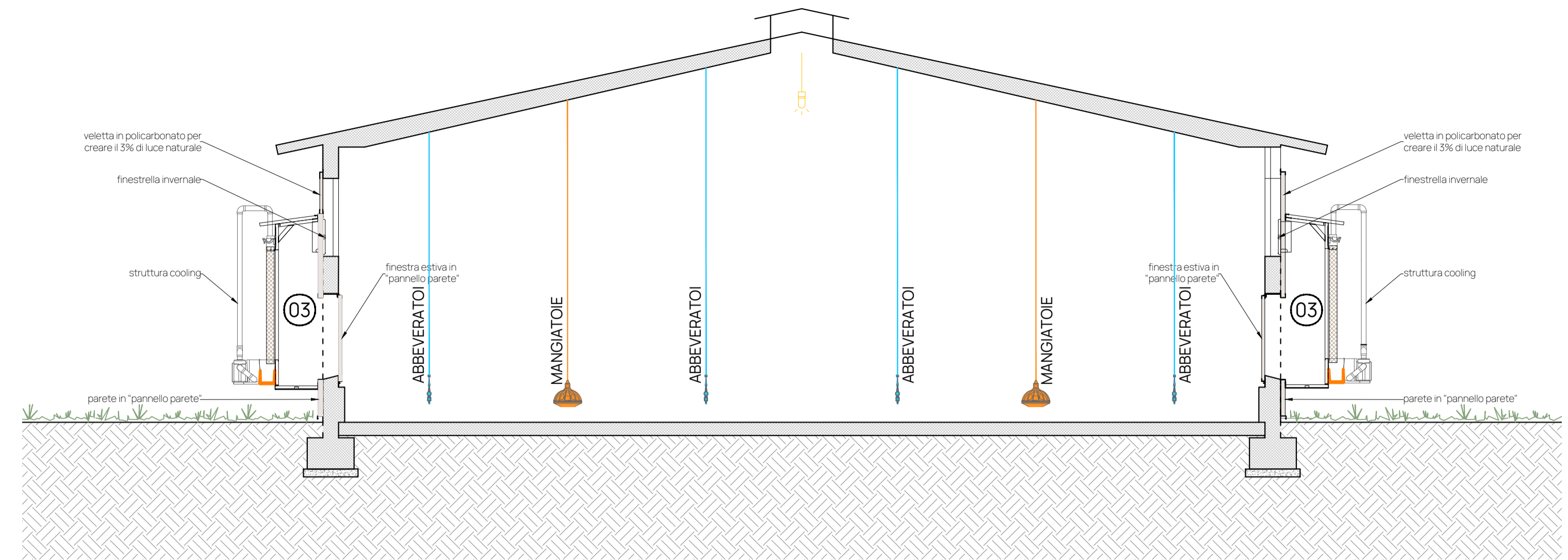


SEZIONE TIPO SU PANNELLO PARETE  
SCALA 1:50

- Linea abbeverazione
- Linea mangiatoie
- Illuminazione



SEZIONE TIPO SU ZONE COOLING  
SCALA 1:50

01 ABBEVERAZIONE

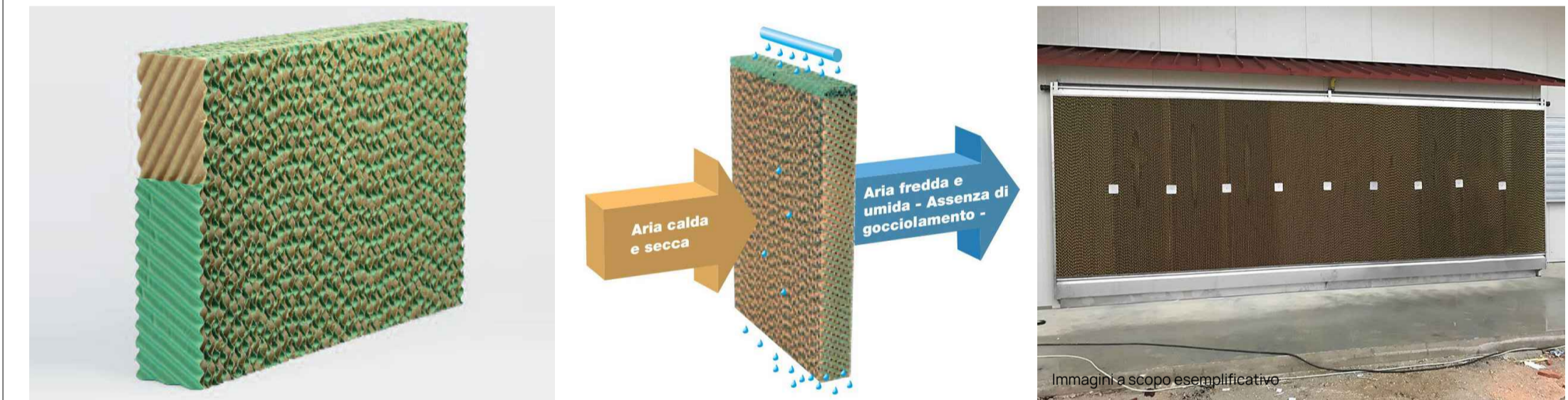


02 MANGIATOIE



03 RAFFRESCAMENTO - PAD COOLING

Questo sistema di raffreddamento è basato sul principio di evaporazione dell'acqua. L'aria viene attirata dall'esterno dal sistema di ventilazione e viene raffreddata attraversando dei pannelli di cellulosa bagnati dall'acqua. In questo modo, quando l'aria fresca entra nell'allevamento, essa genera una diminuzione della temperatura interna. I pannelli sono realizzati con cellulosa ondulata, trattata in modo da fornire un efficace assorbimento