



Comune di Bologna

**IL CENTRO AGROALIMENTARE DI BOLOGNA FRA LE REALTA'
PIU' SOSTENIBILI D'ITALIA PER L'EFFICIENZA ENERGETICA.**
in collaborazione con



**RASSEGNA
STAMPA
11 aprile**



AMBIENTE

Caab, in ottobre pronto il terzo impianto fotovoltaico

SARÀ pronto in ottobre 'Caab3', il nuovo impianto fotovoltaico della Nuova area mercatale a due passi da Fico. Un 'gigante virtuoso' in grado di produrre una

quantità di energia pari a 520.000 kilowatt/ora annui, in pratica la stessa 'dote' di elettricità utile a soddisfare 200 famiglie. Sarà il primo in Italia per progetti fotovoltaici di questa taglia, finalizzato a soddisfare fino all'80% dei consumi elettrici del Centro Agroalimentare. Al contempo alimenterà 3 colonnine per la ricarica di veicoli elettrici, grazie anche a un impianto di accumulo energetico da 50 kilowatt. Il progetto da 500mila euro è promosso dallo stesso Caab, e sviluppato da Rea, società bolognese leader nel settore delle energie rinnovabili.

«**IL NOSTRO** percorso è iniziato nel 2012 – ricorda il presidente Caab Andrea Segre (nella foto) –, ora ci stiamo muovendo verso la completa mobilità sostenibile». Un progetto che lancia Bologna verso il primato italiano per le coperture fotovoltaiche, «primato anche economico», aggiunge l'assessore al bilancio Davide Conte. «Stiamo già pensando a 'Caab4', che nel tempo dovrebbe portare alla copertura con il fotovoltaico dei grandi parcheggi di Fico» chiude il direttore generale Caab, Alessandro Bonfiglioli.

g. t.
© RIPRODUZIONE RISERVATA

<  In Parlamento prove d'intesa Cinque stelle-Centrodestra

 La risposta europea alla minaccia globale del Financial cyber crime

 Decine di sagome di Mark Zuckerberg davanti al Congresso Usa

 Europa investit >

SOSTENIBILITÀ

Al Caab di Bologna il più grande impianto fotovoltaico d'Italia

-di Ilaria Vesentini | 11 aprile 2019



Caab, il Centro agroalimentare di Bologna, partecipata del Comune che già vanta il primato del più grande impianto fotovoltaico su tetto d'Europa - oltre 100mila metri



quadrati per una produzione energetica annua di circa 15 GWh – si prepara a un nuovo record: avrà il più grosso impianto in Italia di taglia industriale in regime di market parity, ovvero economicamente sostenibile anche in assenza di incentivi. Grazie a un ulteriore investimento da 500mila euro che doterà il tetto del nuovo mercato ortofrutticolo (a fianco al parco agroalimentare Fico-Eatalyworld) di un altro impianto fotovoltaico da 450 kW di potenza e di un sistema di accumulo energetico da 50 kW. E saranno installate nel parcheggio del Caab anche tre colonnine di ricarica per veicoli elettrici.



SERVIZI | 06 aprile 2017

Il Caab di Bologna mette in cantiere il tetto fotovoltaico da record

Per l'esecuzione della progetto Caab3, il primo di questa taglia in Italia e pietra miliare nell'evoluzione del fotovoltaico in Italia, Caab aveva indetto lo scorso 26 marzo un bando di gara. L'inaugurazione del mega impianto è prevista nell'ottobre 2018. «Promuovere la sostenibilità ambientale in una strategia complessiva di valorizzazione dell'asset

pubblico è l'obiettivo che ci siamo dati – spiega il presidente Caab, Andrea Segrè –. La transizione dall'uso dei combustibili fossili a quello delle energie rinnovabili è ormai urgentissima. Una condizione necessaria, anche se non di per sé sufficiente per la sostenibilità ecologica».



AGROALIMENTARE | 15 novembre 2017

Fico Eataly apre al pubblico: una scommessa da 140

Nel complesso, la nuova installazione, sviluppata da Reliable energy advisors (Rea), servirà a soddisfare circa l'80% dei consumi elettrici del Caab, erogando un'energia equivalente al consumo domestico annuale di circa 200 famiglie, e in più alimenterà anche tre colonnine che verranno posizionate nel

parcheggio per la ricarica di veicoli elettrici.

