



Abbattere le emissioni di CO₂

Una nuova rete di teleriscaldamento consente alla città francese di Nantes di ridurre le emissioni di CO₂ di 17.000 tonnellate all'anno. Il progetto si svolge in più fasi e coinvolge scuole, uffici, un asilo nido e 7.400 abitazioni

La costruzione della rete di teleriscaldamento Nord Chézine è parte della politica comunale di Nantes (Nantes Métropole) e del suo piano climatico di ridurre le emissioni di CO₂ e delocalizzare la produzione di energia.

La nuova rete, che si aggiunge alle altre due reti già presenti nell'area, consentirà alla città francese di ridurre le emissioni di CO₂ di oltre 17.000 tonnellate all'anno entro il 2020. L'impresa appaltatrice è Idex, fornitore di infrastrutture per settori in rapida crescita come le energie alternative, oil&gas, acqua e acque reflue. Danfoss Heating ha lavorato in stretta collaborazione con Idex su diversi progetti urbani di successo.

80% da energie rinnovabili e recupero di calore

"Il progetto si sviluppa dal 2017 al 2021. Per questo progetto quinquennale, abbiamo scel-

to un approccio graduale. La rete di collegamento con le sue 98 sottostazioni principali (Heavy Duty) per abitazioni, asili nido e scuole consentirà alla rete di teleriscaldamento del Nord Chézine di essere alimentata per oltre l'80% da energia rinnovabile e sistemi di recupero del calore. Oltre alle 98 sottostazioni principali, District Energy rifornirà anche 81 sottostazioni secondarie (Light Duty) (Akva Lux II VX) per abitazioni unifamiliari e uno scambiatore a disaccoppiamento per la caldaia a gas ausiliaria" afferma Frédéric Chérel, key account manager di Danfoss Heating France.

Danfoss Heating è un fornitore di componenti e sistemi di riscaldamento avanzati che offrono comfort ed efficienza energetica negli edifici residenziali e commerciali e migliori prestazioni di riscaldamento nella generazione distribuita. Il mercato francese dell'energia distribuita è in forte crescita e si prevede che il teleriscaldamento e il teleraffrescamento tramite fonti rinnovabili e il recupero dell'energia aumenteranno di cinque volte entro il 2030 (Euroheat & Power).

Danfoss
www.danfoss.it