

HENRY FORD

“C'è vero progresso solo
quando i vantaggi di
una nuova tecnologia
diventano per tutti.”

SOLUZIONI TECNOLOGICHE
PER L'AUTOMAZIONE
DEGLI EDIFICI



home
automation



building
automation

SIMTECH nasce nel 2000 come struttura in grado di dare consulenze in campo di Home e Building Automation, fornendo servizi di engineering, programmazione, integrazioni di terze parti, messa in servizio e sistemi di supervisioni (BMS) per edifici del settore terziario e residenziale.

Avvalendosi di personale tecnico qualificato, propone ad oggi soluzioni sia per la Building Automation che per l'automazione industriale utilizzando le tecnologie più innovative e performanti del settore.



PROGETTAZIONE

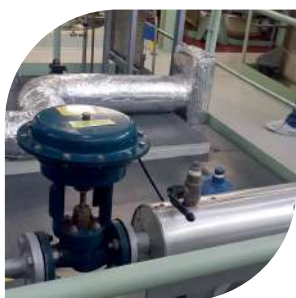
Progettiamo soluzioni per automazioni industriali, terziarie e civili studiate con i propri clienti per soddisfarne le reali esigenze. I progetti nascono dalla pluriennale esperienza dei nostri tecnici qualificati e vengono sviluppati in sinergia con studi di progettazione, studi di architettura e aziende di installazione elettrica. Tutti i progetti vengono seguiti in ogni fase cercando di anticiparne le eventuali problematiche che potrebbero comprometterne il risultato finale. Il continuo confronto con il cliente e con i professionisti quali progettisti, architetti, impiantisti elettrici e meccanici garantisce una elevata qualità e una alta affidabilità del risultato finale.



PROGRAMMAZIONE

Sviluppiamo software personalizzati di gestione degli edifici utilizzando dispositivi e processori di ultima generazione.

La conoscenza di tutti i protocolli standard in uso nell'ambito della Building Automation quali Modbus, BACnet, M-bus, N2, Profibus, LON, KNX, DALI, ZigBee, EnOcean, MP-bus ci permettono di realizzare soluzioni su misura adeguate alle effettive richieste di progetto.



MANUTENZIONE

La manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti è una fase molto importante della vita di un edificio. Una manutenzione effettuata correttamente e periodicamente aumenta il ciclo di vita degli organi regolanti e può permettere un risparmio del 10% nella gestione energetica.

E' durante questa fase che si ha la consapevolezza della reale "fame energivora" dell'edificio e, dai conseguenti interventi, ne si può migliorare la gestione e aumentare il comfort negli ambienti.

SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. : 02.87.23.33.11 - FAX : 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

servizi di consulenza e progettazione

studio di fattibilità

fornitura di materiali e componenti del sistema

direzione lavori

programmazione dispositivi

installazione e cablaggio (o assistenza all'installazione)

integrazione di tutti i sistemi standard

integrazione con sistemi di terze parti

supervisione integrata del sistema

gestione dell'impianto da remoto

sistema di allarmistica tramite SMS e/o mail

collaudo e messa in servizio

servizi di manutenzione

SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. : 02.87.23.33.11 - FAX : 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

Il nostro staff è in grado di fornire servizi di engineering, programmazione, integrazioni terze parti, messa in servizio e sistemi di supervisioni per edifici del terziario e residenziale utilizzando tutti i protocolli standard per l'integrazione intelligente dei sistemi meccanici ed elettrici (M-bus, Bacnet, ModBus, KNX, DALI, LON, DMX, ecc.) e alcuni dei principali sistemi "proprietary" (per esempio N2 di Johnson Controls, Duemmegi, ecc.).



SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. : 02.87.23.33.11 - FAX : 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

BUILDING MANAGEMENT SYSTEM

BMS

CONTROLLO E GESTIONE DEGLI EDIFICI



OTTIMIZZAZIONE
DEL FUNZIONAMENTO
DEGLI IMPIANTI

Un sistema di Building Management System (BMS), altrimenti noto come sistema di Building Automation, è una “struttura di controllo” in grado di monitorare e gestire le apparecchiature meccaniche ed elettriche degli edifici, come la ventilazione, l’illuminazione, i sistemi di alimentazione, i sistemi antincendio, i sistemi di sicurezza, ecc.

