

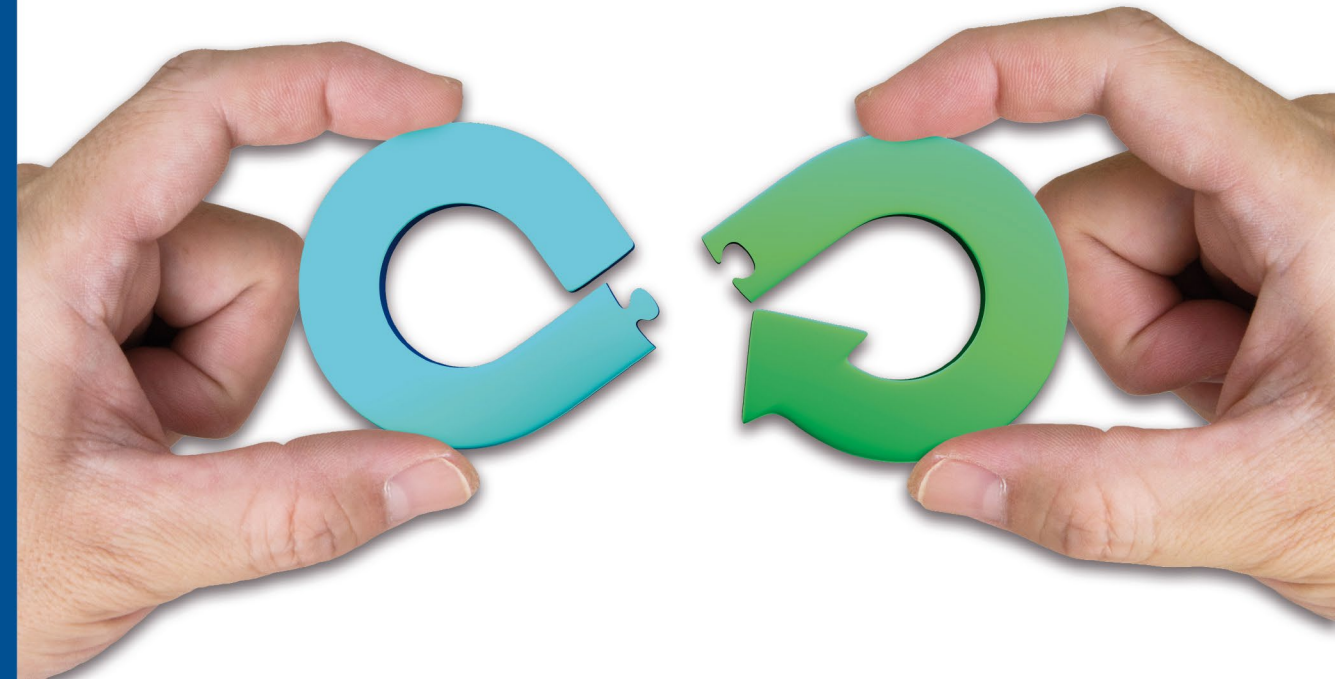
# Conferenza stampa

## 23 gennaio 2023

# CAAB



Progetto di rifunzionalizzazione logistica,  
ampliamento, riduzione degli impatti ambientali  
e digitalizzazione del  
Centro AgroAlimentare di Bologna