dell'acqua e sono montati su telai zincati o inox. L'acqua gira in un circuito chiuso e viene fornita tramite un serbatoio integrato. Il sistema di raffreddamento pad cooling è gestito automaticamente tramite la centralina di controllo climatico dell'allevamento.



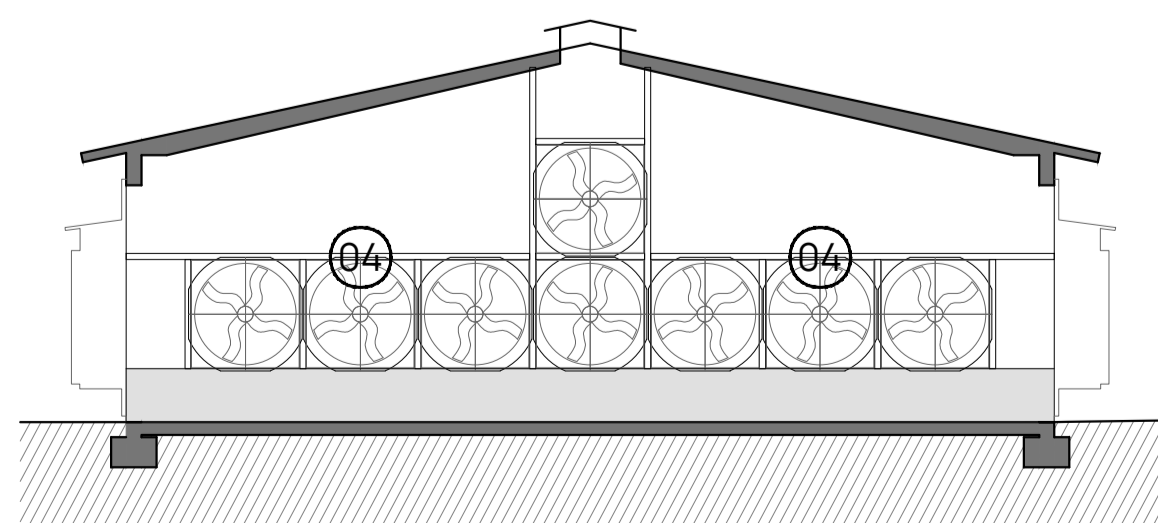
04 ESTRATTORI D'ARIA

La movimentazione dell'aria è una delle soluzioni più efficaci per rinfrescare il capannone avicolo durante il periodo caldo: il flusso di aria permette di eliminare il calore eccessivo dall'animale producendo una sensazione di fresco (detto anche "effetto windchill"), ma anche per garantire il giusto approvvigionamento di ossigeno ed eliminare sostanze metaboliche come umidità, ammoniaca e diossido di carbonio.

