

Nussbaum live



Stade de Suisse Wankdorf Berna: nuovo stadio nazionale della Svizzera

1-0 per Optipress!

Le associazioni mentali quando si pensa a uno stadio sono molte: calciatori scattanti e allenatori nervosi, goal memorabili, decine di migliaia di spettatori, tifosi trionfanti. Ma nel caso del Wankdorf Center si tratta di molto più di uno stadio: è un complesso polifunzionale per il tempo libero, un centro commerciale e di attività professionali di importanza nazionale. Per il perfetto funzionamento di tutta questa struttura è essenziale il sistema di distribuzione idrica sempre efficiente e sicuro.

Il Wankdorf Center è composto dallo stadio «Stade de Suisse», da un centro commerciale, una palestra e un edificio accessorio con sale di formazione, locali adibiti a usi commerciali, sale conferenza e un laboratorio. Offre un'infrastruttura ultramoderna per eventi di ogni tipo quali concerti, convegni, spettacoli, presentazioni, grandi manifestazioni sportive (es. dalle feste di lotta svizzera e ginnastica al motocross), shopping,

business e formazione. Questo complesso gigantesco vanta cifre impressionanti: un volume di investimento di CHF 350 milioni, quattro anni di durata dei lavori, 1'200 sale, stadio con 32'000 posti a sedere, 30 negozi su una superficie di vendita di 14'000 m², 700 posteggi sotterranei, 5'300 m² di celle solari (il più esteso impianto solare termico della Svizzera) e oltre 30km di condutture idrosanitarie.

Ben ins

Optipress: la soluzione ottimale

Con queste cifre non c'è da sorprendersi che si tratti di uno dei più imponenti progetti edilizi mai realizzati dallo studio di ingegneria Grünig + Partner AG. Era quindi evidente che occorresse poter contare su un partner unico per l'intero sistema di distribuzione idrica (rete di acqua potabile e acqua antincendio) come Nussbaum, un'azienda esperta in materia di grandi cantieri e in grado di offrire la necessaria gamma di prodotti e una disponibilità di fornitura garantita in ogni momento. Con Optipress, la R. Nussbaum SA con sede a Olten dispone inoltre di un sistema di installazione con connessioni a pressione fino a DN 100 che consente un montaggio con enorme risparmio in termini di tempo e di costi e, grazie alla contura SC, garantisce una sicurezza al 100% già in fase di installazione. Sono proprio questi requisiti che hanno spinto i progettisti idrosanitari e le ditte di installazione a scegliere i prodotti e i servizi Nussbaum.

Optipress nell'area delle colonne montati della centrale principale TZ 12



Distribuzione dell'acqua fredda per gli impianti sportivi, incl. la palestra

Preparazione dell'acqua calda per gli impianti sportivi, incl. la palestra



Acqua in tutte le varianti

Il fabbisogno idrico in un complesso edilizio così articolato ed esteso è enorme, ma anche molteplice. Le sette centrali principali e le innumerevoli centrali secondarie realizzate con rubinetteria Nussbaum, compresi i disgiuntori, i raccordi a pressione con contura SC (caratteristica di sicurezza che consente l'individuazione immediata di eventuali raccordi a pressione rimasti impressati, evitando così futuri danni) di ogni dimensione e i tubi in acciaio inossidabile alimentano tutti gli impianti WC, varie cucine con gli appositi apparecchi di preparazione e lavastoviglie in diverse piani, il megastore Coop con scaffali surgelati, ristorante, chiosco e magazzino, 30 locali separati adibiti a negozio, oltre che spogliatoi, docce e vasche idromassaggio per le attività sportive. In più vi è l'edificio accessorio che ospita una scuola media, una scuola professionale e un'azienda di biotecnologie. Persino il prato, simbolo del mondo del calcio, è irrigato mediante sistemi di installazione Nuss-

tallato

baum (esclusa la distribuzione finale). Queste esigenze diversificate richiedono svariati tipi di acqua: fredda, calda, di circolazione, trattata (mediante dolcificazione e osmosi), di raffreddamento di emergenza e di spegnimento. Quest'ultima prende da sola la metà della lunghezza complessiva della rete (15 km) ed è indispensabile per la sicurezza di lavoratori e visitatori. Cinque entrate di alimentazione dall'esterno e quattro circuiti autonomi ma interconnessi consentono di evitare interruzioni di approvvigionamento per guasto o per lavori di ristrutturazione. Le elevate esigenze in termini di qualità dell'acqua hanno imposto l'uso, salvo in poche eccezioni, di tubi in acciaio inossidabile e raccordi in bronzo speciale.