# CAAB – CENTRO AGROALIMENTARE DI BOLOGNA





# Esito Graduatoria



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



## Allegato 1 – Graduatoria finale

| Ordine | Codice Id. | Nome/Ragione Sociale   | Punteggio Totale | Tag green (%) | Tag digitale (%) | Conformità DNSH | Localizzazione | Evoluzione richiesta | Rapporto Agevolazione richiesta/Costi ammissibili |
|--------|------------|------------------------|------------------|---------------|------------------|-----------------|----------------|----------------------|---|
| 1      | 002        | Veronamercato Spa.     | 100              | 97,65%        | 63,70%           | SI              | Nord           | 10.000.000,00 €      | 63,45%  |
| 2      | 003        | Caab Scpa              | 98               | 85,39%        | 54,45%           | SI              | Nord           | 10.000.000,00 €      | 98,94%  |
| 3      | 010        | Mof                    | 94               | 93,50%        | 58,57%           | SI              | Centro         | 10.000.000,00 €      | 51,91%  |
| 4      | 032        | La Valle della Pescara | 94               | 75,36%        | 54,22%           | SI              | Centro         | 7.084.474,57 €       | 70,92%  |
| 5      | 014        | Nordest Mercati        | 94               | 78,82%        | 80,59%           | SI              | Nord           | 8.486.673,75 €       | 95,49%  |
| 6      | 013        | Caan                   | 92               | 49,39%        | 50,61%           | SI              | Sud            | 6.493.291,00 €       | 100,00%   |
| 7      | 009        | Caap                   | 90               | 94,50%        | 44,44%           | SI              | Centro         | 7.819.691,00 €       | 100,00%   |
| 8      | 033        | Comune di Camaiore     | 90               | 53,33%        | 46,67%           | SI              | Centro         | 6.000.000,00 €       | 100,00%   |
| 9      | 018        | Comune di Udine        | 88               | 56,69%        | 41,25%           | SI              | Nord           | 10.000.000,00 €      | 82,22%  |
| 10     | 028        | Maab                   | 88               | 48,42%        | 52,62%           | SI              | Sud            | 6.200.000,00 €       | 100,00%   |
| 11     | 016        | Sogemi                 | 87               | 69,87%        | 30,13%           | SI              | Nord           | 10.000.000,00 €      | 58,20%  |
| 12     | 011        | Maap                   | 87               | 69,70%        | 28,30%           | SI              | Nord           | 4.505.972,55 €       | 73,64%  |
| 13     | 004        | Car Scpa               | 87               | 62,10%        | 35,51%           | SI              | Centro         | 10.000.000,00 €      | 79,46%  |
| 14     | 006        | Caat                   | 85               | 51,33%        | 31,96%           | SI              | Nord           | 10.000.000,00 €      | 76,76%  |
| 15     | 005        | Sgm Scpa               | 83               | 73,27%        | 30,97%           | SI              | Nord           | 10.000.000,00 €      | 79,52%  |

