

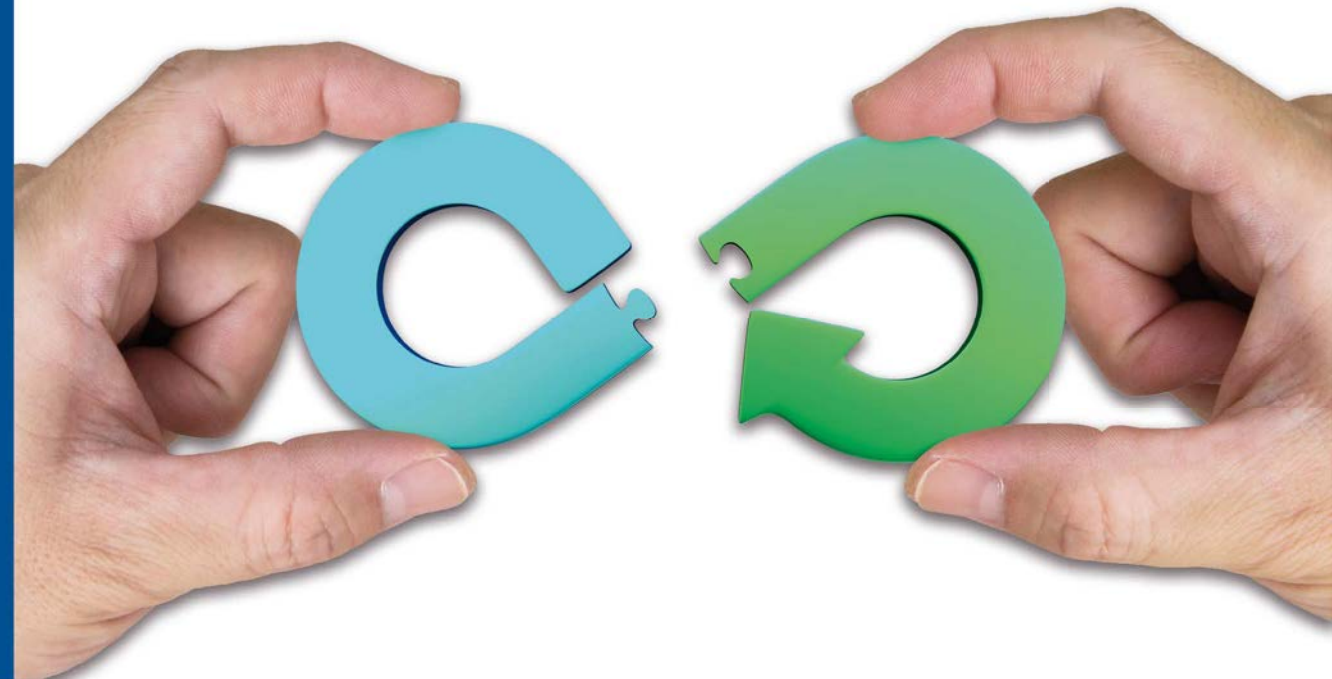
Conferenza stampa

23 gennaio 2023

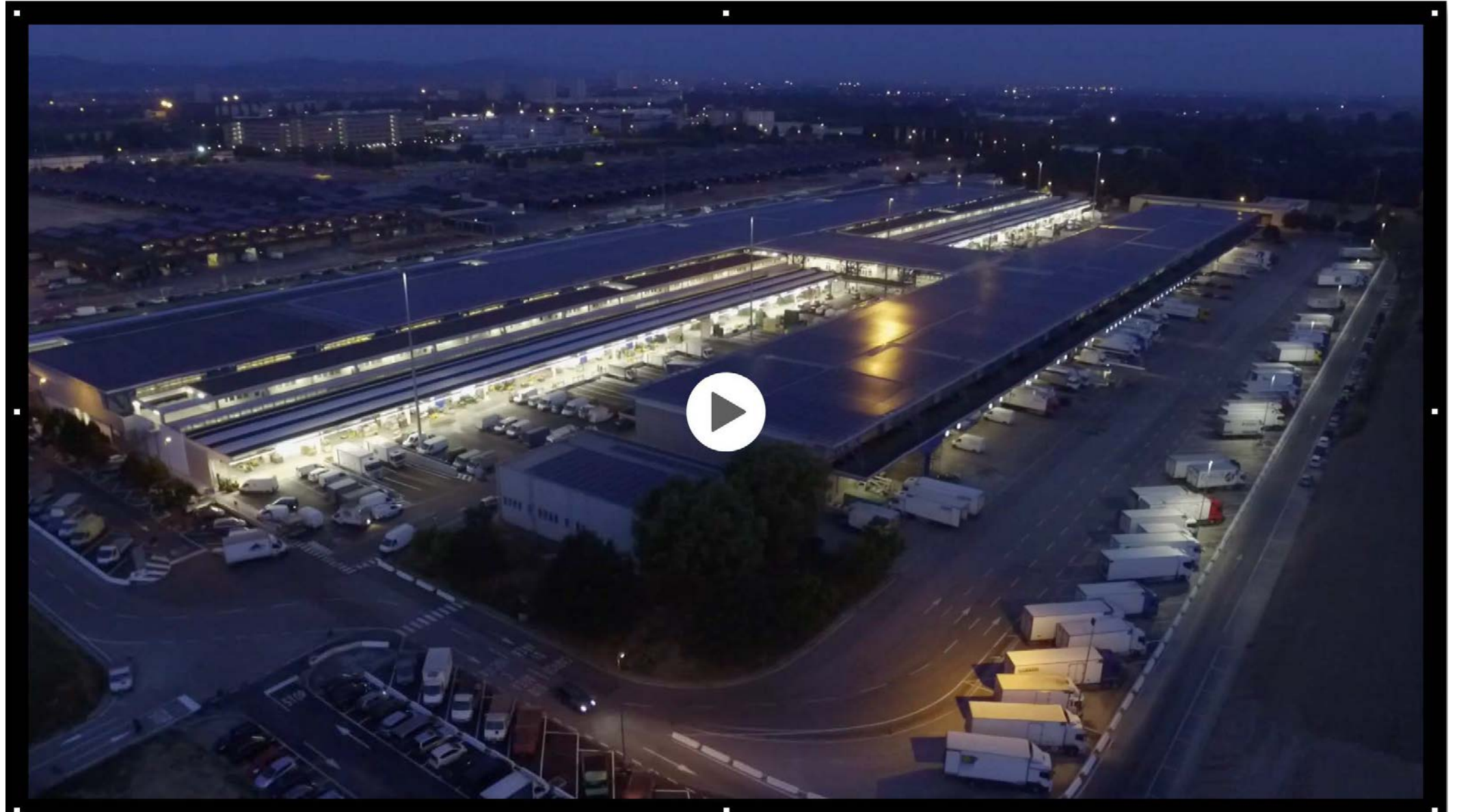
CAAB



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 Camaione	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

Totale	10.107.000€
Totale CONTRIBUTO CONCESSO	10.000.000€

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	
	Spostamento D1 in barriera accessi esistente	
3. Efficientamento e miglioramento della capacità commerciale e logistica.	Ristrutturazione edificio via Paolo Canali 15 - 870 mq su 1132	1.764.500 €
	Ristrutturazione edificio 19 - celle frigorifere	
	Ristrutturazione edificio 19 accessi	
	Ristrutturazione edificio 19 pensiline nord	
4. Digitalizzazione dei processi	Market place	1.062.000 €
	City logistic	
	Mission manager	
	BMS	
	Infrastruttura (4 server, nas, switch, potenziamento rete)	
5. Riduzione degli sprechi alimentari	Tettoia centrale coibentazione e controsoffittatura 3500 mq	1.170.500 €
	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.	



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.