Spaziando dagli edifici per uffici a mercati specifici quali Retail, Hospitality, Aeroport, Cruise & Navy e Farmaceutico (con soluzioni specifiche per la validazione) offriamo prodotti e soluzioni per migliorare il comfort, la sicurezza e l’efficienza all’interno degli edifici.

Le soluzioni distribuite, scalabili a tutti i livelli ed interpolabili, basate su protocolli standard di comunicazione (BACnet, BACnet/MSTP, LonWorks, Modbus, N2, XLM, Web Services, OPC) eventualmente interfacciabili con protocolli proprietari di terze parti, rendono possibile la convergenza di sistemi eterogenei verso un’unica piattaforma integrata, ove i dati sono normalizzati, condivisi e trasformati in informazioni per attuare tutte le interazioni strategiche tra differenti impianti (quali HVAC, Fire & Security, Lighting e ICT) necessarie all’efficientamento dell’intero edificio.

SIMTECH S.R.L.

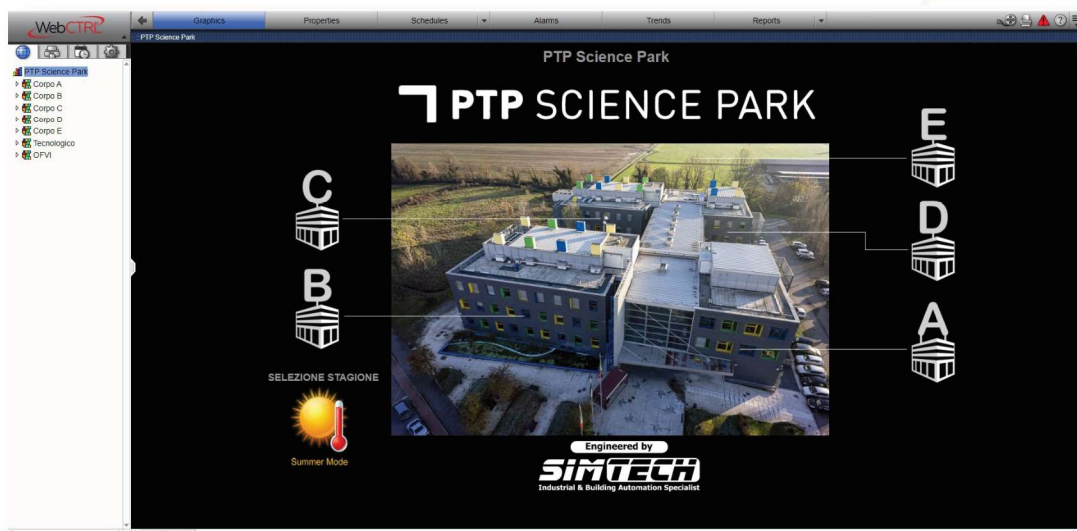
SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. : 02.87.23.33.11 - FAX : 178.22.14.281

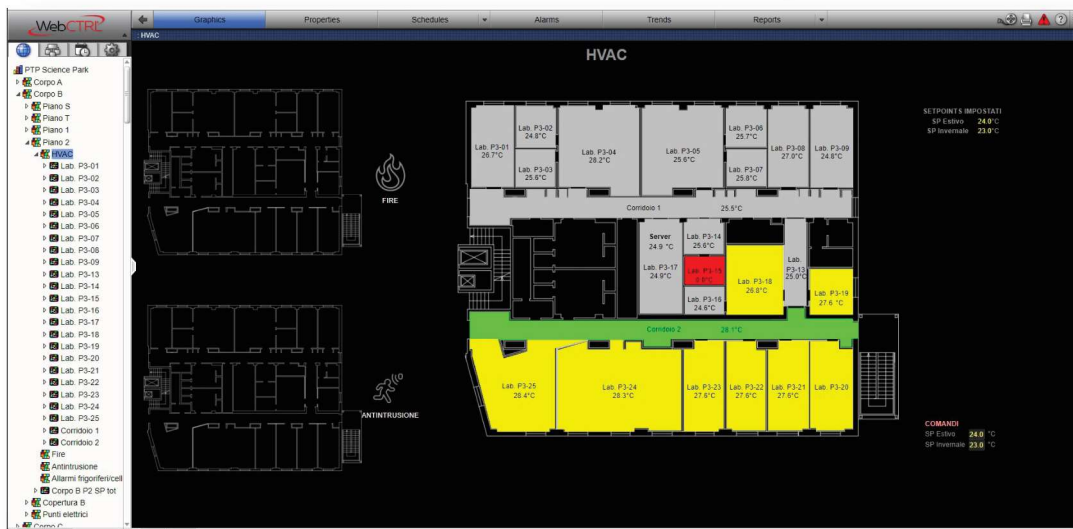
INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

Di seguito sono riportati alcuni esempi di "interfaccia" grafica da noi progettati e realizzati utilizzando prodotti e soluzioni Johnson Controls. Trattasi di sistemi di Building Management System (BMS) finalizzati al controllo e gestione degli edifici assicurando efficienza energetica, efficienza manutentiva, sostenibilità ambientale, comfort per gli occupanti e un buon investimento finanziario.