L'appalto, che riguarda la progettazione definitiva e l'esecuzione dei lavori, prevede un importo complessivo a base di gara di circa 500mila euro, finanziato per 437mila euro a tasso agevolato da parte del Fondo energia della Regione Emilia-Romagna. E il direttore generale del Caab, Alessandro Bonfiglioli, conclude: «È già allo studio la fase Caab 4, che nel tempo dovrebbe portare alla copertura con fotovoltaico dei grandi parcheggi a servizio di Fico».

© Riproduzione riservata

ARGOMENTI: [Reliable energy advisors](#) | [Alessandro Bonfiglioli](#) |
[Andrea Segrè](#) | [Emilia Romagna](#) | [Caab](#)

ANSA.it • Emilia-Romagna • **Al Caab nuovo impianto ad energia solare**

Al Caab nuovo impianto ad energia solare

Potenza da 449 kW per soddisfare consumi del mercato

Redazione ANSA

📍 BOLOGNA

10 aprile 2018

17:38

NEWS

👍 Suggestisci

📘 Facebook

🐦 Twitter

📧 Google+

➕ Altri

🔍 🔍 🔍

🖨️ Stampa

✉️ Scrivi alla redazione



© ANSA

CLICCA PER INGRANDIRE +

▶ X

(ANSA) - BOLOGNA, 10 APR - A Bologna arriva Caab3, un progetto di un nuovo impianto fotovoltaico che nascerà appunto al Caab, il mercato ortofrutticolo della città. Avrà una potenza 449,82 kW e sarà integrato da un impianto di accumulo energetico di taglia industriale da 50 kW. L'impianto, il primo in Italia per progetti di questa taglia, sarà finalizzato a soddisfare parte dei consumi elettrici del Caab alimentando anche tre colonnine da installarsi nell'area parcheggio per la ricarica di veicoli elettrici. Verrà inaugurato nell'ottobre 2018 ed è uno dei primissimi impianti in Italia dotati di sistema di accumulo di taglia industriale in regime di market parity, ovvero in grado di risultare economicamente sostenibile anche in assenza di incentivi. "Promuovere la sostenibilità ambientale in una strategia complessiva di valorizzazione dell'asset pubblico - ha detto il presidente del Caab Andrea Segrè - è l'obiettivo che ci siamo dati".

RIPRODUZIONE RISERVATA © Copyright ANSA

🔗 Condividi 👍 Suggestisci



Emilia Romagna



BOLOGNA – Il Caab, il Centro agroalimentare di Bologna, diventa sempre più solare: accanto al già esistente impianto fotovoltaico su tetto più grande d'Europa, dall'autunno di quest'anno sarà operativo anche l'impianto della nuova area mercatale. Un progetto, denominato Caab3, che si completa con **un sistema di accumulo energetico di taglia industriale da 50 kilowatt**, "vera pietra miliare nell'evoluzione del fotovoltaico in Italia", assicura il Caab. Quest'ultimo impianto, in particolare, consentirà l'**utilizzo "differito" dell'energia**: qualora non venga usata tutta istantaneamente, sarà possibile accumularla per disporne nel momento del bisogno.

[GUARDA IL PROGETTO NEL DETTAGLIO](#)

ENERGIA PARI AL CONSUMO ANNUO DI 200 FAMIGLIE

Nel complesso, la nuova installazione servirà a soddisfare parte dei consumi elettrici del Caab, **erogando un'energia equivalente al consumo domestico annuale di circa 200**

famiglie. In più, l'impianto alimenterà anche **tre colonnine** che verranno posizionate nel parcheggio per la **ricarica di veicoli elettrici**: anche con una sola ora di sosta, gli operatori in servizio al Caab potranno effettuare un pieno.