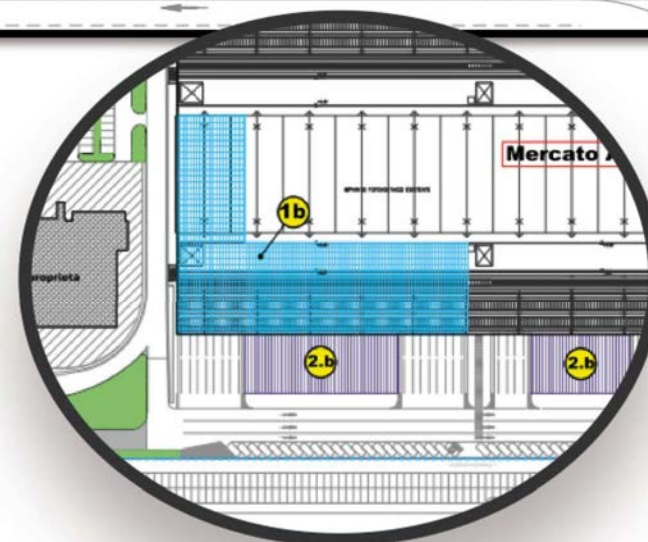
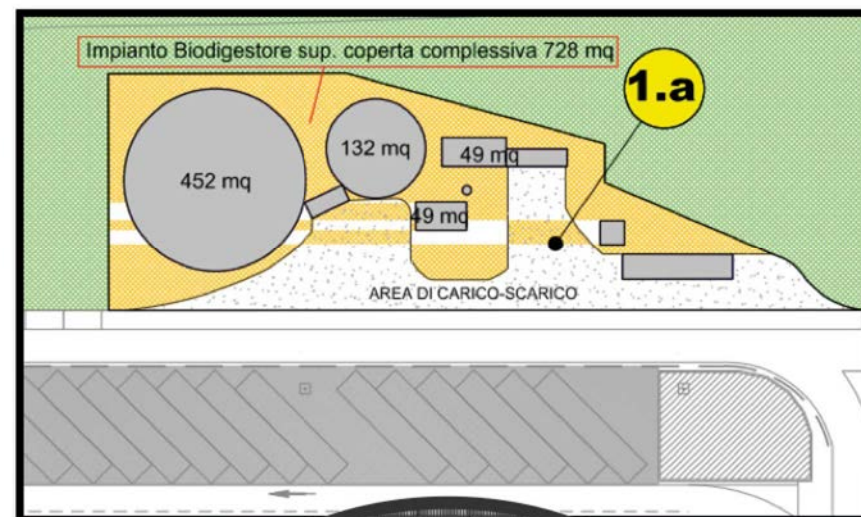
Risultati attesi

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.