HOME PAGE



LETTURA E GESTIONE TEMPERATURE DI PIANO



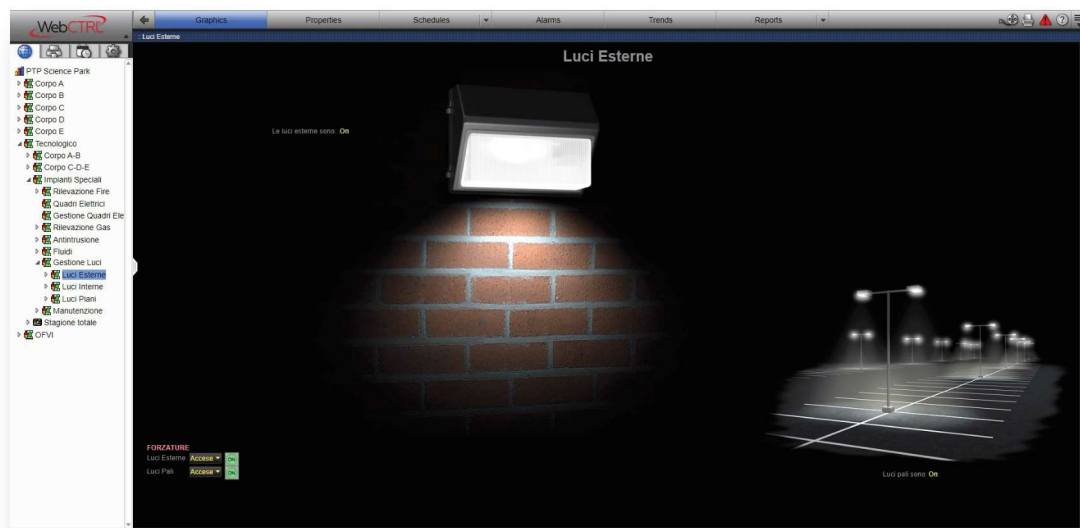
SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. : 02.87.23.33.11 - FAX : 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

GESTIONE E CONTROLLO ILLUMINAZIONE



GESTIONE SCENARI ILLUMINAZIONE SALA CONFERENZE

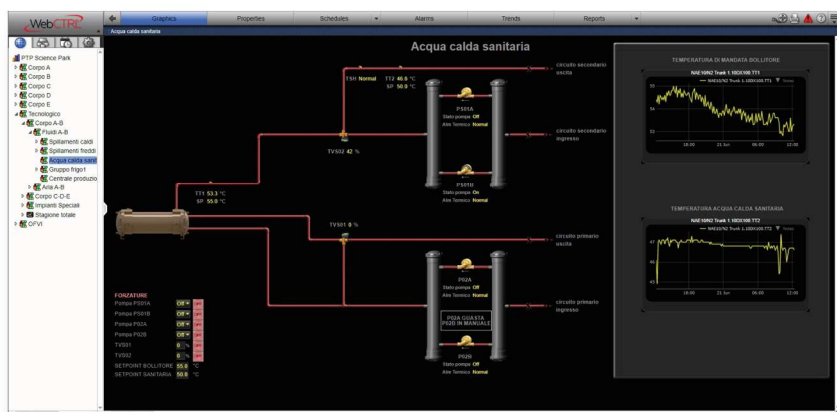


SIMTECH S.R.L.

