

**CONTROL**   
**TECHNIQUES**

# AIUTARE LA NATURA

SUCCESS ELECTRIC PTE LTD, SINGAPORE | POMPE

**DRIVE OBSESSED**

# AZIONAMENTI COMMANDER C200 RISPARMIANO ENERGIA E AIUTANO LA NATURA

Fondata nel 2012, Success Electric Pte Ltd si è specializzata nella produzione di apparecchiature assemblate di protezione e manovra per bassa tensione per vari settori di mercato a Singapore e in numerosi progetti globali. Le soluzioni della società per la distribuzione dell'energia elettrica spaziano dai quadri elettrici generali (MSB) ai quadri di distribuzione (DB). Fra i suoi prodotti figurano anche quadri di controllo motore e automazione per sistemi di condizionamento aria e ventilazione meccanica (ACMV), impianti idrosanitari, pompe antincendio, scivoli rifiuti e sistemi di controllo macchinari.

Le soluzioni della società sono state scelte dal governo e dalle più importanti organizzazioni quali la Land Transport Authority (LTA), la PUB (National Water Agency di Singapore), la Singapore Power (SP Group), la CapitaLand Limited, la Global Switch e la Setsco Services Pte Ltd.

## Panoramica

- Dimensioni compatte
- Facile installazione
- Risparmio energetico del 30%

## La sfida

Singapore Botanic Gardens è il primo e unico giardino botanico presente nell'elenco dell'UNESCO come Patrimonio mondiale. La sua nuova area, chiamata Gallop Extension, si estende per otto ettari incorniciati da meravigliosi paesaggi composti da piante e foreste autoctone, che contribuiscono in larga misura al ricco patrimonio dei giardini e al loro ruolo nella ricerca, conservazione, istruzione e attività ricreative. Come estensione dell'area naturale dei giardini, comprende la foresta pluviale e la foresta didattica per informare i visitatori sull'ecologia forestale e sull'importanza della conservazione.

Con questo nuovo ampliamento dell'attrazione turistica, i Giardini botanici necessitavano di un impianto di irrigazione con pompe booster per fornire l'acqua alle piante e ai boschi dell'intera Gallop Extension. Una volta aggiudicatosi il contratto, Success Electric si mise alla ricerca dell'azionamento appropriato per tale impianto.





## La soluzione

Gli azionamenti Commander C200 di Control Techniques sono stati integrati nel controller del sistema della pompa booster di irrigazione di Success Electric. C200 controlla e regola le pompe affinché distribuiscano l'acqua all'intera area di piante e boschi autoctoni negli orari diurni e notturni programmati, mantenendo le piante annaffiate e risparmiando al contempo energia e risorse naturali. C200 fornisce una corrente di avvio bassa mentre sale in rampa fino alla piena velocità di 50 Hz, in modo da ridurre il consumo energetico complessivo. La tastiera LED di facile utilizzo e una guida dei parametri sul lato anteriore dell'azionamento consentono al team di manutenzione dei giardini di modificare i valori impostati di pressione per i gruppi di pompe.

## I vantaggi

“Questa soluzione ha rafforzato i vantaggi di risparmio energetico offerti dagli azionamenti a velocità variabile. In questo caso, Singapore Botanical Gardens sta ottenendo risparmi energetici del 30%. Con gli azionamenti Commander C200 compatti e programmabili, siamo stati in grado di ridurre l'ingombro del quadro, lasciando maggiore spazio alla natura che i turisti vengono ad ammirare.”

**Anthony Yeo**

Direttore commerciale di Success Electric





## CONTROL TECHNIQUES. NESSUNO CONOSCE GLI AZIONAMENTI COME NOI.

I nostri rappresentanti appassionati di azionamenti sapranno indirizzarvi in base alle vostre esigenze e fornirvi un supporto competente ogni volta che ne avrete bisogno.

Per maggiori informazioni, o per trovare il drive centre locale più vicino, visitate il sito:

[www.controltechniques.com](http://www.controltechniques.com)

[www.driveobsessed.com](http://www.driveobsessed.com)

Collegati con noi



©2021 Nidec Control Techniques Limited. Le informazioni contenute in questo documento sono da considerarsi indicative e corrette al momento della stampa, ma non vincolanti in fase contrattuale. Nella costante ricerca di miglioramento del prodotto, Nidec Control Techniques Ltd si riserva il diritto di modificare le specifiche senza alcun obbligo di notifica.

Nidec Control Techniques Limited. Sede legale: The Gro, Newtown, Powys SY16 3BE.

Registrata in Inghilterra e in Galles. Numero di iscrizione al registro imprese 01 236886.

P.N. 0781-0789

**Nidec**  
All for dreams