A FINE MARZO E' STATA INDETTA LA GARA

Il progetto, promosso dal Caab e sviluppato da Reliable energy advisors (Rea), darà così vita ad **"uno dei primissimi impianti in Italia dotati di sistema di accumulo di taglia industriale** in regime di market parity, ovvero in grado di risultare economicamente sostenibili anche in assenza di incentivi". Per la realizzazione dell'impianto **Caab ha indetto a fine marzo un bando di gara a inviti**, rivolto a **sette operatori** del settore. Questo dopo l'aggiudicazione (a dicembre) di un **finanziamento di 437.000 euro** a tasso agevolato da parte del Fondo energia della Regione Emilia-Romagna. L'appalto, che riguarda la progettazione definitiva e l'esecuzione dei lavori, prevede un importo complessivo a base di gara di circa 500.000 euro.

SEGRE': "E' MODELLO NUOVO"

Per il presidente del Caab, **Andrea Segre**, "l'essere riusciti a fare un impianto fotovoltaico così grande su tetto, **senza consumare suolo**, favorendo la mobilità sostenibile e adesso, con l'ultima tranche, anche la ricarica dei mezzi elettrici che entrano gratuitamente nel Caab, ci dà l'idea di **un modello di sviluppo nuovo** che rientra nella definizione piena di economia circolare".

Per il Caab si tratta di un percorso intrapreso da tempo, visto che quella presentata oggi in conferenza stampa è "la terza fase di un progetto molto ampio che ha già portato sul territorio diverse decine di milioni di investimenti sulle rinnovabili", sottolinea il direttore generale Alessandro Bonfiglioli: ed è **"già allo studio la fase Caab 4**, che nel tempo dovrebbe portare alla copertura con fotovoltaico dei grandi parcheggi a servizio di Fico".

IL PRIMO IMPIANTO IN ITALIA A TAGLIA MAXI

Il nuovo impianto "sarà il primo in Italia con taglie così consistenti e quindi nel capitolato si è data grande rilevanza alle prestazioni tecnologiche e all'affidabilità", afferma **Giuseppe Mastropieri**, ad di Rea e docente di Electrical engineering dell'Università di Bologna. "Ci aspettiamo di riuscire a coprire l'80% del fabbisogno di consumo elettrico della nuova area mercatale", spiega Mastropieri. Si tratta di "un intervento importantissimo per l'attuazione delle strategie che il Comune ha individuato attraverso il Piano d'azione per l'energia sostenibile", commenta l'assessore all'Ambiente di Palazzo D'Accursio, **Valentina Orioli**, auspicando in particolare che le colonnine di ricarica "possano diventare anche di più in futuro".

Con il progetto del Caab si conferma "una **visione industriale di Bologna** capace di giocare un ruolo importante sul territorio con un'idea di capitalismo pubblico illuminato", aggiunge l'assessore comunale alle Partecipate, **Davide Conte**.



Ecco a voi la Disneyland del cibo, a Bologna all'anteprima di Fico arrivano 770 giornalisti

9 novembre 2017 // Nessun commento

E' il più grande parco agroalimentare del mondo e oggi è stato presentato alla stampa

A Bologna il Caab ancora in utile, Conte: "E' la prova che il pubblico funziona"

5 aprile 2017 // Nessun commento

Dal 2011 ad oggi, dunque, il Caab ha prodotto tre milioni di utile e versato nelle casse del Comune 13,5 milioni di euro



COMUNE DI BOLOGNA



Impianto fotovoltaico da 450 kWp con sistema di accumulo da installare sulle coperture della palazzina uffici della Nuova Area Mercatale

Conferenza Stampa del 10 aprile 2018
Palazzo d'Accursio - Bologna

Nota descrittiva dell'iniziativa

REA Reliable Energy Advisors



Executive summary

I numeri dell'intervento



Impianto fotovoltaico di potenza di circa **450 kW**, che produce circa **520.000 kWh annui**, capaci di soddisfare i consumi di **200 famiglie**. L'impianto verrà esercito in regime di **grid parity**, senza incentivi pubblici che gravano sulla bolletta elettrica



L'impianto è configurato in autoconsumo con un **sistema di stoccaggio dell'energia da 210 kWh** che permette di traslare la produzione fotovoltaica giornaliera nelle ore notturne



La realizzazione dell'intervento è pari a circa 500.000 € (al netto di ribassi in fase di gara), cofinanziato a circa il 90% dal **Fondo Energia, fondo rotativo della Regione Emilia Romagna** ed MPS, e porta ad un ritorno dell'investimento con un **Payback di 12 anni** ed un rendimento (TIR) **superiore al 6%**