L'estrattore a cono EC52 è il ventilatore ideale per un'elevata portata d'aria ad alta pressione e bassi consumi energetici. La carrozzeria quadrata, il cono scarico, le palette della serranda e il convogliatore (Venturi) sono realizzati in acciaio zincato. La ventola a 4 pale è bilanciata staticamente e dinamicamente, con conseguenti ridotte vibrazioni e basso livello di rumorosità durante il funzionamento. La ventola è collegata alla puleggia centrale, che comprende - insieme con la cinghia e il motore elettrico - il sistema di trasmissione a cinghia. L'uscita dell'aria è realizzata tramite 4 settori che possono essere montati sul posto per formare il cono d'uscita completo. Le palette della serranda posizionate sul lato di ingresso sono azionate dal dispositivo centrifugo di apertura.



modello: Euroemme EC52  
motore: HP. 1,00 - 0,75 kW



SEZIONE TIPO SU VENTILATORI  
SCALA 1:100

05 ILLUMINAZIONE A LED

L'impianto di illuminazione all'interno dell'allevamento sarà costituito da una serie di lampade a led da 28 W ciascuna (su due file). La distribuzione ed il loro numero è necessario e sufficiente a garantire i parametri illuminotecnici previsti dalle norme sul benessere animale; mediante il loro controllo e dimmeraggio a orari definiti si riesce a ottimizzare la crescita degli animali allevati.

Il controllo e l'eventuale sostituzione delle lampade non funzionanti avviene quotidianamente al momento dell'ispezione giornaliera. Il livello di impermeabilità all'acqua delle lampade sarà tale da permettere l'agevole pulizia con getti d'acqua.



