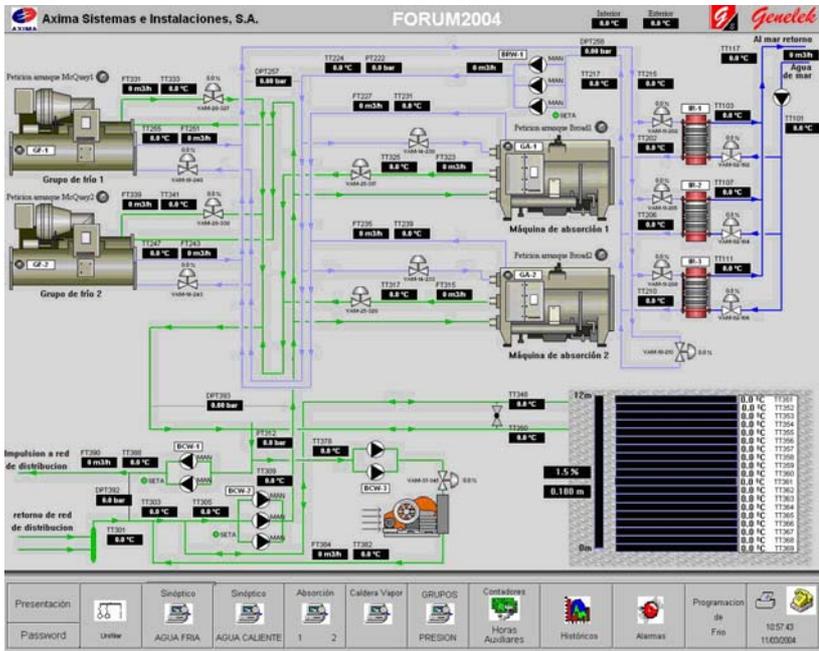


SINÓPTICO AGUA FRÍA



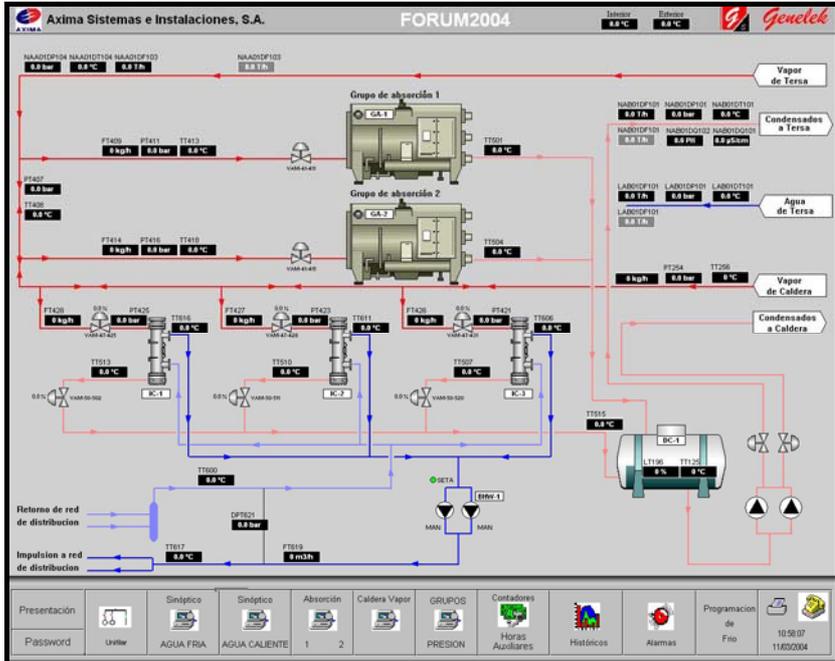
Genelek Sistemas S.A.L. ha realizado el sistema de control de la central térmica de distribución de agua fría y agua caliente de Forum 2004 (Barcelona).

En AF (+5°C) la potencia disponibles es de 17 MW, que se obtienen con 2 enfriadoras centrífugas y 2 de compresión. Como complemento a las máquinas se dispone de un depósito de acumulación, que hace las labores de pulmón.

La refrigeración de las enfriadoras se realiza mediante unos intercambiadores por los que circulan agua de mar.

Se realiza la gestión de arranque de las maquinas y el depósito en función de la demanda por parte de los clientes. Además se controlan los equipos auxiliares de la instalación: bombas, válvulas...

SINÓPTICO AGUA CALIENTE



En AC (+95°C) se dispone de una potencia de 15 MW. Esta se obtiene mediante 3 intercambiadores vapor/agua, que se obtiene de la central térmica de Torsa o bien, de una caldera de vapor existente en la central para garantizar el suministro a los clientes.

Al igual que en el sistema de AF, se realiza una gestión de los intercambiadores vapor/agua para ajustar la producción a la demanda existente.

El sistema gestiona además todos los auxiliares asociados a la producción de AC.

Todo ello complementado con un completo análisis de los diferentes contadores energéticos de la instalación.