

Meno impatto con i pallet di plastica

Conad e CPR System hanno ridotto le emissioni di CO2 pari a 2.600 tonnellate l'anno con una gestione efficiente della logistica.

11 marzo 2015 08:10

Conad e CPR System hanno unito le forze in un progetto di riutilizzo di contenitori a sponde abbattibili in plastica che ha consentito di ridurre, in un anno, 12 mila spedizioni e circa 4 milioni di chilometri percorsi, con un taglio dell'impatto ambientale misurabile in circa 2600 tonnellate di CO2 equivalente l'anno.



Il centro di ricerca "Food Supply Chain" dell'Alma Mater Studiorum, di cui è direttore Riccardo Manzini, ha condotto un'analisi comparativa dell'efficienza e dell'impatto ambientale della filiera distributiva di Conad nel settore dei prodotti freschi e deperibili, analizzando i benefici del ricorso al servizio di CPR System con i fornitori di prodotti deperibili che utilizzano pallet che vengono recuperati con trasporti ottimizzati a pieno carico.

Grazie all'impiego di una piattaforma software sviluppata dal gruppo di ricerca dell'università, basata su modelli di ottimizzazione matematica, è stato possibile contabilizzare con precisione costi, efficienza logistica e impatto ambientale. In particolare, riconfigurando la rete con l'ausilio dell'ottimizzazione e l'inserimento di CPR per la rete distributiva Conad dei prodotti freschi a marchio si sono registrati:

- circa 12.000 spedizioni in meno in un anno (da 37.000 a circa 25.000 spedizioni) con l'avvento del pooling CPR System con una movimentazione di alcuni milioni di pallet.
- Riduzione dei chilometri percorsi dai mezzi del 42%, che corrisponde a 4 milioni di chilometri in meno percorsi in un anno con una riduzione dell'impatto ambientale misurabile in circa 2600 tonnellate di CO2 equivalente l'anno.
- Misurazione precisa della riduzione delle emissioni di numerose altre sostanze nocive responsabili dell'effetto serra, dell'eutrofizzazione, dello smog fotochimico, dell'assottigliamento dello strato di ozono e dell'acidificazione, in linea con i protocolli e le linee guida internazionali che normano il life cycle assessment applicato a prodotti e processi industriali.

CPR System, la cooperativa di Gallo (Fe) attiva nella gestione di imballaggi a sponde abbattibili e riutilizzabili, possiede una rete di impianti di produzione e manutenzione dei contenitori (lavaggio e ripristino dei pallet e contenitori riutilizzabili).

La partnership con CPR System ha consentito a Conad di sviluppare strategie importanti che hanno consentito di preservare la Qualità e la Sicurezza Alimentare dei prodotti freschi anche grazie alla gestione dello stress fisico-ambientale, oltre a quantificare e governare l'efficienza logistica, ottimizzando i costi e agendo per ridurre l'impatto ambientale comportano.