egreteria PQAI - Prot. Interno N.0657897 del 22/12/2022

# Quadro di sintesi

71%  
green

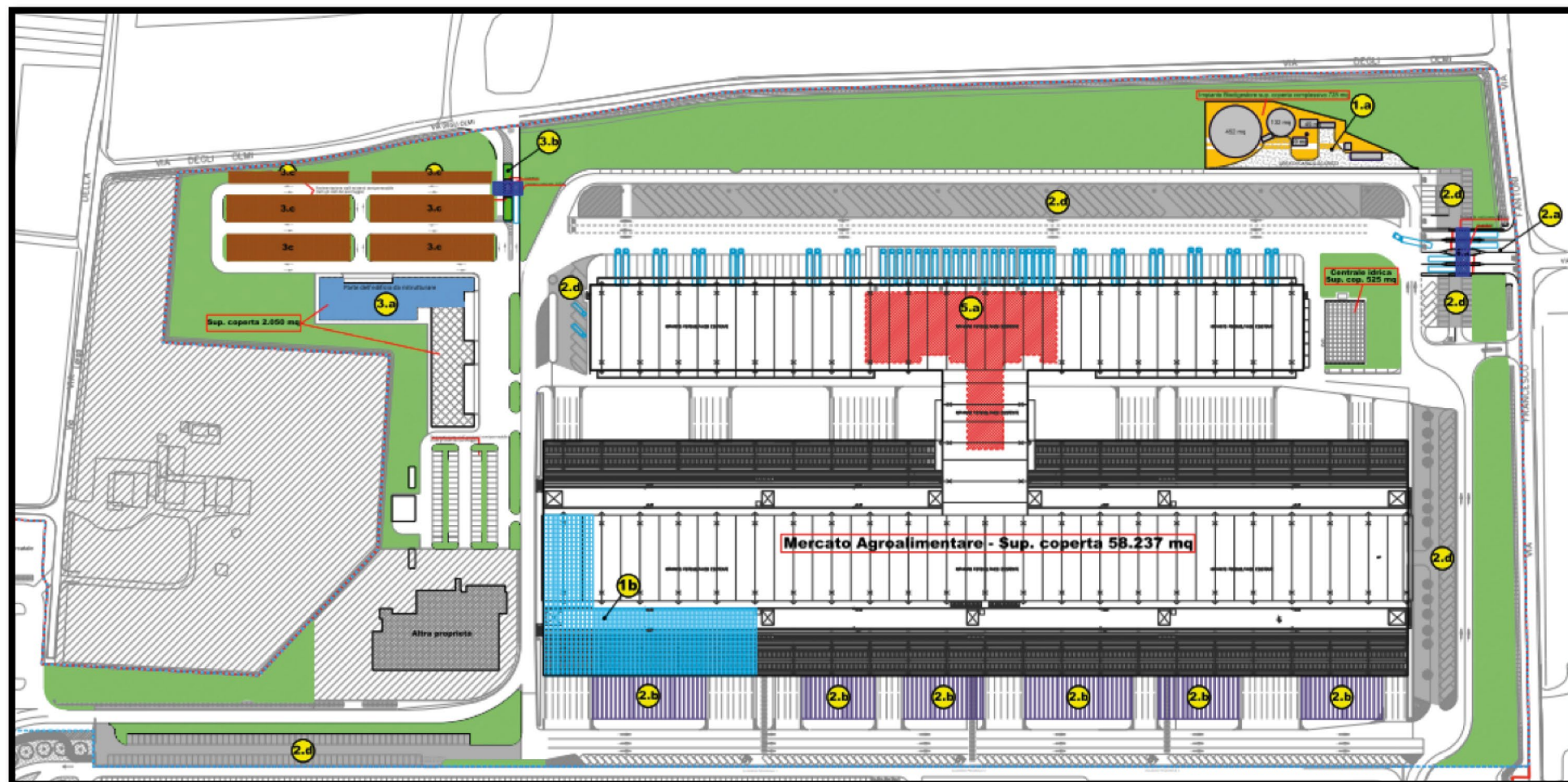
51%  
digital

|   |                    |
|---|--------------------|
| <b>Totale</b>                             | <b>10.107.000€</b> |
| <b>Totale<br/>CONTRIBUTO<br/>CONCESSO</b> | <b>10.000.000€</b> |

| Progetto  | Macrovoce   | TOTALE PER PROGETTO |
|---|---|---------------------|
| 1. Riduzione Impatti ambientali   | Fotovoltaico per autoconsumo  | 2.237.000 €         |
|   | Biodigestore  |                     |
| 2. Miglioramento dell'accessibilità e rafforzamento della sicurezza delle infrastrutture. | Accesso via del crocione  | 3.872.960 €         |
|   | Tettoie lato Sud per logistica retrostand   |                     |
|   | Attrezzatura aree Nord per logistica retrostand   |                     |
|   | Corpi illuminanti   |                     |
|   | Asfalto drenante  |                     |
|   | Sorveglianza aerea con droni Field robotics   |                     |
|   | Videosorveglianza a terra   |                     |
| 3. Efficientamento e miglioramento della capacità commerciale e logistica.                | Spostamento D1 in barriera accessi esistente  | 1.764.500 €         |
|   | Ristrutturazione edificio via Paolo Canali 15 - 870 mq su 1132  |                     |
|   | Ristrutturazione edificio 19 - celle frigorifere  |                     |
|   | Ristrutturazione edificio 19 accessi  |                     |
| 4. Digitalizzazione dei processi  | Ristrutturazione edificio 19 pensiline nord   | 1.062.000 €         |
|   | Market place  |                     |
|   | City logistic   |                     |
|   | Mission manager   |                     |
|   | BMS   |                     |
| 5. Riduzione degli sprechi alimentari   | Infrastruttura (4 server, nas, switch, potenziamento rete)  | 1.170.500 €         |
|   | Tettoia centrale coibentazione e controsoffittatura 3500 mq   |                     |
|   | Tettoia centrale realizzazione pareti di chiusura coibentante nord, sud - h.4,5 m, ca.1170 mq                         |                     |
|   | Sistema di chiusura bocche di carico  |                     |
|   | Tettoia centrale - impianto di raffrescamento 15.750mc c.a. - stimato 25€/mc  |                     |
|   | Studio e monitoraggio della catena di fornitura, individuazione perdite e le cause e valutazione azioni migliorative. |                     |



# Planimetria generale degli interventi



# Intervento 1: riduzione impatti ambientali

## Oggetto

realizzazione di un impianto a Biogas e un nuovo impianto fotovoltaico finalizzato alla piena autonomia energetica della struttura mercatale.