Grazie all'intervento si eviterà l'emissione di circa **180 tonnellate di CO₂ annue**, per un

Indice

Contenuti

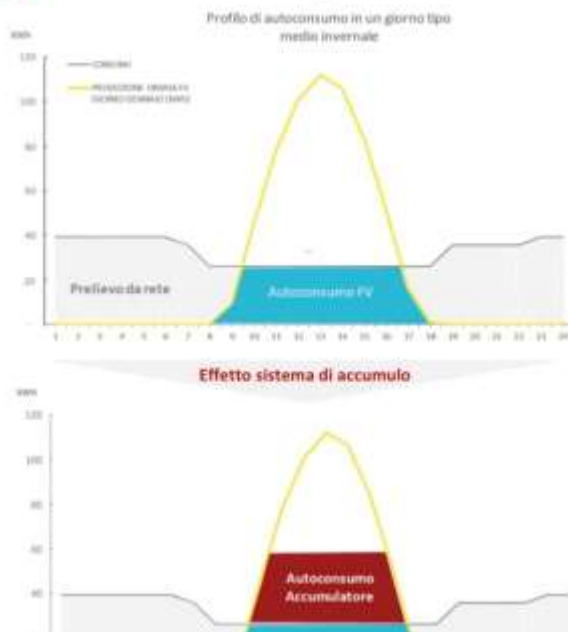
1. Area di intervento
2. Profilo tecnico
3. Profilo economico-finanziario
4. Fasi di sviluppo del progetto
5. Il partner tecnico REA

REA, Reliable Energy Advisors



Profilo tecnico

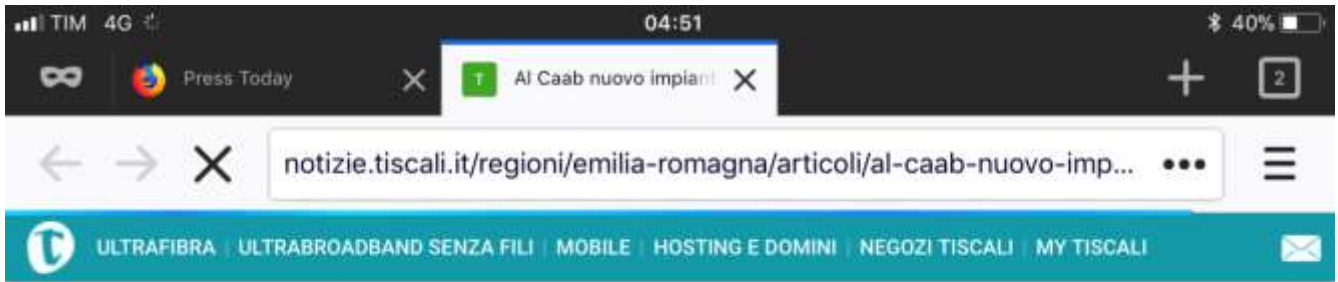
Il razionale tecnologico



L'impianto è stato dimensionato, a valle di un'attenta **diagnosi energetica**, finalizzata ad analizzare il profilo dei consumi del CAAB, anche tramite verifiche strumentali e misurazioni in campo. Nel corso dell'audit è emersa una **elevata concentrazione dei consumi elettrici nelle ore notturne** (illuminazione e attività mercatali).

Vista la peculiarità del fabbisogno energetico, si è indentificata come **soluzione ottimale la realizzazione impianto fotovoltaico abbinato ad un sistema di accumulo**, che permetta di «sfruttare» la produzione fotovoltaica, concentrata nelle ore centrali del giorno, nelle ore di concentrazione dei consumi.