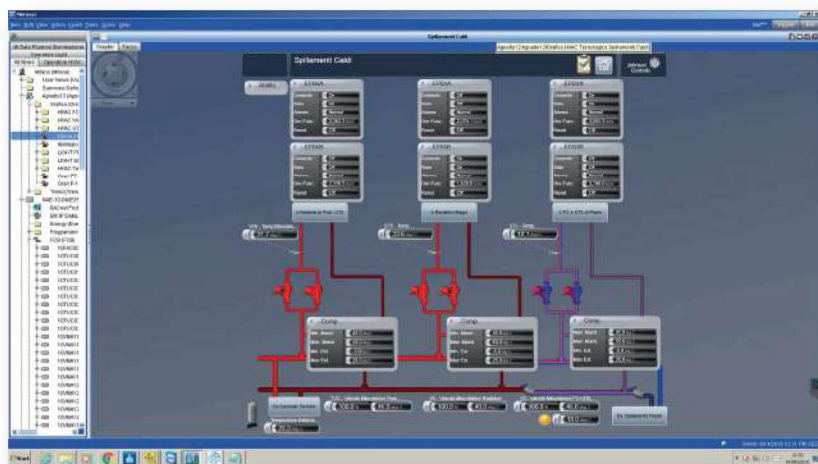
SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. : 02.87.23.33.11 - FAX : 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT



GESTIONE E CONTROLLO CENTRALE TERMICA



GESTIONE E CONTROLLO SPILLAMENTI

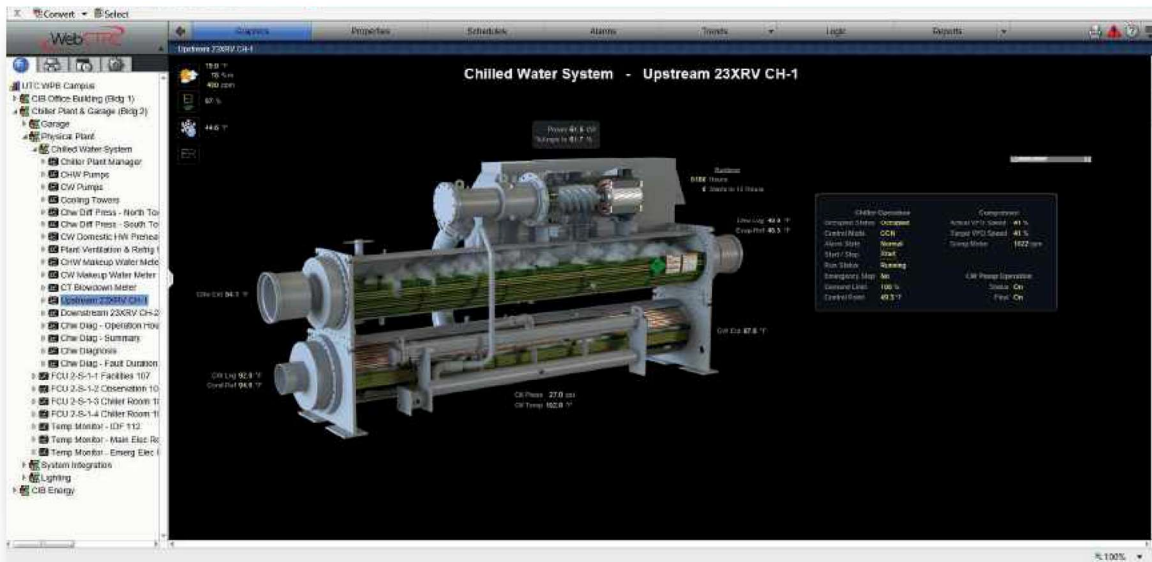
SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

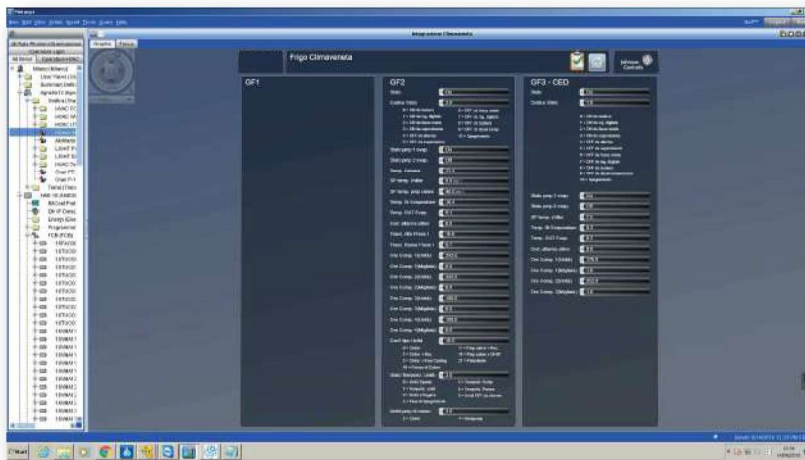
SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL. : 02.87.23.33.11 - FAX : 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

