

ESPLOSIONE DI FUOCHI D'ARTIFICIO NELL'ANTICA LIUYANG



DOVE:

Sorta lungo le rive dell'omonimo fiume, Liuyang è la città più popolosa e tra le più sviluppate del distretto di Changsha, nella provincia di Hunan. La ragione della sua economia così florida è principalmente una: l'industria manifatturiera è da sempre il pilastro dell'economia della città, in particolare quella, tradizionale e colorata, dei fuochi d'artificio e dei petardi. La città può infatti considerarsi la culla dell'antica ed affascinante arte dei fuochi d'artificio. È in questo contesto pittoresco ed esplosivo che si colloca la Weimei High School di Liuyang; essa, posizionata sulle sponde del bel Lago di Changxing e dotata di trasporti comodi e di un ambiente elegante, nutre le brillanti giovani menti della città.

QUANDO: Agosto 2018

DISTRIBUTORE: Changsha Runzhi Environmental Engineering Co., Ltd.

CONTRAENTE: Hunan Runjiang Technology Co., Ltd.



LA RICHIESTA

La nuova struttura della scuola superiore Weimei è stata il risultato concreto di un importante progetto, concesso e finanziato dalle autorità municipali della città di Liuyang. L'obiettivo era quello di creare una sede di alta tecnologia e modernità, con standard qualitativi elevati sia nell'accoglienza degli studenti che nell'istruzione. La scuola ospita 260 dipendenti, 60 classi di alunni e circa 3000 studenti. Il progetto è nella strada Liuyang Avenue, nella zona industriale di Guankou, di fronte al centro ospedaliero Guankou Health Centre. L'investimento totale è stato di 300 milioni di yuan (circa 40 milioni di Euro), l'intera area copre 86 mila metri quadrati di terreno.

La Changsha Runzhi Environmental Engineering, nata nel 2013, è un'azienda rinomata operante nel campo della tecnologia per la movimentazione dell'acqua, con particolare attenzione al rispetto dell'ambiente e alla sua protezione. Il frutto della sua attiva collaborazione con DAB si riscontra in questo progetto, in particolare nella realizzazione degli impianti di riscaldamento, raffrescamento e pressurizzazione.

Il sistema di riscaldamento è composto da ben 760 pannelli solari installati sul tetto dell'edificio, che utilizzano l'energia solare per scaldare l'acqua. Il governo cinese ha infatti imposto per gli edifici pubblici l'utilizzo di tecnologie avanzate ed ecologiche, che garantiscano il basso impatto ambientale e il risparmio energetico. Oltre ai pannelli solari, ci sono anche 35 unità a pompa di calore di nuova generazione, che funzionano per il riscaldamento invernale (quando è richiesto un extra lavoro) e per il condizionamento estivo.

Questi grossi impianti producono un grande volume di acqua calda (o fredda), poi sono necessarie pompe di pressurizzazione per circolare quest'acqua in un intricato sistema di tubazioni, valvole e radiatori. Queste pompe devono essere di efficienza superiore, con alte prestazioni ed affidabilità. Il partner Changsha Runzhi Environmental Engineering ha scelto ancora una volta le pompe DAB di tipo K (progettate apposta per il mercato cinese, dato che devono soddisfare diversi requisiti locali). Queste pompe sono dette "pompe in linea" perché hanno l'aspirazione e la mandata allineate, per facilitarne l'installazione in un circuito chiuso. Lavorando con acqua ad alta temperatura, sono state modificate alcune componenti (tenuta meccanica, o-ring, girante) per renderle resistenti a queste condizioni estreme.

Aver preso parte a questo progetto con la fornitura delle nostre tecnologie è un motivo di orgoglio per DAB Pumps. I festeggiamenti possono iniziare con dei fuochi d'artificio in Liuyang!

6 x K 120/5 HI; 4 x K18/30 MH-CN; 6 x K 30/70
MH-CN; 8 x K 180/20 HI; 10 x K 310/31 HIT