È stata successivamente svolta un'analisi di **fattibilità tecnico-economica** dell'intervento, per valutare il dimensionamento di massima della configurazione che massimizzi l'autoconsumo.



emilia romagna

[ultimora](#) [meteo](#) [photogallery](#) [video](#) [lega pro](#) [altre regioni](#)

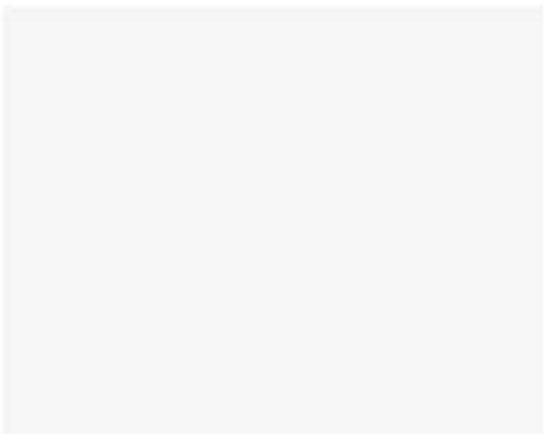
Al Caab nuovo impianto ad energia solare



Tweet

di ANSA

(ANSA) - BOLOGNA, 10 APR - A Bologna arriva Caab3, un progetto di un nuovo impianto fotovoltaico che nascerà appunto al Caab, il mercato ortofrutticolo della città. Avrà una potenza 449,82 kW e sarà integrato da un impianto di accumulo energetico di taglia industriale da 50 kW. L'impianto, il primo in Italia per progetti di questa taglia, sarà finalizzato a soddisfare parte dei consumi elettrici del Caab



ATTIVAZIONE E MODEM GRATIS!

ULTRAFIBRA

Internet senza limiti fino a 1Giga
Chiamate illimitate a fissi e cellulari nazionali
60 min/mese verso i fissi internazionali

VERIFICA LA COPERTURA
Hai un servizio telefonico?

alimentando anche tre colonnine da installarsi nell'area parcheggio per la ricarica di veicoli elettrici. Verrà inaugurato nell'ottobre 2018 ed è uno dei primissimi impianti in Italia dotati di sistema di accumulo di taglia industriale in regime di market parity, ovvero in grado di risultare economicamente sostenibile anche in assenza di incentivi. "Promuovere la sostenibilità ambientale in una strategia complessiva di valorizzazione dell'asset pubblico - ha detto il presidente del Caab Andrea Segrè - è l'obiettivo che ci siamo dati".

10 aprile 2018

Sì, con No

Hai un servizio ADSL?

Sì, con No

PROCEDI CON LA VERIFICA

Commenti [Leggi la Netiquette](#)

The advertisement features the Eurosport logo at the top. Below it, the text reads "Eurosport TV MIDSEASON PACKS VIVILIGHT INTERO". Two price boxes are shown: "PREZZO IN OFFERTA 14.90€" and "PREZZO 22.90€". At the bottom, there are navigation buttons for "NEWS", "LIVE", and "LEGA PRO". Below these, a row of buttons includes "GIRONE B HIGHLIGHTS", "LIVE", and "GIRONE B RUBRICHE". A red dot is positioned below the "LIVE" button.

[HOME](#)[TERMINI E CONDIZIONI](#)[PROVACY POLICY](#)[COOKIE](#)

Bologna.press

Tutte le notizie su Bologna e dintorni

Cerca e leggi le ultime Notizie sulla città di Bologna ed Emilia Romagna.

News dai principali organi di informazione in costante aggiornamento; segui il nostro Feed!

[Bologna News](#)[Emilia Romagna](#)[Sport ▾](#)[Turismo ▾](#)[International](#)[I Blogs da Bologna](#)

Al Caab nuovo impianto ad energia solare

📅 2018-4-10 06:01 pm 📍 Emilia Romagna 👁 36

👍 0 🗨 0

Potenza da 449 kW per soddisfare consumi del mercato

[nuovo](#)[impianto](#)[energia](#)[solare](#)[Cookie Policy](#)[FACEBOOK](#)[LINKEDIN](#)[TWITTER](#)[GOOGLE+](#)



Mercoledì 11 Aprile 2018

MERCATI & IMPRESE

Il Caab spinge sul fotovoltaico

E' un progetto di ultima generazione nell'evoluzione del fotovoltaico in Italia e si prefigura come uno dei più ambiziosi in tema di ecosostenibilità a livello nazionale ed europeo: lo promuove Caab, il **Centro Agroalimentare di Bologna**, la partecipata del Comune che già vanta il primato del più grande impianto fotovoltaico su tetto d'Europa, realizzato in partnership con Unendo Energia. Lo stesso impianto di oltre 100mila metri quadrati che adesso alimenta il **Parco Agroalimentare Fico Eataly**