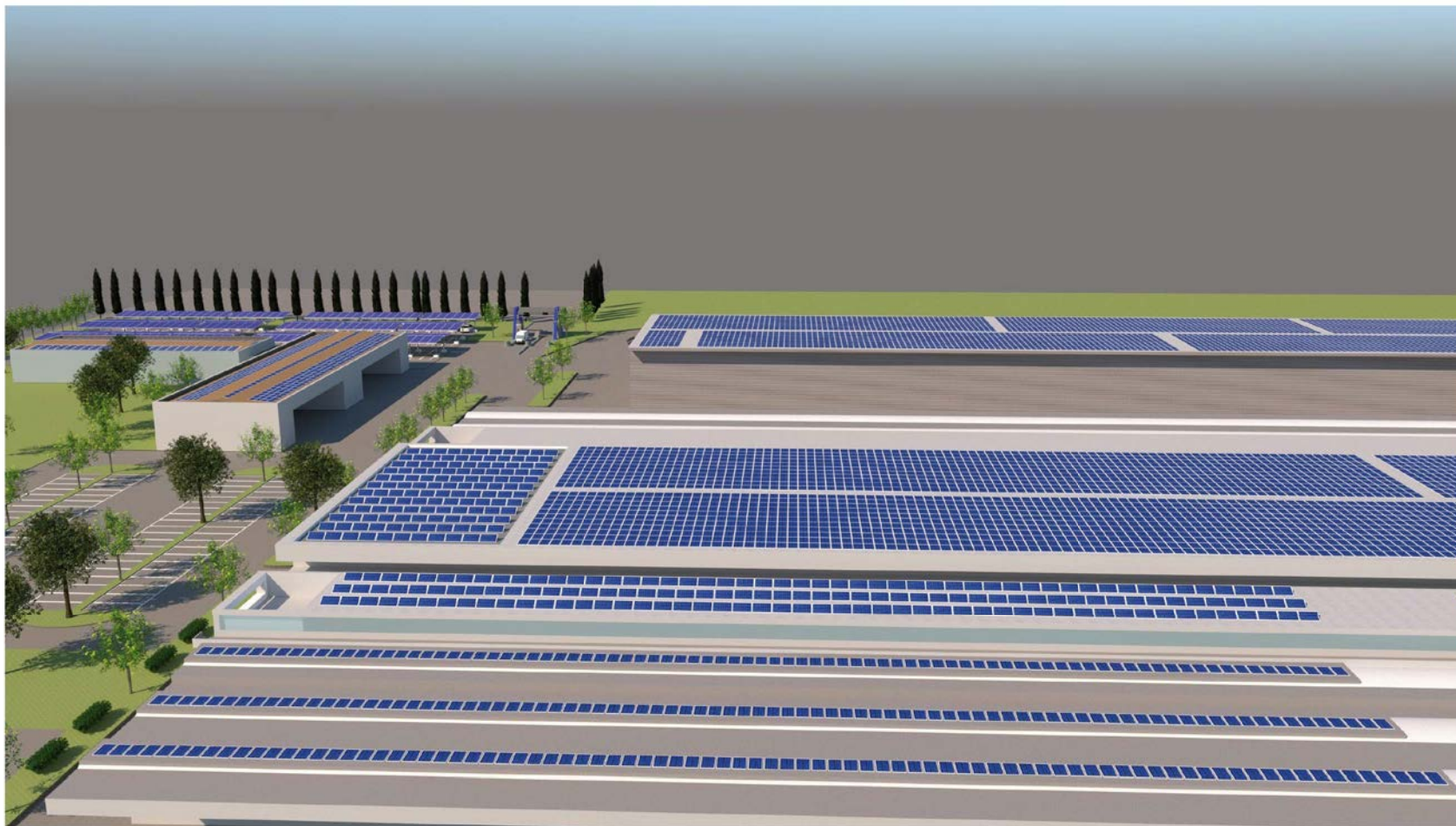
Rifiuti a impatto zero.



Nuovo impianto a BioGas



Nuovo Impianto fotovoltaico



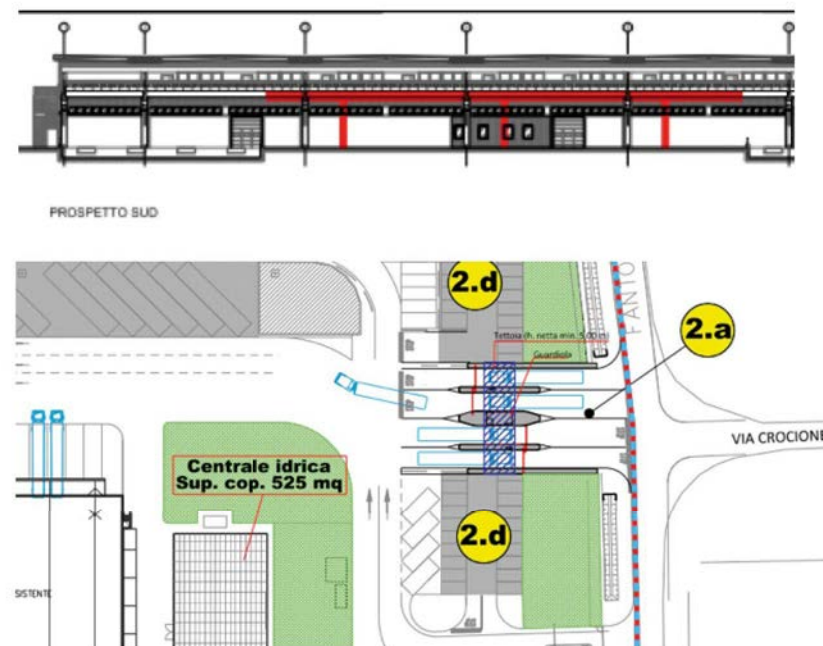
Intervento n.2: miglioramento dell'accessibilità e rafforzamento della sicurezza delle infrastrutture.