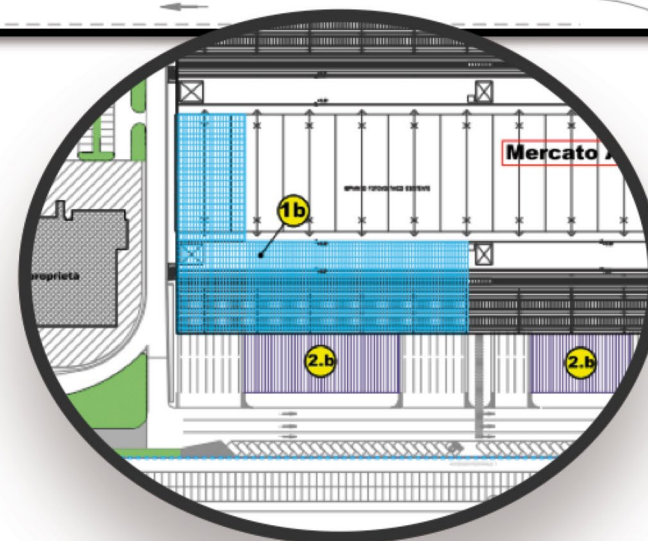
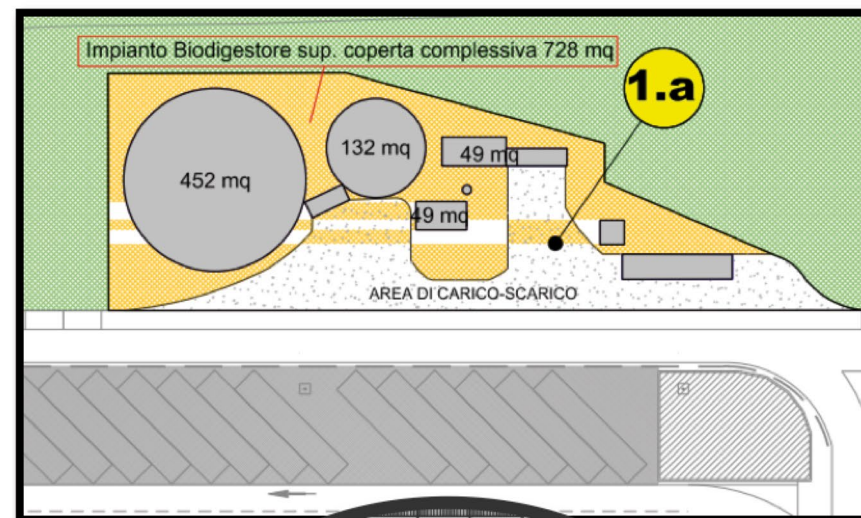
## Risultati attesi

Riduzione dell'impatto su trasporto, smaltimento e costi della gestione rifiuti.

Conversione del rifiuto in energia, compost e bioplastiche.

Riduzione dei consumi in tutte le fasce orarie con una combinazione di cogenerazione elettrica e fotovoltaico con storage.

Rifiuti a impatto zero.