World. Ma accanto all'esistente area di produzione energetica annua pari a circa 15 GWh, è in arrivo adesso Caab3, la nuova tranches fotovoltaica che sarà posizionata sul tetto della **Nuova Area Mercatale**, quella dov'è operativo il **mercato ortofrutticolo** di Bologna supportato da una piattaforma ad alta performance logistica. Il nuovo impianto fotovoltaico avrà potenza 449,82 kW e soprattutto sarà integrato da un impianto di accumulo energetico di taglia industriale da 50 kW. L'impianto, il primo in Italia per progetti fotovoltaici di questa taglia, sarà finalizzato a soddisfare parte dei consumi elettrici del Caab alimentando altresì tre colonnine da installarsi nell'area parcheggio, anch'esse oggetto di appalto, per la ricarica di veicoli elettrici. Il progetto, promosso dal Caab e sviluppato da **Rea - Reliable Energy Advisors** - la società bolognese leader in Italia nell'*advisory* nel settore delle rinnovabili e delle *utilities* - si configura decisamente pionieristico, perché punta a realizzare uno dei primissimi impianti in Italia dotati di sistema di accumulo di taglia industriale in regime di *market parity*, ovvero in grado di risultare economicamente sostenibili anche in assenza di incentivi.

Per l'esecuzione dell'impianto Caab ha indetto lo scorso 26 marzo un Bando di gara, con procedura su invito. Il progetto aveva preso il via con l'aggiudicazione, nel dicembre 2017, del finanziamento di 437mila euro a tasso agevolato da parte del Fondo Energia (<http://www.fondoenergia.unifidi.eu/>) della **Regione Emilia-Romagna**: un fondo rotativo di finanza agevolata finalizzato alla promozione di interventi di riduzione dei consumi attraverso il potenziamento dell'efficienza energetica e la produzione di energia da fonti rinnovabili. L'appalto, il cui oggetto è costituito dalla progettazione definitiva e l'esecuzione dei lavori di realizzazione, è stato sviluppato in conformità al Nuovo Codice degli Appalti (D.Lgs 50/2016) e prevede un importo complessivo a base di gara di circa 500mila euro. Sono stati invitati a partecipare sette operatori economici, selezionati tramite idonee indagini di mercato, che avranno tempo fino al 27 aprile p.v. per la presentazione delle loro offerte.

Il Caab si è avvalso di Rea come partner che ha seguito tutte le fasi dell'operazione, sia come *advisory* tecnico-finanziario (dalla diagnosi energetica, al piano economico finanziario e al progetto preliminare per l'accesso al Fondo Energia) sia per lo sviluppo autorizzativo, l'assistenza per la predisposizione del capitolato di gara e progettazione dell'impianto stesso.



L'impianto di accumulo, valore aggiunto di grande rilevanza del progetto fotovoltaico in area Caab, sarà progettato per l'utilizzo "differito" dell'energia richiesta dalle utenze del Centro Agroalimentare: qualora cioè non venga utilizzata istantaneamente tutta l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico, sarà possibile accumularla per disporne nel momento del bisogno. Inoltre, l'energia prodotta in eccedenza dai pannelli fotovoltaici sarà utilizzata in via prioritaria per alimentare le colonnine di ricarica per i veicoli elettrici, e promuovere così la diffusione del trasporto ecosostenibile.

"Promuovere la sostenibilità ambientale in una strategia complessiva di valorizzazione dell'asset pubblico è l'obiettivo che ci siamo dati nella governance del Centro agroalimentare di Bologna - spiega il presidente Caab **Andrea Segrè** - Se l'ideazione e realizzazione in 5 anni della Fabbrica Italiana Contadina è un esempio tangibile ed eccellente di questo percorso, il nostro impegno per il fotovoltaico è un tassello determinante: come ha evidenziato proprio ieri a Fondazione Fico, con la sua Lezione magistrale il professore Emerito Vincenzo Balzani, la transizione dall'uso dei combustibili fossili a quello delle energie rinnovabili è ormai urgentissima. Una condizione necessaria, non di per sé sufficiente per la sostenibilità ecologica. E' indispensabile anche ridurre il consumo di energia e di ogni altra risorsa, soprattutto nei Paesi sviluppati come il nostro dove regna lo spreco. Di questa urgenza Caab è pienamente consapevole e lo dimostra con il suo rinnovato impegno per l'energia pulita e la movimentazione elettrica".

