

QUADRI ELETTRICI PER LA GESTIONE
DI PISCINE E VASCHE IDROMASSAGGIO
CON SISTEMA HMI - SMARTSYSTEM

Listino Prezzi 2021



EASYTECH S.r.l.s.
Via Kennedy n° 108
39055 Laives (BZ)
Partita I.V.A. 0303083440218

www.easytechsystem.it

Introduzione

SMARTSYSTEM è un sistema integrato HMI composto da elementi hardware come panel PC, schede PLC e device presenti sul mercato e il software proprietario progettato e sviluppato da Easytech e i suoi partner.

Un progetto made in Italy, estremamente versatile e adattabile a numerose esigenze. La sua flessibilità dà la possibilità di operare in modo trasversale in moltissimi ambiti. Attraverso il software di programmazione è possibile creare un'interfaccia utente personalizzata pratica e intuitiva per tutte le esigenze.

Tutti i prodotti inseriti all'interno del presente listino sono realizzati secondo una linea di produzione standard.

I quadri elettrici forniti sono in lamiera verniciata IP 54. In fase d'ordine è necessario definire tipologia di tensione e potenze delle apparecchiature da gestire e controllare.

Per progetti custom, possibilità di produzione quadri su misura secondo esigenze specifiche del cliente con quotazione specifica per singolo progetto.

Per impianti tecnologicamente avanzati che necessitano di gestioni personalizzate e complesse, offriamo soluzioni custom con tecnologia HMI applicata SMARTSYSTEM e software di gestione in grado di soddisfare qualunque tipologia di richiesta.

LA TECNOLOGIA SMARTSYSTEM

PERSONALIZZAZIONE

Estremamente versatile e flessibile dà la possibilità di operare in modo trasversale in moltissimi ambiti. Attraverso il software di programmazione è possibile costruire un'interfaccia utente pratica e intuitiva.

PROGETTAZIONE

Corredata da schematizzazione elettrica del funzionamento dell'intero sistema, a capo dello sviluppo del software.

Supporto tecnico per traghettare il progetto all'attivazione e collaudo finale.

REMOTE CONTROL

Attraverso un software client installato su più PC esterni inseriti nella rete intranet è possibile gestire l'intero sistema direttamente dalla postazione in remoto.

I prezzi indicati si intendono esclusi di IVA.

Per ordine materiale inviare mail a:
commerciale@easytechsystem.it

Generale

I quadri elettrici di gestione e controllo per piscine e vasche idromassaggio integrati con tecnologia HMI SMARTSYSTEM, vengono forniti completi di programma software e schema di collegamento.

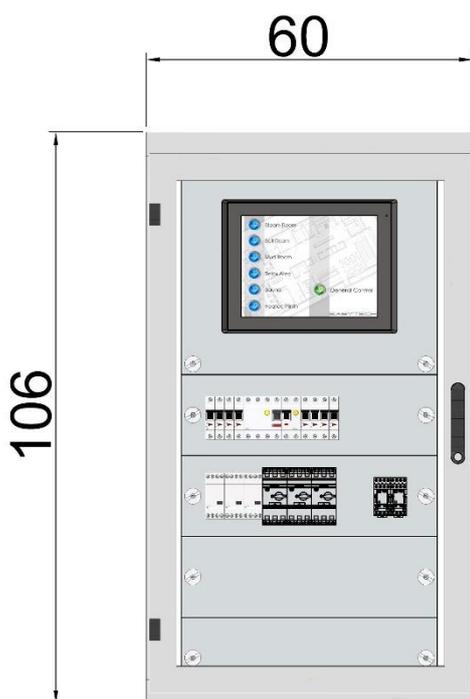
La morsettiera presente all'interno darà modo di effettuare i collegamenti in modo facile ed intuitivo.

Caratteristiche tecniche di base:

Protezione elettrica:	interruttore magneto-termico differenziale trifase + neutro da 16A 30mA
Controllo temperatura acqua:	con sonda PT100
Comando riscaldamento:	sistema ON/OFF con alimentazione 230V.ac e contatto a potenziale zero (c/nc/no)
Comando pompe:	con segnale on/off
Comando attivazione giochi:	contatto a potenziale zero (+24V.dc)
Segnalazione gioco attivo:	alimentazione 24V.dc
Allarme blocco pompa:	registrazione e gestione dell'allarme blocco pompa con visualizzazione su display panel e client
Illuminazione:	Alimentazione in uscita 230V.ac (protetta)
Controllo livello vasca di compensa:	con sensori capacitivi PNP (non a contatto con l'acqua)
Comando elettrovalvola di carico (non compresa nella fornitura):	alimentazione 24 V.dc (protetta)
Centralina analisi:	Alimentazione in uscita 230V.ac (protetta)