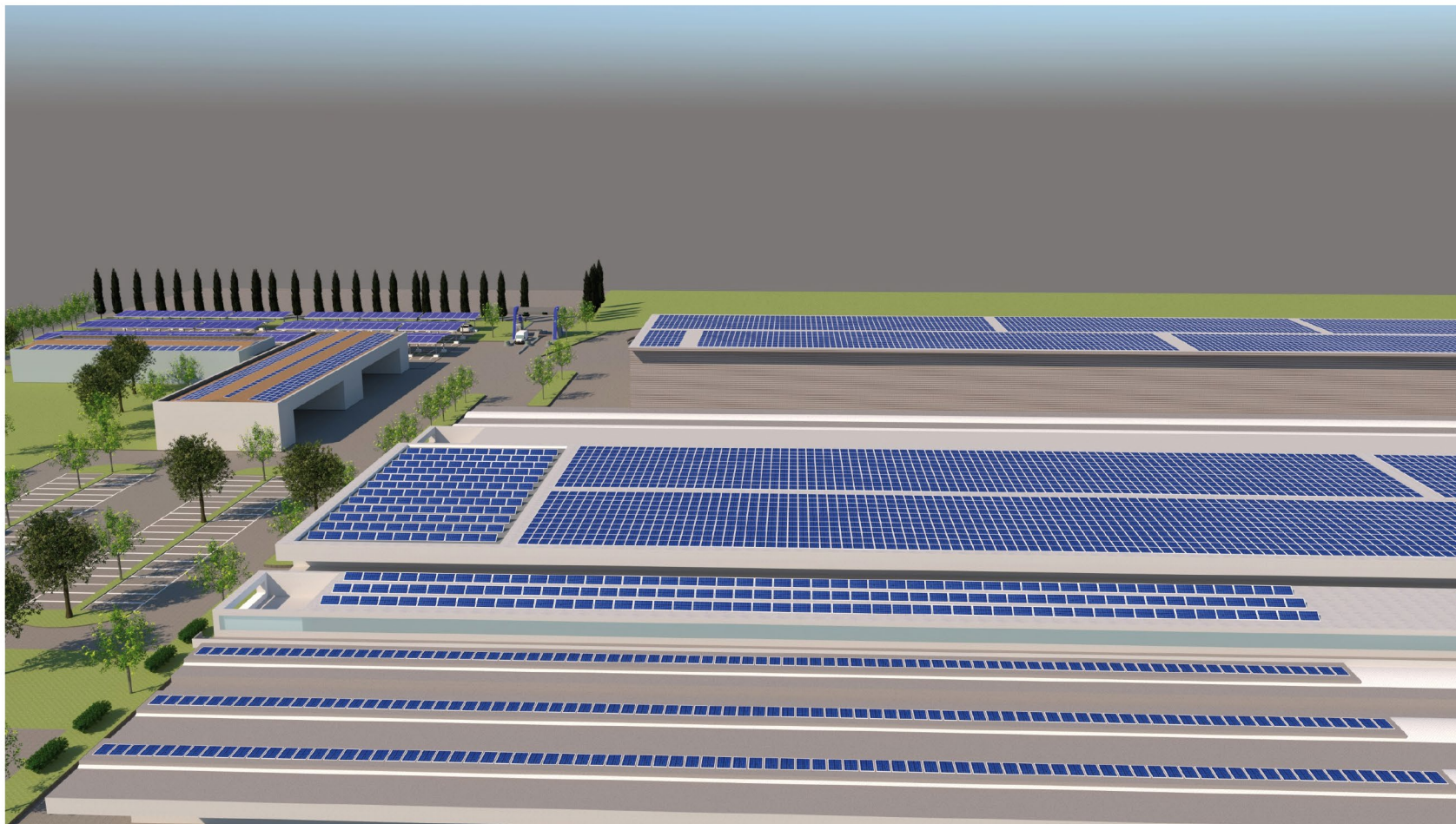


## Nuovo impianto a BioGas





## Nuovo Impianto fotovoltaico



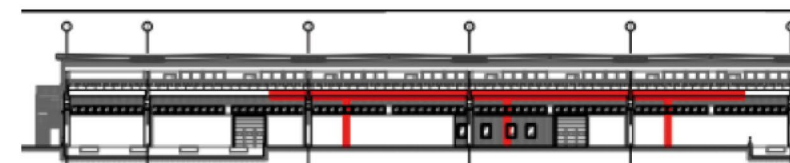
# Intervento n.2: miglioramento dell'accessibilità e rafforzamento della sicurezza delle infrastrutture.

## Oggetto

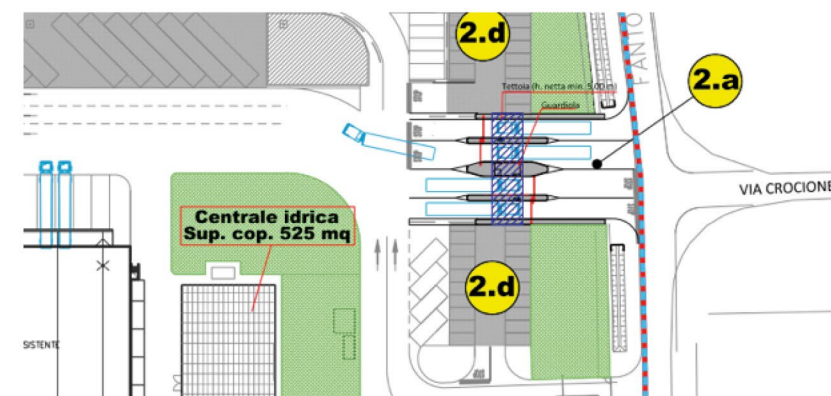
Rinnovo della viabilità del solo NAM con asfalto drenante, realizzazione di sistemi di copertura delle aree a raso del mercato, implementazione ed evoluzione del sistema di accesso, rilevazione degli ingressi e delle quantità con sistemi WIM, sostituzione corpi illuminanti e videosorveglianza evoluta con IA.

## Benefici attesi

Recupero dell'acqua piovana, riduzione dei percorsi su gomma per l'accesso al mercato, tracciabilità delle merci e riduzione di consumi legati all'illuminazione, aumento della shelf life.



PROSPETTO SUD





# FIELD ROBOTICS



Startup innovativa, spinoff di UNIBO, fondata a marzo 2022.

Fieldrobotics fornirà a CAAB tecnologia per il monitoraggio e la sorveglianza aerea outdoor, diurna e notturna, del compound mediante due droni dotati di docking station da collocarsi sul tetto del compound .