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.



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
info@Fieldrobotics.it

Via Crocione: Nuove Pensiline Parcheggio



East View



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

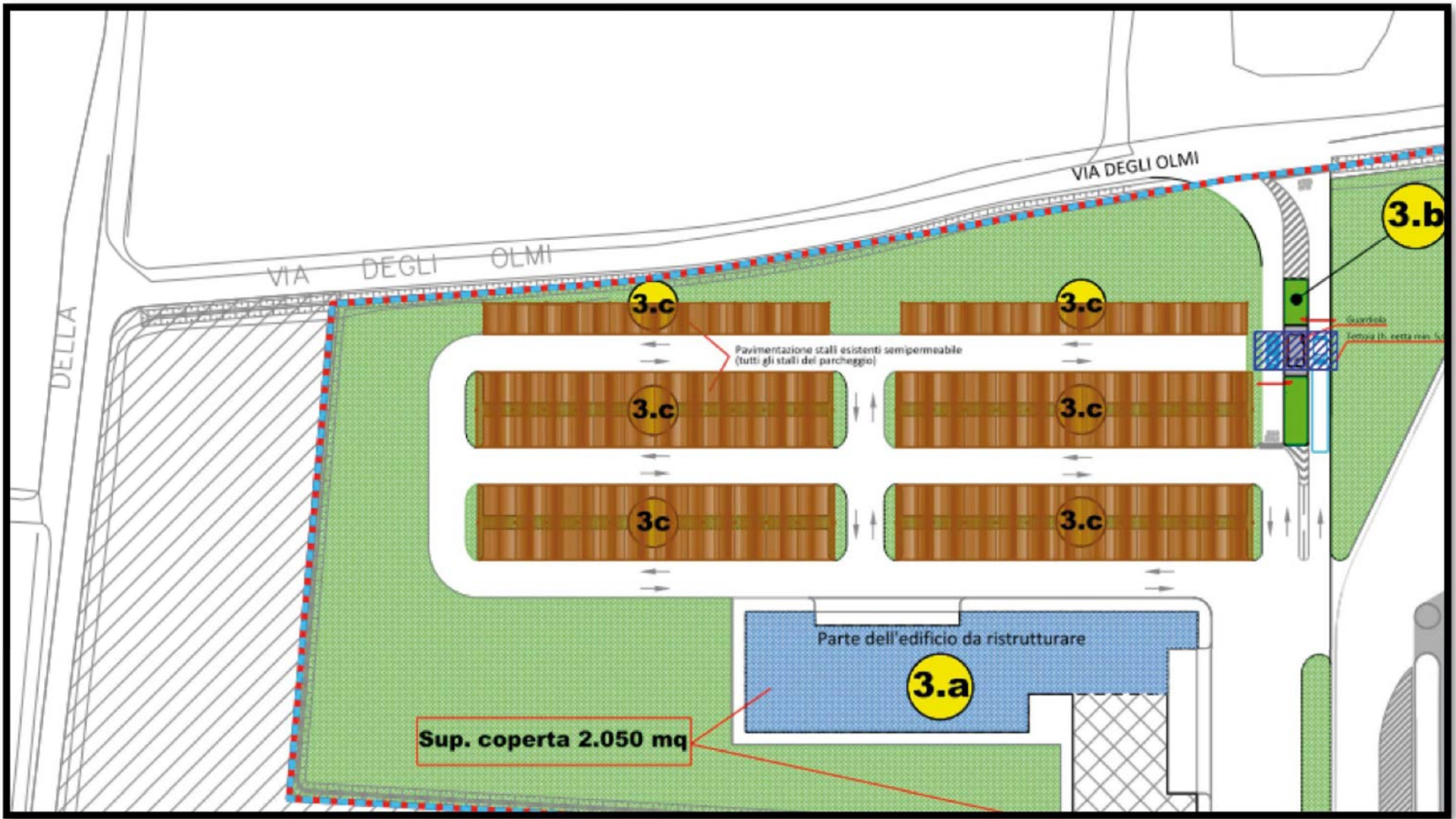
Oggetto

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



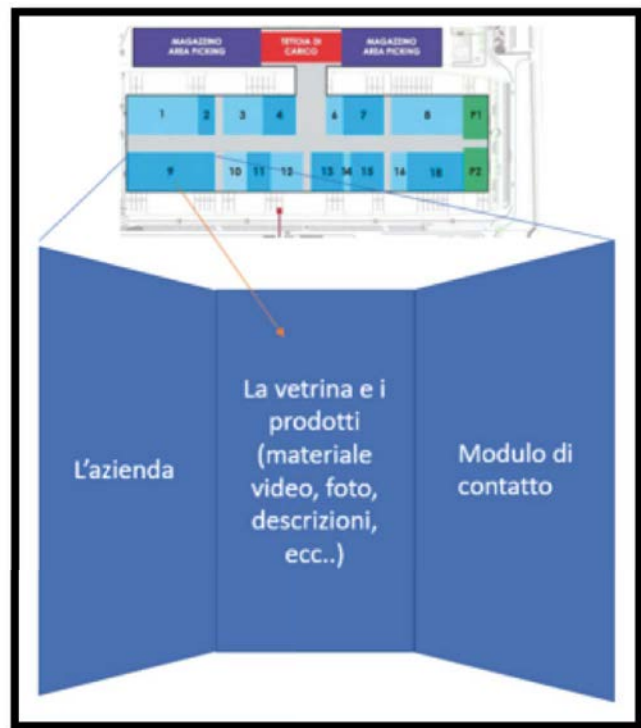
Intervento 4: digitalizzazione dei processi