GESTIONE E CONTROLLO GRUPPI FRIGO



INTEGRAZIONE GRUPPI FRIGO



SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

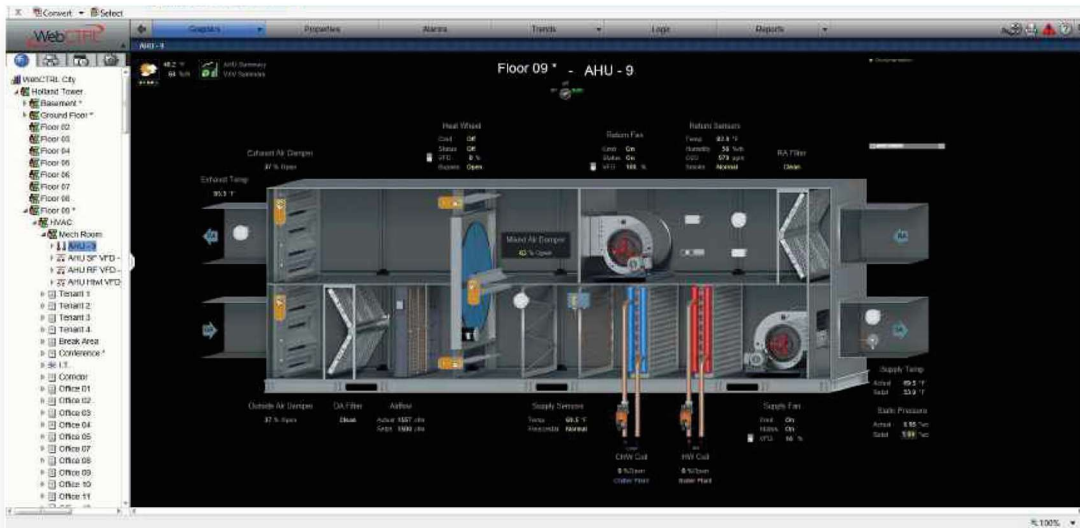
SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL.: 02.87.23.33.11 - FAX: 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

GESTIONE E CONTROLLO FAN-COILS



GESTIONE E CONTROLLO U.T.A.



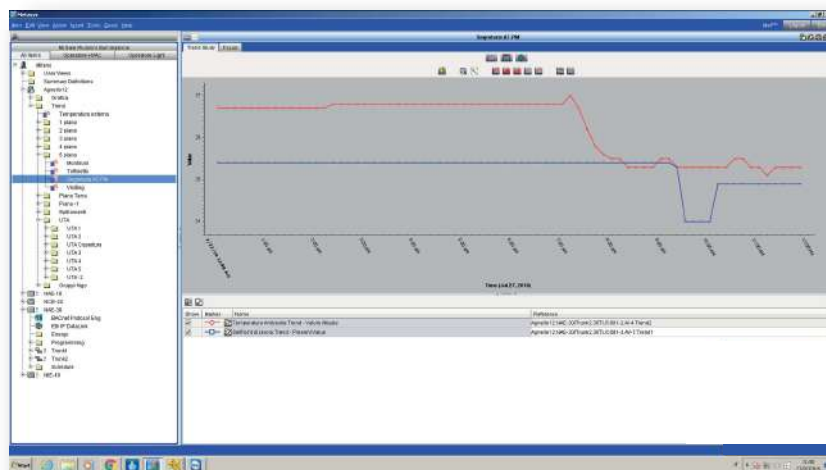
SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

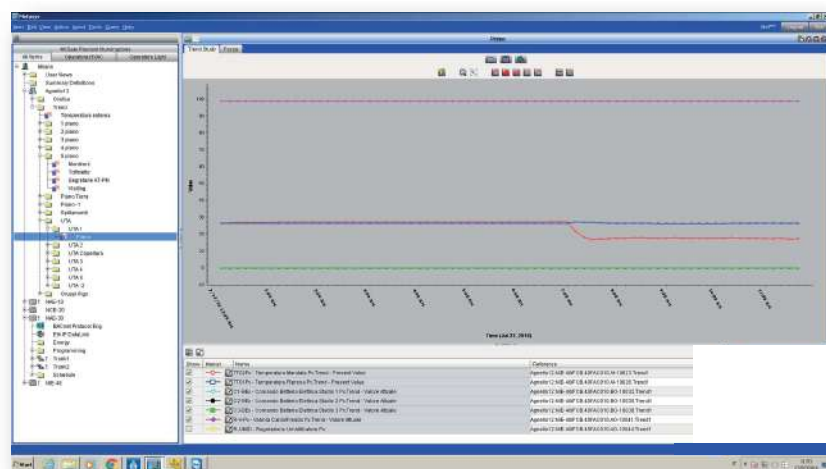
SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL.: 02.87.23.33.11 - FAX: 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

