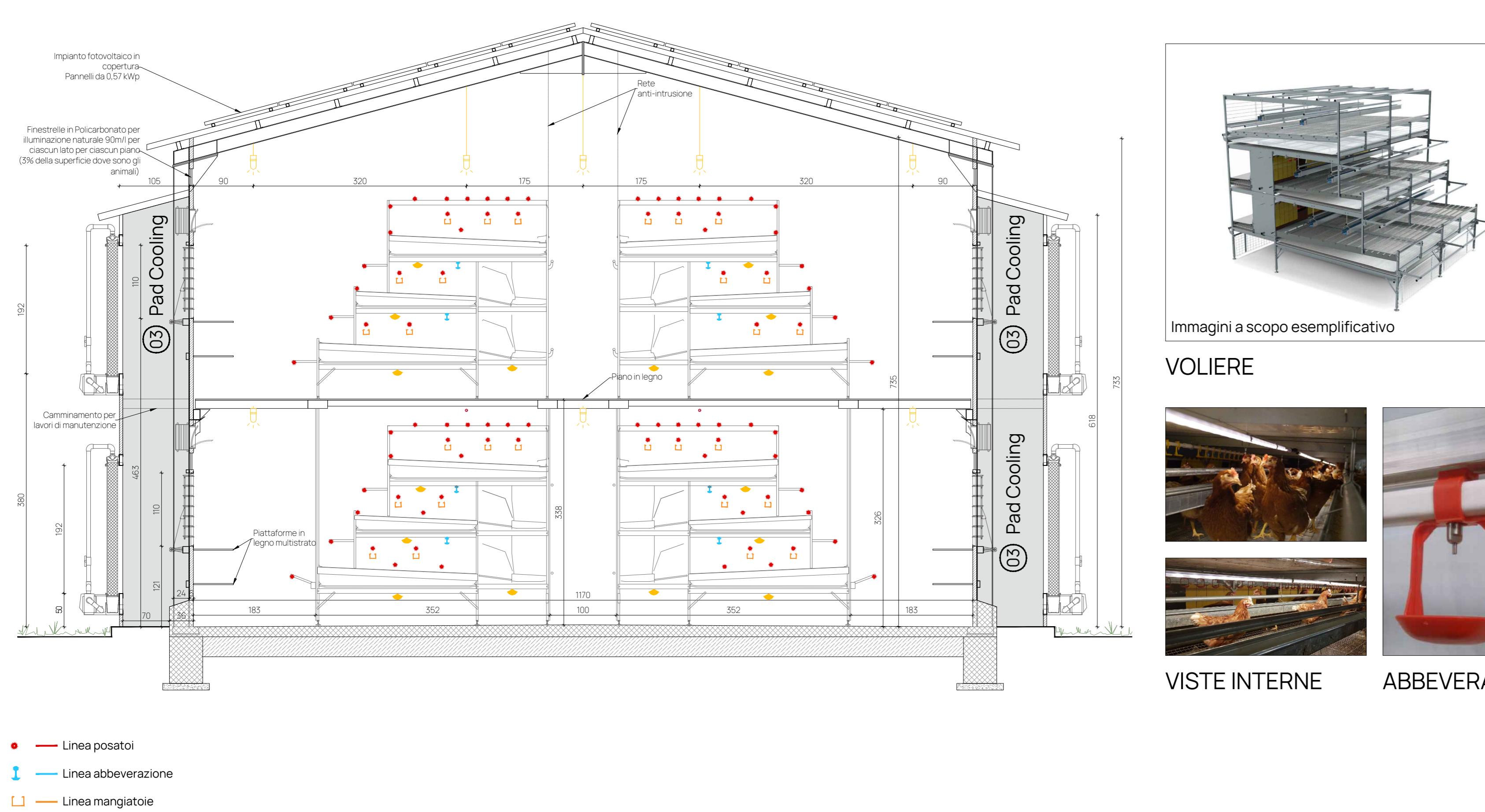


PIANTA PIANO TERRA
SCALA 1:100



SEZIONE TIPO INTERNO
SCALA 1:50

① RACCOLTA UOVA

Le uova saranno raccolte mediante un sistema denominato "ONDA" è costituito da mini convogliatori che ricevono le uova dai nastri principali e tramite deflettori li distribuiscono e le convogliano sul nastro elevator con le "manine". Le "manine" portano le uova al livello superiore, per poi scendere sull'angolo della struttura e scaricare le uova su un convogliatore o un tavolo grazie ai pettini di uscita.