La tecnologia permetterà di:

- a) monitorare mezzi e uomini
- b) indentificare eventuali intrusi
- c) fungere da guida dinamica per mezzi

[www.fieldrobotics.it](http://www.fieldrobotics.it)  
[info@Fieldrobotics.it](mailto:info@Fieldrobotics.it)



## Via Crocione: Nuove Pensiline Parcheggio



# East View





# Intervento 3 miglioramento della capacità commerciale e logistica: IL MERCATO ITTICO

## Oggetto

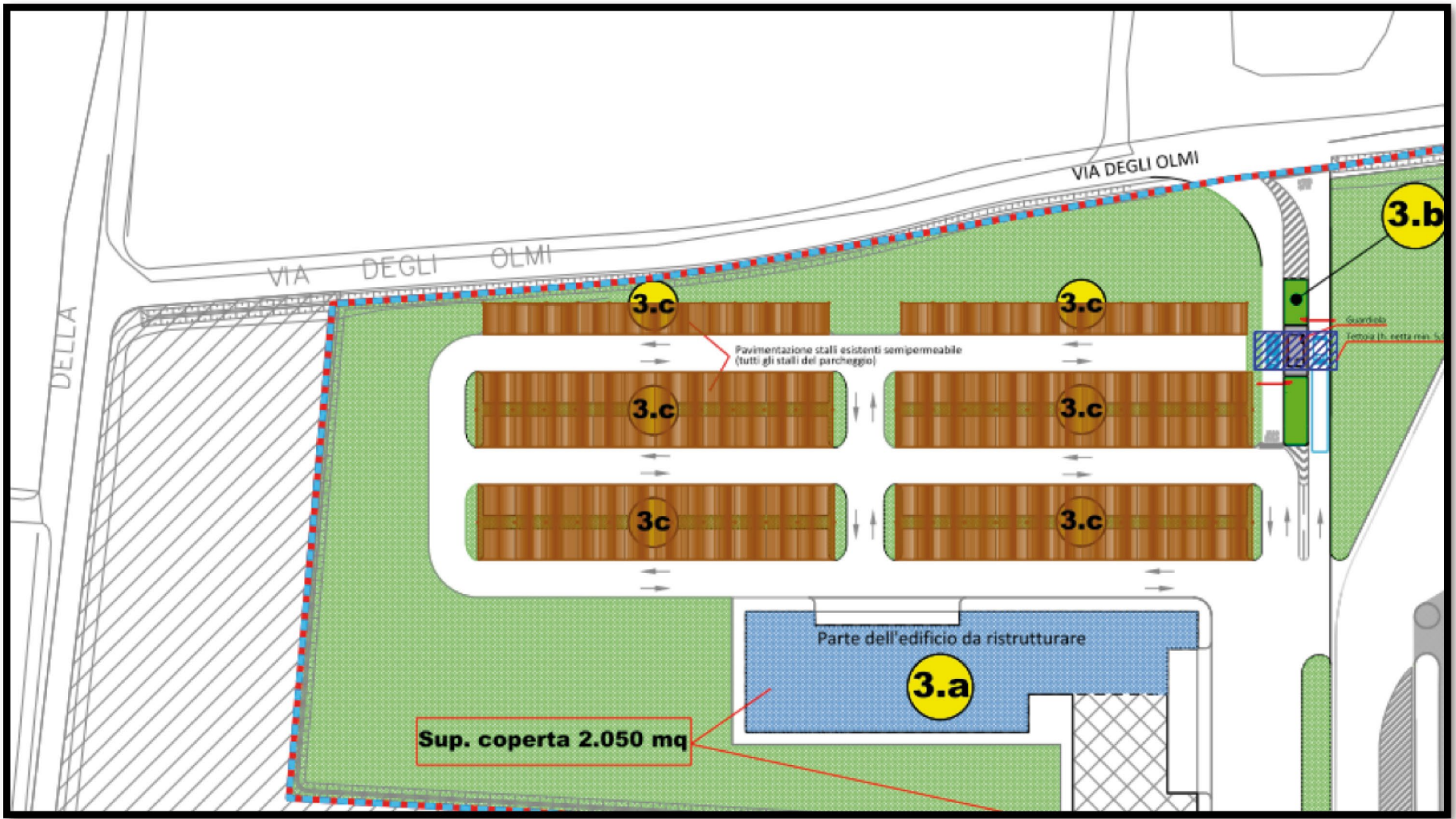
Ristrutturazione ala ovest dell'Edificio al civico via Paolo Canali n.15 per la creazione di un mercato ittico.