Sei installatori, un unico fornitore di sistemi

Provate a immaginarvi fino a un migliaio di operai in azione tutti insieme nell'infinità di stanze e corridoi del Wankdorf Center per completare puntualmente il pro-

getto. In alcuni periodi, sei ditte di installazioni idrosanitarie della regione di Berna (v. elenco dei partecipanti ai lavori) avevano da 30 a 50 montatori all'opera per coprire questo aspetto dell'impiantistica. La R. Nussbaum SA ha rappresentato per così dire il denominatore comune per tutte le ditte e ha potuto puntare su uno stretto rapporto di fiducia con il cliente. In questi casi la linea coerentemente seguita da decenni da Nussbaum si rivela pagante: la vicinanza agli addetti alla messa in opera e la completa disponibilità di fornitura nel giro di 24 ore. La reazione a catena che provocherebbe un ritardo di fornitura in questa olimpiade logistica sarebbe inimmaginabile. Optipress, il prodotto di qualità di produzione propria, contribuisce a rispettare i tempi di queste prestazioni di altissimo livello grazie alla tecnica a pressatura e all'assortimento completo, dalla rubinetteria ai raccordi a pressione di qualsiasi misura, in bronzo speciale o in acciaio inossidabile.



Distributore Optiflex per le grandi cucine da 1 a 4 al pianterreno

Centrale principale di distribuzione dell'acqua TZ 12





I partecipanti della ditta Grünig + Partner AG e di tutte le ditte idrosanitarie occupate nei lavori di costruzione dello «Stade de Suisse Wankdorf Berna»

Il progettista degli impianti idrosanitari

La ditta Grünig + Partner AG opera nel campo dell'impiantistica dal 1977 con servizi di consulenza, progettazione e ingegneria, coordinando i settori: riscaldamento, ventilazione, climatizzazione, raffreddamento e impianti elettrici. Con il suo team di 13 tecnici, la Grünig + Partner ha fatto talvolta anche la parte di chi la pensa in modo estroso e originale per fornire alla committenza una consulenza più ideale possibile. Per questa azienda, la collaborazione con organi tecnici e associazioni come anche la formazione professionale e l'aggiornamento sono aspetti di prima importanza.

Realizzazione dell'opera

Committente:

Comunità di comproprietari Wankdorf (Coop, SUVA, Winterthur Assicurazioni)

Impresa generale:

Marazzi Generalunternehmung AG, Muri

Progettazione impianti idrosanitari:

Grünig + Partner AG, Liebfeld-Berna

Installazione impianti idrosanitari:

Adolf Krebs AG, Wabern
Bären-Sanitär AG, Wabern
Kasteler-Guggisberg AG, Berna
Ramseyer und Dilger AG, Berna
W.+H. Messerli AG, Berna
Walter Weber AG, Ostermundigen

Inizio dei lavori:

2001

Fine dei lavori:

30 luglio 2005 (Stade de Suisse)

24 agosto 2005 (Wankdorf Center)

R. Nussbaum SA

Produttore di rubinetteria e di sistemi per la tecnica sanitaria
Martin-Disteli-Strasse 26
Postfach
CH-4601 Olten
Tel. 062 286 81 11
Fax 062 286 84 84
info@nussbaum.ch
www.nussbaum.ch

Succursali a Giubiasco, Basilea, Berna, Bienne, Briga, Carouge, Crissier, Dornbirn, Kriens, San Gallo, Trimbach, Zurigo



Distribuzione di acqua calda con condutture di alimentazione per gli impianti di raffreddamento del megastore Coop