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

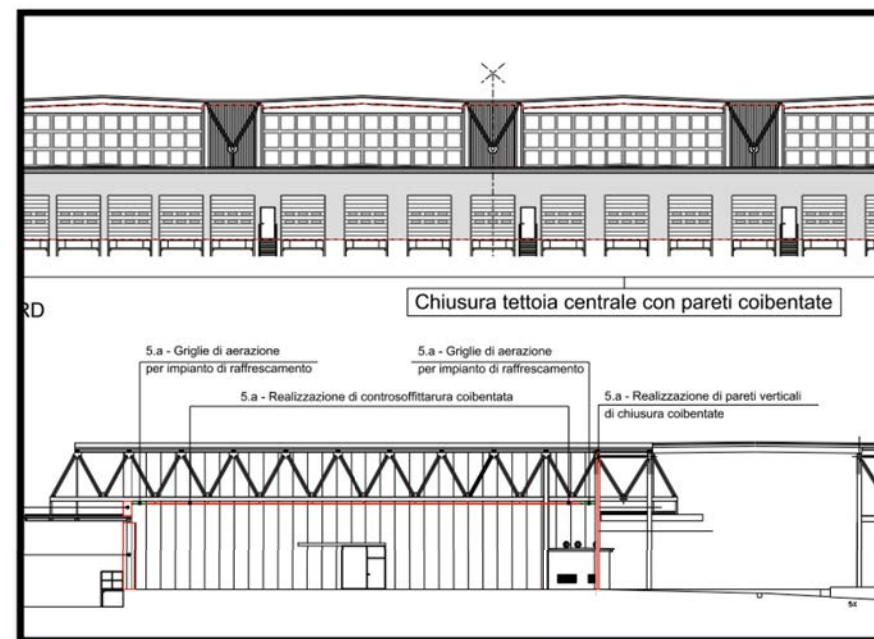
Coibentazione e allestimento della tettoia di carico centralizzata per garantire la catena del fresco ed utilizzare il centro in ogni stagione. I motori di refrigerazione saranno alimentati dall'impianto fotovoltaico. Studio e monitoraggio della catena di fornitura, individuazione perdite e le cause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