

UNA GIUNGLA NEL CUORE DELLA CITTÀ – DAB A POZNAN



DOVE:

Poznan è una città sul fiume Warta, nella parte occidentale della Polonia. Poznan è un importante centro culturale, economico, industriale e universitario, ospita circa 130,000 studenti. Poznan è il secondo centro economico più importante della Polonia dopo Varsavia, essa ospita anche un importante Fiera Internazionale nel settore dei beni industriali, che è la più grande della Polonia e una delle principali d'Europa.

QUANDO:

Aprile 2017

CONSTRAENTE/INSTALLATORE:

MPI

APPLICAZIONE:

Irrigazione e recupero acque piovane



LA RICHIESTA

Un gruppo di pressione per alimentare un sistema di irrigazione nel centro commerciale BALTICO utilizzando l'acqua piovana dopo essere filtrata o l'acqua di rete. La struttura Poznan Baltico dispone di 16 piani e più di 12000 m2 di uffici, la sua caratteristica distintiva è la struttura a cascata non convenzionale, il che rende l'edificio un aspetto diverso da ogni parte.

Il gruppo di pressione è utilizzato per irrigare gli spazi verdi all'interno e all'esterno della struttura l'irrigazione a goccia, o micro-irrigazione è un metodo di irrigazione che somministra lentamente acqua alle piante. Questo avviene attraverso un Sistema che comprende: valvole, condotte e vari tipi di gocciolatori. L'obiettivo è quello di minimizzare l'utilizzo dell'acqua. L'erogazione per la maggiore parte delle installazioni è costante.

La soluzione è un gruppo di pressione compost da due pompe verticali multistadio controllati da variatore di velocità o inverter 2 KVC AD 85/120 T, in grado di fornire 130 l/min a 75 metri di pressione nel punto di massima efficienza (ogni pompa). La parte idraulica e tutti i component in contatto con acqua sono costruiti con materiali non corrosivi e certificati per acqua potabile (Tecnopolimero e acciai inox).

Il variatore di velocità ACTIVE DRIVER PLUS è un Sistema completo di sensore di pressione, valvola di flusso (tutto in uno) ed è assemblato sulla tubazione di mandata per il raffreddamento del dissipatore.

Le pompe lavorano quasi 7 giorni su 7, I vantaggi durante il funzionamento sono la pressione costante, bassa rumorosità, stabilità, risparmio energetico, basso consumo d'acqua e meno manutenzione motore e meccanica grazie a tutte le protezioni integrate nel sistema di comando e controllo AD PLUS.

2 x KVCX AD 85/120 T