Optional:

Comando pompe:	modulazione della velocità con inverter
Comando riscaldamento:	modulante per valvola tre vie
Gestione copertura motorizzata:	con contatti a potenziale zero o alimentazione secondo esigenze e modelli diversi di copertura
Illuminazione dimmerabile:	per corpi illuminanti a led e alimentazione con tensione di uscita costante (12/24V. dc)
illuminazione RGB:	per faretti e strip led con alimentazione in corrente o in tensione costanti
Conto-lavaggio automatico dei filtri:	comando con contatto a potenziale zero per valvole motorizzare o comando 24V.dc o 230V.ac per elettrovalvola valvole pneumatiche



Quadro elettrico per la gestione e controllo di una vasca:

Gestione di:

- 1 pompa di filtrazione
- 1 illuminazione
- 1 controllo livello vasca compensa
- 1 riscaldamento acqua
- 1 pompa per gioco d'acqua
- 1 alimentazione centralina analisi acqua 230V.

Caratteristiche:

tipologia quadro: in lamiera IP54

colore: RAL 7035

dimensioni: 600x1060x320 (LHP)

porta: in cristallo

installazione: a parete

tensione di alimentazione: 230/400 V AC 50 Hz.

Componentistica:

- Interruttore generale quadro
- Interruttore Diff. M.T.10A per protezione SMARTSYSTEM
- Panel Vision touch screen 12"
- Alimentatore 230-24 V.DC
- Modulo Switch di rete
- Software di gestione SMARTSYSTEM
- 3 Sezionatori AUTO - O - MAN
- 2 Relè di potenza
- 2 Salvamotori pompe
- 4 Sensori capacitivi PNP gestione controllo livello

Code QESSVA001 Prezzo 7.400,00 €

Quadro elettrico modello QESSVA001 con 2[^] pompa filtraggio

Integrazione gestione:

1 pompa di filtrazione

Componentistica in aggiunta

- Integrazione software SMARTSYSTEM
- 1 Relè di potenza
- 1 Salvamotore pompa

Code QESSVA001.1 Prezzo 7.560,00 €

Le immagini inserite sono a scopo puramente figurativo ed indicativo.



Quadro elettrico per la gestione e controllo di una vasca:

Gestione di:

- 1 pompa di filtrazione
- 1 illuminazione
- 1 controllo livello vasca compensa
- 1 riscaldamento acqua
- 2 pompe per gioco d'acqua
- 1 alimentazione centralina analisi acqua 230V.

Caratteristiche:

tipologia quadro: in lamiera IP54

colore: RAL 7035

dimensioni: 600x1060x320 (LHP)

porta: in cristallo

installazione: a parete

tensione di alimentazione: 230/400 V AC 50 Hz.

Componentistica:

- Interruttore generale quadro
- Interruttore Diff. M.T.10A per protezione SMARTSYSTEM
- Panel Vision touch screen 12"
- Alimentatore 230-24 V.DC
- Modulo Switch di rete
- Software di gestione SMARTSYSTEM
- 4 Sezionatori AUTO - O - MAN
- 3 Relè di potenza
- 3 Salvamotori pompe
- 4 Sensori capacitivi PNP gestione controllo livello

Code QESSVA002

Prezzo 7.960,00 €

Quadro elettrico modello QESSVA001 con 2^ pompa filtraggio

Integrazione gestione:

1 pompa di filtrazione

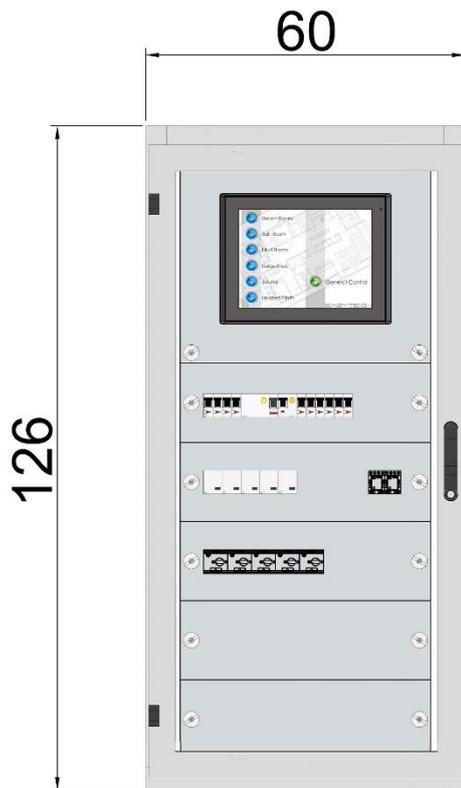
Componentistica in aggiunta

- Integrazione software SMARTSYSTEM
- 1 Relè di potenza
- 1 Salvamotore pompa

Code QESSVA002.1

Prezzo 8.130,00 €

Le immagini inserite sono a scopo puramente figurativo ed indicativo.