Movimento tramite catena in plastica Facile da lavare

1 Messa a punto di rullaggio Alta capacità di raccolta fino a 20.000 uova all'ora

- Raccolgono uova simultaneo fino a 12 piani

- Disponibile per tutti i sistemi da ovale

- Facile installazione e funzionamento

Sistema auto sincronizzato brevettato

Velocità standard del nastro uova: 12 mts/min

Con inverter: da 0,6 a 2 mts/min

Impianti a scopo esemplificativo

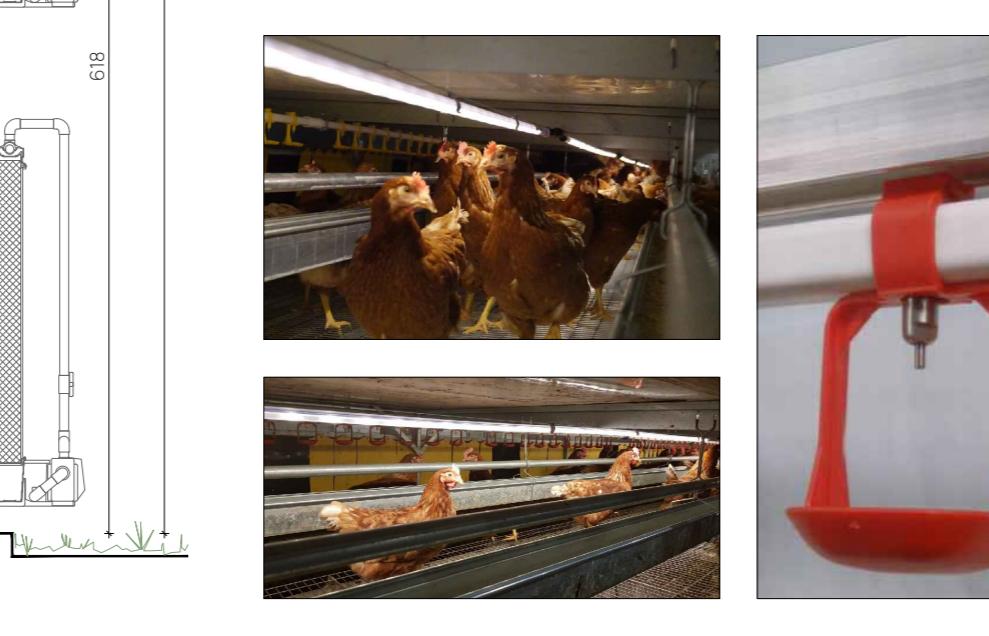


③ RAFFRESCAMENTO - PAD COOLING

Questo sistema di raffrescamento è basato sul principio di evaporazione dell'acqua. L'aria viene attratta 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 porta una diluizione della temperatura interna. I pannelli sono composti da una rete di tubi di rame che circolano acqua fredda. I pannelli sono rivestiti di gomma 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 raffrescamento pad cooling è gestito automaticamente tramite la centralina del controllo climatico dell'allevamento.



VOLIERE



② ② ② APPROvvigionAMENTO MANGIME - CATENA PIANA

CATENA PIANA
La trasmogga, sincronizzata dal gruppo motore, è equipaggiata con un dispositivo per la regolazione del livello del mangime con sonda di minima e sonda di massima, che ne prevede gli sprechi.

Grado alla ruota di rientro mangime non si ha fuoruscita dello stesso dal canale dopo il primo giro di riempimento.

L'unità motrice indipendente consente al sistema di essere adattato a qualsiasi posizione all'interno dell'allevamento.

- Regolazione graduata per il livello del mangime

- Una trasmogga di carico mangime per circuito, come richiesto

- Dispenser per la distribuzione di mangime di carico mangime su file di colonne molto lunghe

- Per il sistema voliera viene installata una trasmogga di carico mangime interna

- Pannello di controllo per impostazione degli orari di rincaro, impostazione dei tempi di lavoro, selezione della sequenza

lavoro per ogni circuito per ridurre il carico elettrico

La velocità della catena può essere 12-18 mts/min

Ogni circuito è azionato da un motoriduttore in relazione alla velocità della catena, rispettivamente di 0,75-1 kW.



④ VENTILAZIONE

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 e eliminare sostanze metaboliche come umidità, ammoniac e diossido di carbonio.

M Series è l'estrattore d'aria ideale quando si richiede una portata elevata. La ventola di disegno esclusivo è:

autospinante e permette di ottenere la massima efficienza. La scocca dell'estrattore d'aria ed il convogliatore d'aria (venturi) sono in robusta lamiera di acciaio zincato.

Di progetto sono previsti:

Fabbricato B 13+12 Ventilatori 50° (1,5HP)

15+12 Osculatori

26+26 Ventilatori 50° (1,5HP)

26+26 Osculatori



PROSPETTO SUD OVEST
SCALA 1:200

I DISSEZIONI SONO PROPRITÀ EXCLUSIVA DELLO STUDIO DI INGENIERIA ASSOCIATI. LA SUA PUBBLICAZIONE, TRASMISSIONE E UTILIZZO SENZA CONSENTO DELLO STUDIO DI INGENIERIA ASSOCIATI È VIOLAZIONE DI DIRETTIVA 2001/29/CE. L'ALTRUI USO DEL SUDETTO MATERIALI NON SONO PERMESSI SENZA IL CONSENSO DELLO STUDIO DI INGENIERIA ASSOCIATI.			
N.	Descrizione:	Data:	Verificato:
OPA associati			
Arch. Paola Cason Via Maggiore di Serravalle, 115/b 31012 Cessalto TV info@opa-associati.it			
COMMITTENTE			
SOC. AGR. BACCA SRL PARTITA IVA 05063220262			
PROGETTO			
AMPLIAMENTO ALLEVAMENTO AVICOLO			
Via Bidoggia Alta n. 4 - 31040 Cessalto TV			
OGGETTO			
STATO DI PROGETTO: ALLESTIMENTO IMPIANTISTICO			
File: 20/2025-05-PRO Disegnatore: CP Data: 06/11/2025 Verificato da: CP			
ELABORATO TAV 21 REVISIONE 01			