## Benefici attesi

Introduzione di nuove merceologie, riduzione dell'impatto sui trasporti e avvicinamento all'utenza della città mediante sistemi di city logistic.









## Nuovo Ingresso da Via degli Olmi

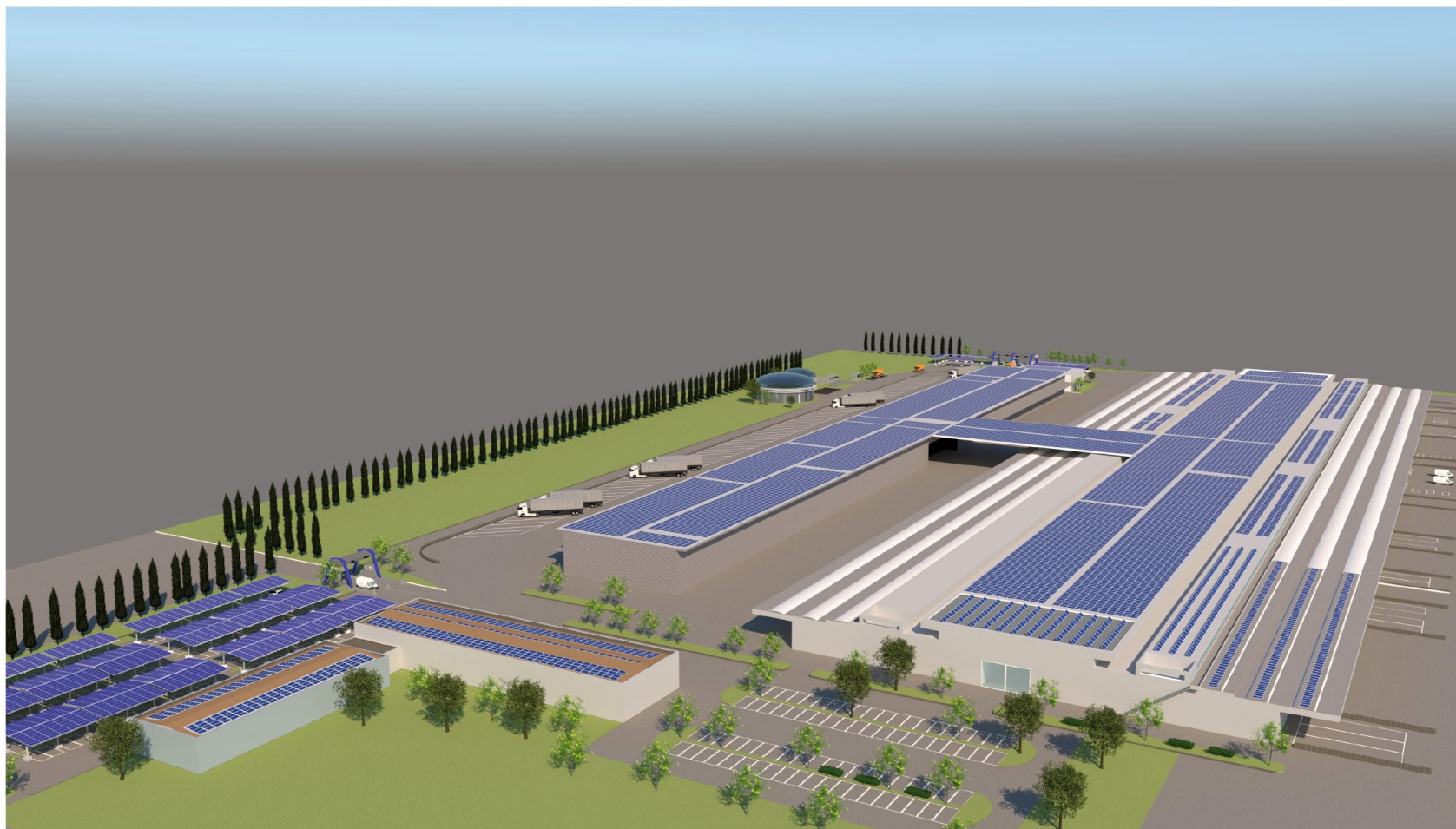




## Nuove Pensiline Parcheggio Via Olmi



## Southwest View





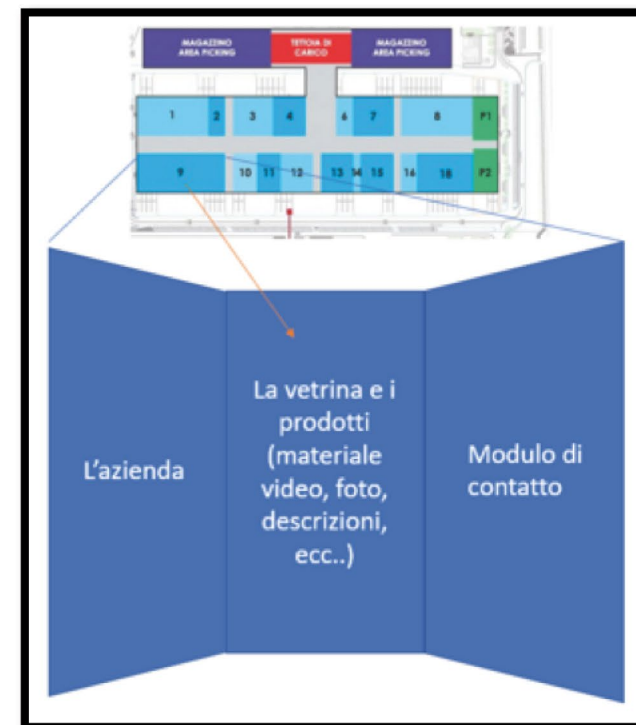
# Intervento 4: digitalizzazione dei processi

## Oggetto

Marketplace e progetti digitali, adeguamento dell'infrastruttura tecnologica, aggiornamento del sw logistica, creazione di un e-commerce per i servizi logistici, market place mercati e system integration. Nuovi servizi gestionali per i mercati regionali. Sistema di controllo generale dei sottosistemi (BMS) Aggiornamento ed espansione dell'infrastruttura.

