

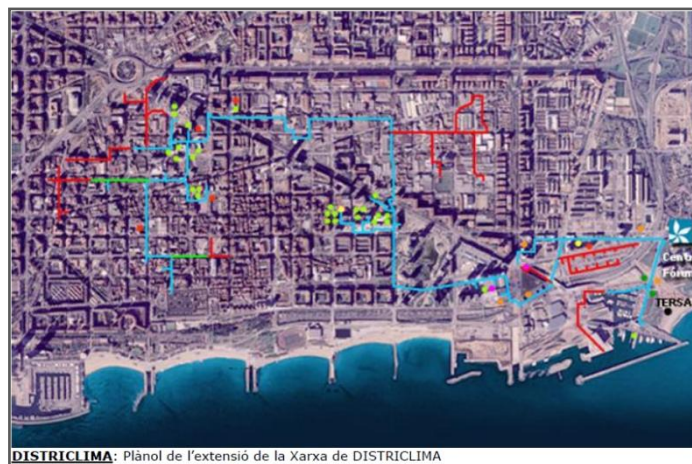


La Comissió Europea premia l'impuls a l'energia sostenible de la xarxa de calor i fred al 22@ de Barcelona

- **Reconeixement com a Partner oficial del programa "Sustainable Energy Europe" de la Comissió Europea**

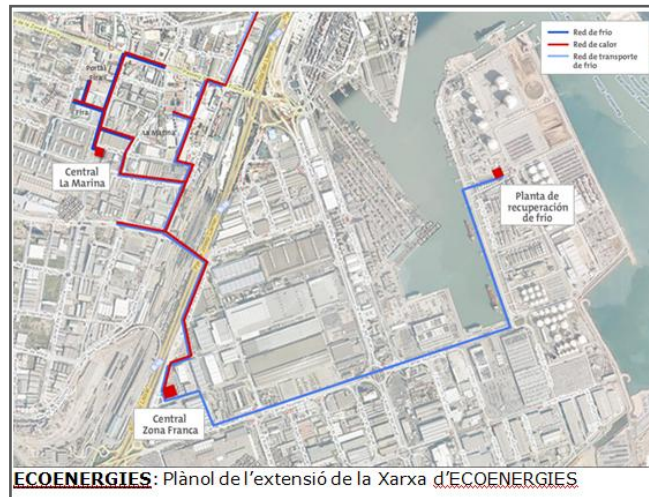
El programa "Sustainable Energy Europe" de la Comissió Europea ha premiat l'impuls a la producció de xarxes de calor i fred implementat per l'empresa Districlima (GDF Suez Group) al Districte 22@ de Barcelona sota el lideratge de l'Ajuntament de Barcelona. Amb aquest nou reconeixement, la ciutat de Barcelona es reafirma com una de les ciutats europees capdavanteres en l'impuls de polítiques energètiques ambientalment responsables. L'any 2002, la ciutat va decidir apostar per implantar la primera xarxa de calor i fred en l'àmbit del Fòrum, i actualment s'està ampliant ja en el districte 22@. Aquesta xarxa està construïda, gestionada i explotada per Districlima.

El *District Heating and Cooling* (xarxes de distribució de calor i fred) en el Districte 22@ aprofita l'energia residual de la planta de revalorització energètica del Besòs (TERSA), obtenint-ne un important estalvi d'energia primària. Aquesta xarxa anteriorment ja ha estat reconeguda com a exemple de planificació urbana sostenible, com ara el Premi a les bones pràctiques locals de la Red Española de Ciudades por el Clima i el Premi de bones pràctiques d'eficiència energètica de l'IDAE.



El segon projecte de *District Heating and Cooling* de Barcelona és la xarxa de climatització de Districte de la Zona Franca. Aquest tipus de xarxes, prou desenvolupades en determinats països

europaus, gairebé no s'han iniciat al sud d'Europa per tant, Barcelona esdevé, també en aquest camp, un referent al Sud d'Europa. La futura Central de Generació d'Energies de la Zona Franca-Gran Via i L'Hospitalet permetrà fer possible aquest sistema de producció de fred i calor centralitzat al barri de La Marina, Gran Via de l'Hospitalet de Llobregat i entorns. La central serà una infraestructura pionera en eficiència energètica amb una planta de biomassa, una planta d'aprofitament del fred residual de la regasificadora del port, equips d'alta eficiència i una central d'energia solar fotovoltaica. Aquesta segona xarxa distribució de calor i fred l'està desenvolupant la societat Ecoenergies Barcelona Sud.



Calor i fred amb menor impacte ambiental

Les xarxes de distribució de calor i fred o *District Heating and Cooling* cobreixen les necessitats de climatització amb menys impacte ambiental, menys consum d'energia elèctrica i permeten oferir nous serveis energètics als consumidors per millorar la qualitat de l'oferta. Els projectes d'implantació de xarxes de calor i fred prenen força davant dels sistemes individuals ja que incorporen millores en l'eficiència energètica, l'impacte ambiental, l'estalvi d'espai i de gestió i l'estalvi econòmic.

És un sistema que proveeix a edificis o centres de consum de tota l'energia tèrmica, en forma d'aigua calenta i/o freda necessària per a la seva climatització, generant-se aquesta energia en una instal·lació centralitzada anomenada central de producció. Els edificis a subministrar es connecten amb la central mitjançant un seguit de xarxes de distribució de fluids tèrmics controlades i regulades des de la central. Constitueixen una infraestructura que permet el subministrament de calor i fred dins d'una trama urbana per tal de cobrir les necessitats dels diferents edificis connectats al sistema.

Aquestes infraestructures, tenen el seu origen al nord d'Europa on s'aprofitava la implantació de centrals tèrmiques o sistemes de revalorització energètica propers o inclosos dintre de la trama urbana per, a més de generar energia elèctrica, distribuir calor als diferents edificis.