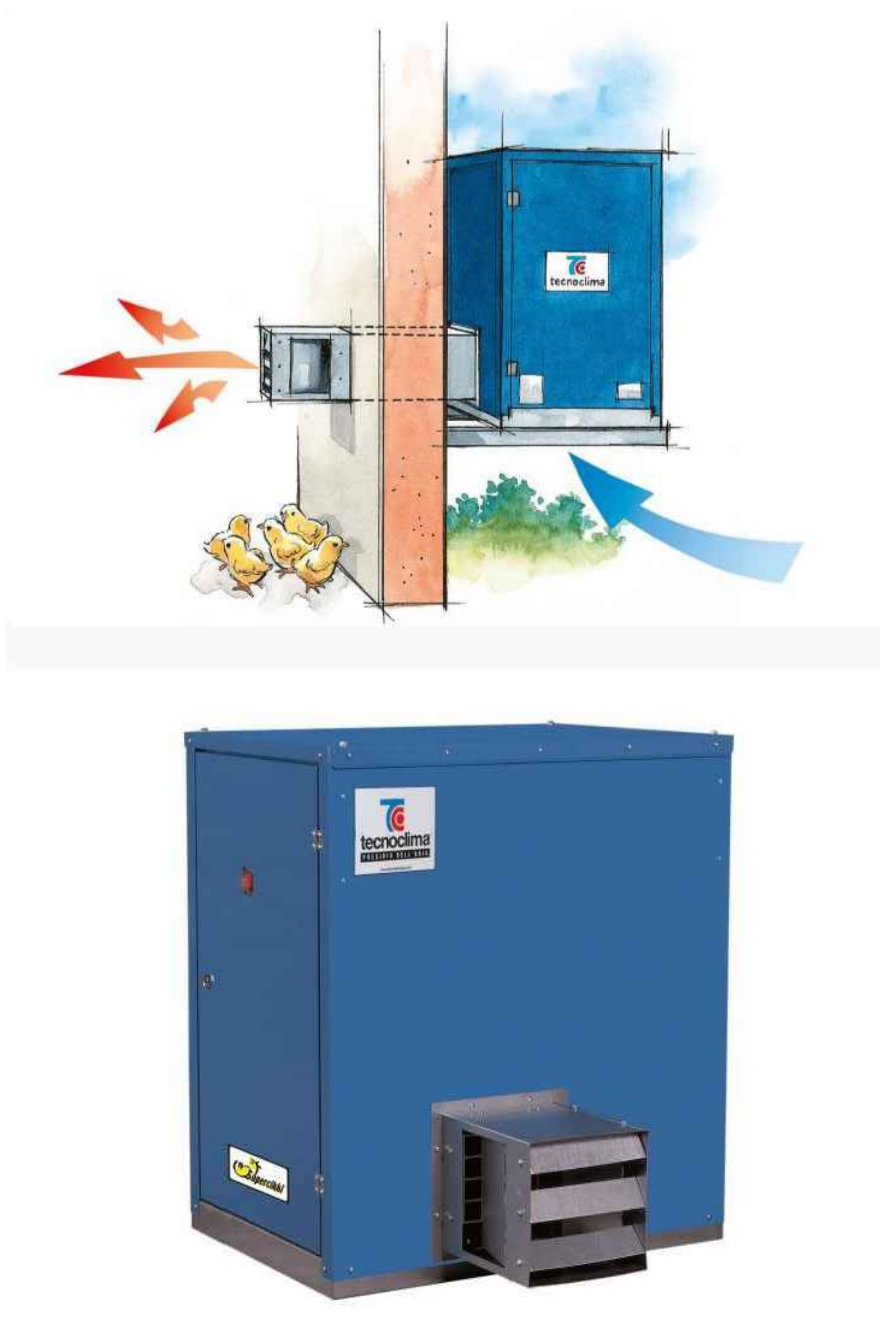
06 RISCALDAMENTO

Il bruciatore atmosferico, dotato di dispositivo antipolvere, assicura alte prestazioni sia con gas naturale che con propano o butano. Il sistema di accensione ad incandescenza unito al rivelatore di fiamma a ionizzazione, al doppio termostato, al flussostato con circuito a bassa tensione, idoneo per installazioni in zone con forte presenza di umidità, garantiscono un funzionamento sicuro ed affidabile in ogni condizione. La fiamma è completamente racchiusa nella camera di combustione, realizzata con materiali altamente resistenti allo stress termico e alla corrosione.

Il mantello in acciaio preverniciato assicura un grado di protezione IP44, che rende l'apparecchio resistente agli agenti atmosferici e consente soluzioni di installazione sia interne che esterne senza bisogno di alcuna protezione aggiuntiva. SUPERCICKI 80 è disponibile anche in esecuzione in acciaio inox.

Le pannellature esterne possono essere rimosse senza disconnettere l'apparecchio, per consentire una manutenzione facile e veloce. Il ventilatore radiale è progettato per ottenere un flusso d'aria ad elevata velocità, con un effetto ottimale di miscelazione e distribuzione del riscaldamento. SUPERCICKI 80 è la soluzione semplice ed ideale per il riscaldamento di allevamenti avicoli.

- Involucro esterno in lamiera zincata preverniciata oppure in acciaio INOX AISI 430, con grado di protezione IP44 che assicura la totale protezione dagli agenti atmosferici.
- Bruciatore atmosferico multigas funzionante sia a metano che a propano e butano a bassa pressione, con accensione ad incandescenza e controllo fiamma a ionizzazione che ne garantisce la totale sicurezza di funzionamento.
- Circuito di combustione in lamiera di acciaio alluminato resistente alle alte temperature e all'ossidazione.
- Ventilatore centrifugo ad alta prevalenza per la diffusione dell'aria calda nell'ambiente, completo di motore elettrico.
- Diffusore d'aria in lamiera alluminata con alette singolarmente orientabili, con possibilità di diffusione dell'aria a due o tre vie.
- Apparecchiatura elettrica di comando e protezione, predisposta per alimentazione monofase 230V 50Hz 1N o 230V 60Hz 1N, completa di termostati di sicurezza TR-LM e di un flussostato aria di sicurezza con circuito a bassa tensione (12V), idoneo per installazione in zone di forte umidità.
- Per versione con opzione "ventilazione" il quadro elettrico comprende un selettore di funzionamento: un commutatore a tre posizioni AUTO - HEAT - VENT per la gestione delle funzioni di riscaldamento e di ventilazione.
- Kit contrappeso per condotto di mandata, che limita l'apertura della serranda di gravità quando il riscaldatore è spento e il sistema di estrazione aria del capannone avicolo è attivo.



IOSSERVONO DI PROPRIETÀ ESCLUSIVA DELLO STUDIO ASSOCIATI LA RIPRODUZIONE, LA DISTRIBUZIONE, LE MODIFICHE, IL COMPLETAMENTO, ANCHE SOLO IN PARTE, O QUALSIASI ALTRO USO DEL SOTTOVETTORIALE NON SONO PERMESSI SENZA IL CONSENSO DELLO STUDIO.

Rev.	Descrizione	Data	Verificato
02	Revisione	24/09/2024	CV
01	Revisione	01/09/2024	CV
00	Emissione	08/07/2024	CV
N:	Descrizione:	Data:	Verificato:

**OPA**  
associati

Arch. Cristian Favretto  
Via San Pio X, 48/b  
31020 San Vendemiano TV  
info@opa-associati.it

COMMITTENTE

SANTA LAURA SOC. AGR. S.S.  
PARTITA IVA 05571140283

PROGETTO

**RISTRUTTURAZIONE  
ALLEVAMENTO AVICOLO**

Via Giare - 31017 Crespano del Grappa TV

OGGETTO

ALLESTIMENTO IMPIANTISTICO

File: 05-2024\_SANTALAIURA\_CRESPANO\_REV00\_PRO  
Disegnatore: CV Verificato da: CV  
Data: 01/12/2024

ELABORATO

REVISIONE