

In oltre 50 anni di attività la Isolcell ha progettato e realizzato innumerevoli impianti sperimentali per istituti di ricerca in tutto il mondo. Si tratta di impianti realizzati in collaborazione con gli utilizzatori e quindi ampiamente personalizzati in base alle specifiche richieste di questi ultimi. Si realizzano contenitori in acciaio inossidabile, in materiale plastico, tende ermetiche e celle sperimentali di tutte le dimensioni, complete degli accessori necessari per il funzionamento in atmosfera controllata in grado di operare secondo le più moderne tecniche di conservazione. La **Isolcell inoltre fornisce in esclusiva mondiale l'innovativo sistema di conservazione D.C.A.-C.F.** (atmosfera controllata dinamica mediante l'utilizzo di sensori di fluorescenza HarvestWatch(r) anche per istituti sperimentali. Grazie a questo sistema gli istituti sperimentali sono in grado di ridurre drasticamente i tempi di ricerca necessari per l'identificazione dei valori ottimali di ossigeno per i diversi prodotti in conservazione e possono realizzare atmosfere estreme che permettono di massimizzare la qualità e la conservabilità dei prodotti e di controllare alcune fisiopatie senza l'utilizzo di prodotti chimici. **Si forniscono inoltre assorbitori di CO<sub>2</sub> a carboni attivi o ad assorbimento chimico, convertitori ed assorbitori di etilene, generatori di azoto, analizzatori di O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> ed Etilene** progettati e realizzati per operare su piccoli contenitori e gestiti da un programma computerizzato sviluppato specificatamente per il settore ricerca. Al fine di offrire un prodotto globale la Isolcell Italia realizza impianti frigoriferi a refrigerazione indiretta per una gestione flessibile del freddo nelle diverse celle di sperimentazione.

In over 50 years of business, Isolcell has designed and produced many experimental facilities for research institutes worldwide. We have fully tailored the systems to the specific needs by working directly with their users. We make all sizes of stainless steel and plastic containers, airtight tents and experiment cells, complete with the accessories needed to operate in controlled atmosphere implementing the most modern storage techniques. **Isolcell also exclusively markets worldwide the innovative DCA-CF storage system** (dynamically controlled atmosphere using HarvestWatch (r) fluorescence sensors) also for research institutes. Thanks to this system, research institutes can dramatically reduce the time required to identify optimal oxygen values to conserve different products and can achieve extreme atmospheres that can maximize the quality and storage life of the products and can control certain diseases without the use of chemicals. **We also provide CO<sub>2</sub> scrubbers based on activated carbon or chemical absorption, ethylene converters and scrubbers, nitrogen generators, O<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> and ethylene analyzers** designed and manufactured to operate on small containers and managed by a computer program specifically developed for research. In order to provide a global product, Isolcell Italia produces indirect refrigeration systems that can flexibly management refrigeration in different cells.