## Benefici attesi

Riduzione dell'impatto su trasporto, aumento dell'efficienza logistica e estensione della copertura dei servizi di movimentazione e distribuzione di CAAB.



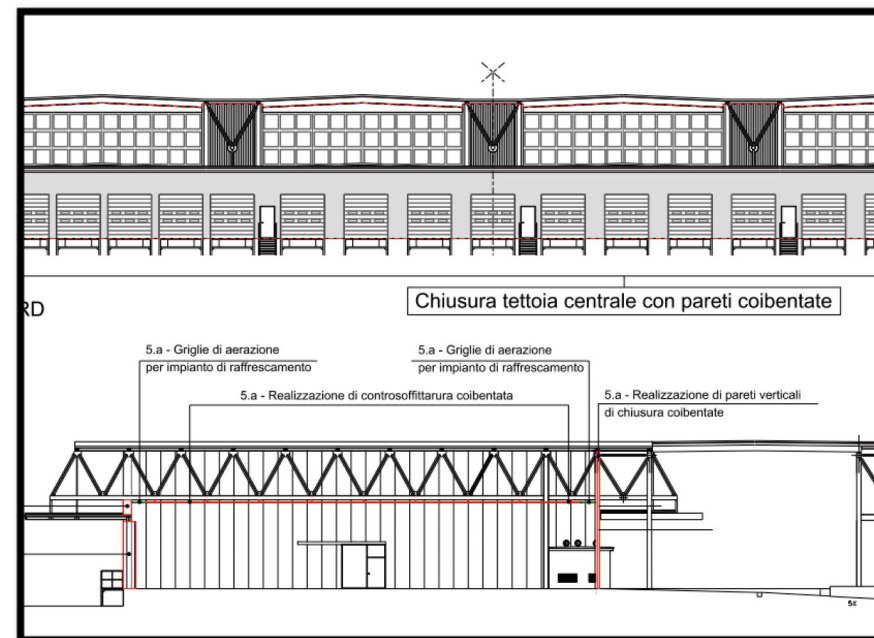
# Intervento 5: riduzione degli sprechi alimentari

## Oggetto

Coibentazione e allestimento della tettoia di carico centralizzata per garantire la catena del fresco ed utilizzare il centro in ogni stagione. I motori di refrigerazione saranno alimentati dall'impianto fotovoltaico. Studio e monitoraggio della catena di fornitura, individuazione perdite e le cause e valutazione azioni migliorative."

## Benefici attesi

Riduzione dei trasporti e miglioramento della conservazione delle merci.  
Allungamento della shelf life del prodotto.  
Riduzione dell'impatto ambientale per rifiuti e trasporti.





**Grazie per l'attenzione**