"Gli investimenti Caab sul versante della sostenibilità - conferma il direttore generale **Alessandro Bonfiglioli** - avranno importanti implicazioni per la città e la movimentazione elettrica. Caab continua a porsi come promotore delle tecnologie green in Italia: punterà all'utilizzo di gas naturale per sopperire al fabbisogno elettrico in orario notturno, e alla totale autosufficienza energetica 24 h / giorno. Dal primo gennaio i veicoli totalmente elettrici per trasporto merci accedono gratuitamente alle piattaforme Caab, mentre i mezzi ibridi pagano il 50% del canone. Rispetto ai dettaglianti il risparmio previsto è di circa 600 euro su base annua".

"Si tratta di un progetto che segnerà una nuova pietra miliare nello sviluppo del fotovoltaico in Italia - dichiara **Giuseppe Mastropieri**, amministratore delegato Rea e docente presso il corso di studio internazionale di Electrical Engineering dell'Università di Bologna - Grazie alla sua soluzione innovativa, in grado di applicare le tecnologie di accumulo per coprire i consumi elettrici del Caab che sono prevalentemente notturni".

Fonte: ufficio stampa Caab



Fruttivendoli e non solo

Al Caab ancora più energia pulita

11 aprile 2018 • [Aggiungi un commento](#)



In autunno al via la nuova tranches di fotovoltaico che renderà il centro agroalimentare di Bologna una delle realtà più all'avanguardia sul tema della ecosostenibilità

Già ora a Bologna al CAAB, il centro agroalimentare, c'è l'impianto fotovoltaico più grande su tetto d'Europa - lo stesso, di oltre **100mila metri quadrati**, che adesso alimenta anche il Parco Agroalimentare FICO Eataly World -, ma con l'implementazione prevista il prossimo autunno, sta per nascere una delle aree più all'avanguardia d'Italia e d'Europa in tema di ecosostenibilità.

Si tratta del CAAB3, "la nuova tranches fotovoltaica" che questa volta sarà posizionata sul tetto della Nuova Area Mercatale, vale a dire l'area dove ora è operativo il mercato ortofrutticolo. "Il nuovo impianto fotovoltaico avrà potenza **449,82 kW** e soprattutto sarà integrato da un impianto di accumulo energetico di taglia industriale da **50 kW** - comunica in una nota il Centro Agroalimentare di Bologna -. L'impianto, il **primo in Italia per progetti fotovoltaici di questa**



taglia, sarà finalizzato a soddisfare parte dei consumi elettrici del CAAB alimentando altresì **3 colonnine da installarsi nell'area parcheggio**, anch'esse oggetto di appalto, per la ricarica di veicoli

elettrici. Il progetto, promosso dal CAAB e sviluppato da REA - **Reliable Energy Advisors** - la società bolognese leader in Italia nell'advisory nel settore delle rinnovabili e delle utilities - si configura decisamente pionieristico, perché punta a realizzare **uno dei primissimi impianti in Italia dotati di sistema di accumulo di taglia industriale in regime di market parity**, ovvero in grado di risultare economicamente sostenibili anche in assenza di incentivi".

«Gli investimenti CAAB sul versante della sostenibilità - conferma il direttore generale **Alessandro Bonfiglioli** - avranno importanti implicazioni per la città e la movimentazione elettrica. CAAB continua a porsi come promotore delle tecnologie green in Italia: punterà all'utilizzo di gas naturale per sopperire al fabbisogno elettrico in orario notturno, e alla totale autosufficienza energetica 24 h / giorno. Dal primo gennaio i veicoli totalmente elettrici per trasporto merci accedono gratuitamente alle piattaforme CAAB, mentre i mezzi ibridi pagano il 50% del canone. Rispetto ai dettaglianti il risparmio previsto è di circa **600 €** su base annua».