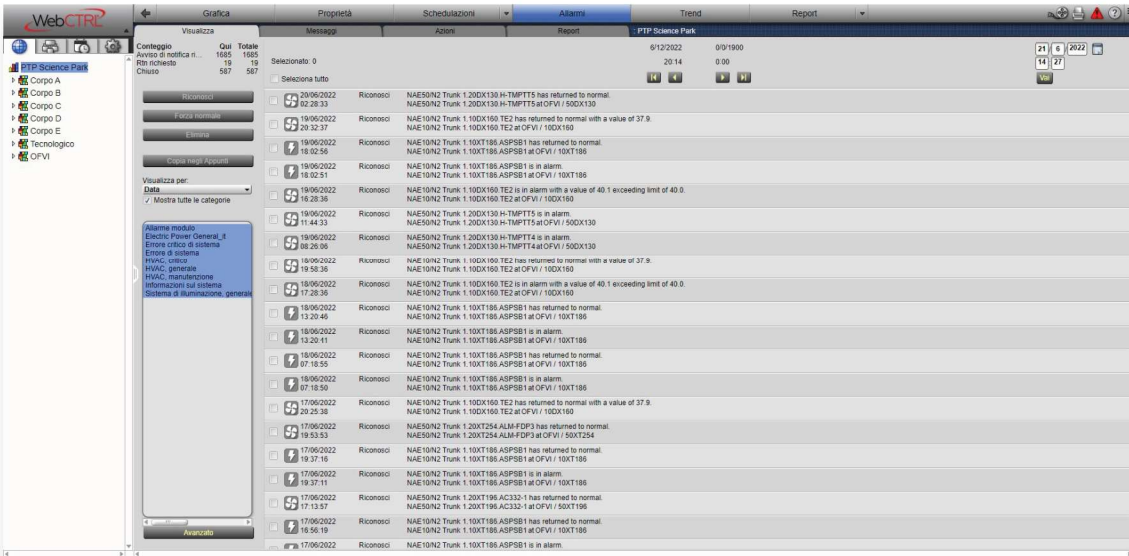
ESEMPIO
TREND STUDY



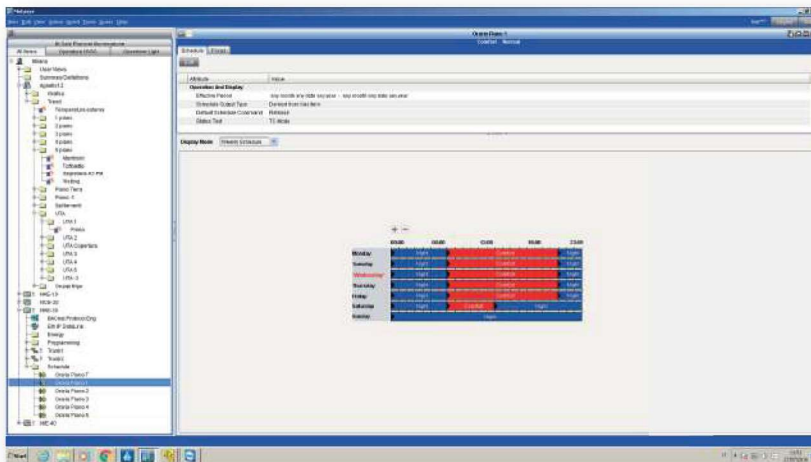
ESEMPIO
TREND STUDY



CONTROLLO E GESTIONE LOG ALLARMI



GESTIONE SCHEDULE



SIMTECH S.R.L.

SEDE LEGALE
VIA COMO, 4
20060 GESSATE (MI)
P.IVA: 10209030963

SEDE OPERATIVA
VIA AMILCARE PONCHIELLI, 4/B (EDIFICIO C)
20063 CERNUSCO SUL NAVIGLIO (MI)
TEL.: 02.87.23.33.11 - FAX: 178.22.14.281

INFO@SIMTECH.IT
WWW.SIMTECH.IT

