

Il Cnam e il Cemafruid uniscono le loro competenze e creano il Partenariato di ricerca « Le Frigorifique »

Il 6 marzo 2019, il Cnam e il Cemafruid hanno firmato un'accordo per la creazione di una partnership di ricerca e sviluppo nel settore del freddo e della refrigerazione.

Forti di più di 300 anni di esperienza accumulata, il laboratorio del Cnam fondato dall'abate Gregorio nel 1794 e il Cemafruid fondato da André GAC nel 1953 hanno firmato il 6 marzo al Cnam in presenza di più di 50 persone un accordo con lo scopo di riunire, sotto un Partenariato di ricerca battezzato "Le Frigorifique", i loro sforzi della ricerca nel settore della refrigerazione, della catena del freddo e del condizionamento d'aria. Tutto ciò permette a 6 insegnanti ricercatori, 6 dottori e dottorandi, 32 ingegneri e 25 tecnici di riunire le loro competenze, le loro esperienze e la loro scienza.

Le due entità dispongono anche di 2 piattaforme tecniche di ricerca e di test con il laboratorio del Cnam a Parigi e dei laboratori del Cemafruid a Fresnes e Cestas (33).

Le due entità mettono a disposizione le loro risorse scientifiche e tecnologiche (partner industriali, associazioni...) e i loro partner di ricerca in Francia e all'estero.



Gérald Cavalier, presidente di Cemafruid-Tecnea e Olivier Faron, amministratore generale del Cnam

COMINICATO STAMPA – marzo 2019

Tra i progetti che i 2 partner intendono intraprendere grazie a questo Partenariato di ricerca « Le Frigorifique », possiamo notare dei temi importanti come la ricerca sulle reti neurali, le miscele olii fluidi e le loro performance, i modelli numerici, le capacità degli isolanti, le performance energetiche, stoccaggio di energia, la criogenia e molti altri.

In modo da assicurare la pertinenza delle azioni svolte, verrà consultato (2 volte l'anno) un consiglio scientifico. Sarà paritario tra gli attori socio-economico e accademici, con un'apertura per i partner europei. Un comitato pilota, riunendosi 1 o 2 volte al mese permetterà di identificare i bisogni, le possibilità di finanziamenti e assicurerà la continuazione delle azioni in corso.



L'inizio del partenariato di ricerca « Le Frigorifique » ha riunito i partner del Cnam e del Cemafrroid e i professionisti, industriali e rappresentanti delle associazioni tecniche e professionali.

Una notizia eccellente per la comunità francese del freddo

Questa collaborazione tra il Cnam e il Cemafrroid è una grande novità per la comunità francese del freddo che avrà a disposizione un corpo di ricerca e sviluppo al servizio dei professionisti e delle industrie.

« Questo nuovo partenariato con il Conservatorio nazionale delle Arti e Mestieri ci permette di trascinare la ricerca e lo sviluppo delle soluzioni e delle innovazioni per il mondo del freddo. La catena del freddo è oggi indispensabile nelle società per garantire la qualità e la sicurezza dei prodotti alimentari e della sanità e il benessere delle persone che rispettano l'ambiente. Questo partenariato sfrutterà da queste 2 entità fondatrici tutte le esperienze, la capacità del personale e la tecnologia per creare il prima possibile un riferimento mondiale per la ricerca tecnologica e dell'innovazione a servizio della catena del freddo », estratto dall'intervento di Gérald CAVALIER, presidente del gruppo Cemafrroid-Tecnea.

« La creazione del partenariato di ricerca « Le Frigorifique » si inserisce nella strategia del Cnam di offrire un luogo di incontro tra il mondo accademico e professionale e di fornire soluzioni pragmatiche ma innovative al fine di rispondere la meglio ai bisogni sulla questione. Indispensabile nella conservazione alimentare, il settore medico, il confort termico degli abitanti etc..., il freddo interviene in molti domini della vita quotidiana. Attori riconosciuti nella ricerca e sviluppo e nella formazione –grazie all'istituto francese del

freddo per le industrie (IFFI) – Il Cnam copre un posto di riguardo vicino agli attori economici del settore. Tecnea/Cemafruid, esperto indipendente del freddo, è una azienda indispensabile nel settore per garantire la conformità e la performance della catena del freddo o dei sistemi energetici. L'unione delle competenze accademiche del LaFSET, delle competenze tecniche e la conoscenza approfondita dei bisogni degli attori economici del Cemafruid, permetterà di proporre all'insieme dei Partner un servizio unico in Francia: una piattaforma sperimentale e di calcolo dedicata alle problematiche del freddo e della climatizzazione. Questo accordo assicura al Cnam e al Cemafruid la posizione di leader nazionali ed europei, nel settore del freddo. » precisa M. Brice TREMEAC, Direttore capo delle conferenze al Cnam.

Maggiori informazioni sul Cemafruid

Il Cemafruid-Tecnea è da più di 60 anni, il centro di competenza tecnica francese sulla catena del freddo e la refrigerazione. La sua competenza porta ai professionisti e industriali una consulenza indipendente per la scelta, la gestione e l'utilizzo della catena del freddo e dei sistemi di climatizzazione e refrigerazione. Le sue attività di testing, di consulenza, di formazione, di ispezione e di certificazione forniscono ai professionisti e alle industrie la garanzia della conformità e della performance delle loro catene del freddo e dei loro sistemi di climatizzazione e refrigerazione. La sua indipendenza ed imparzialità sono basate su un sistema di accreditamento dei suoi laboratori di test e taratura come anche per le sue prestazioni di certificazione e ispezione.

Maggiori informazioni sul CNAM

Il CNAM persegue tre obiettivi principali: la formazione professionale superiore durante tutta la durata dell'attività, la ricerca tecnologica e l'innovazione e la diffusione della cultura scientifica e tecnologica. Il Cnam offre la formazione sviluppata in stretto contatto con le aziende e le organizzazioni professionali in modo da rispondere al meglio ai loro bisogni con un servizio alla portata di tutti. È pilota di una ricerca di 20 centri regionali, di 185 centri d'insegnamento e di 20 laboratori di ricerca.

Perché « le Frigorifique » ?

« Le Frigorifique » è il nome della nave costruita da Charles Tellier, il « padre del freddo », che nel 1876 fù la prima nave a riuscire a trasportare da Buenos Aires 30 tonnellate di vivande imbarcate e trasportate tra 0 e -2°C fino a Rouen.