Quadro elettrico per la gestione e controllo di una vasca:

Gestione di:

- 1 pompa di filtrazione
- 1 illuminazione
- 1 controllo livello vasca compensa
- 1 riscaldamento acqua
- 3 pompe per gioco d'acqua
- 1 alimentazione centralina analisi acqua 230V.

Caratteristiche:

tipologia quadro: in lamiera IP54

colore: RAL 7035

dimensioni: 600x1260x320 (LHP)

porta: in cristallo

installazione: a parete

tensione di alimentazione: 230/400 V AC 50 Hz.

Componentistica:

- Interruttore generale quadro
- Interruttore Diff. M.T.10A per protezione SMARTSYSTEM
- Panel Vision touch screen 12"
- Alimentatore 230-24 V.DC
- Modulo Switch di rete
- Software di gestione SMARTSYSTEM
- 5 Sezionatori AUTO - O - MAN
- 4 Relè di potenza
- 4 Salvamotori pompe
- 4 Sensori capacitivi PNP gestione controllo livello

Code QESSVA003

Prezzo 8.230,00 €

Quadro elettrico modello QESSVA001 con 2[^] pompa filtraggio

Integrazione gestione:

1 pompa di filtrazione

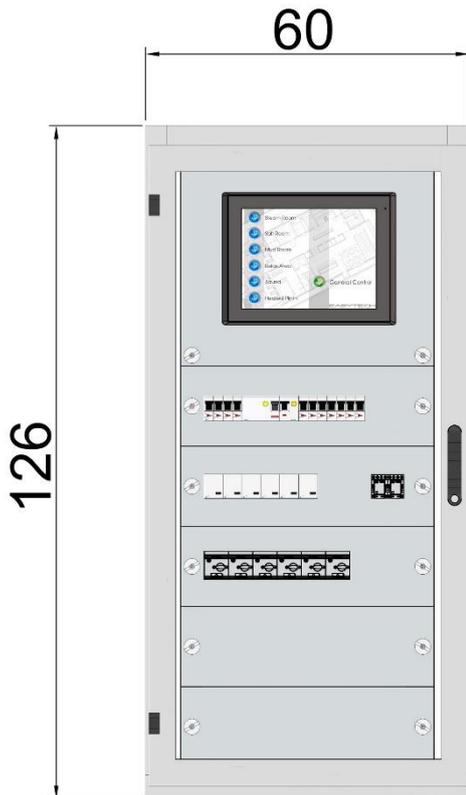
Componentistica in aggiunta

- Integrazione software SMARTSYSTEM
- 1 Relè di potenza
- 1 Salvamotore pompa

Code QESSVA003.1

Prezzo 8.380,00 €

Le immagini inserite sono a scopo puramente figurativo ed indicativo.



Quadro elettrico per la gestione e controllo di una vasca:

Gestione di:

- 1 pompa di filtrazione
- 1 illuminazione
- 1 controllo livello vasca compensa
- 1 riscaldamento acqua
- 4 pompe per gioco d'acqua
- 1 alimentazione centralina analisi acqua 230V.

Caratteristiche:

tipologia quadro: in lamiera IP54

colore: RAL 7035

dimensioni: 600x1260x320 (LHP)

porta: in cristallo

installazione: a parete

tensione di alimentazione: 230/400 V AC 50 Hz.

Componentistica:

- Interruttore generale quadro
- Interruttore Diff. M.T.10A per protezione SMARTSYSTEM
- Panel Vision touch screen 12"
- Alimentatore 230-24 V.DC
- Modulo Switch di rete
- Software di gestione SMARTSYSTEM
- 6 Sezionatori AUTO - O - MAN
- 5 Relè di potenza
- 5 Salvamotori pompe
- 4 Sensori capacitivi PNP gestione controllo livello

Code QESSVA004

Prezzo 8.820,00 €

Quadro elettrico modello QESSVA001 con 2[^] pompa filtraggio

Integrazione gestione:

1 pompa di filtrazione

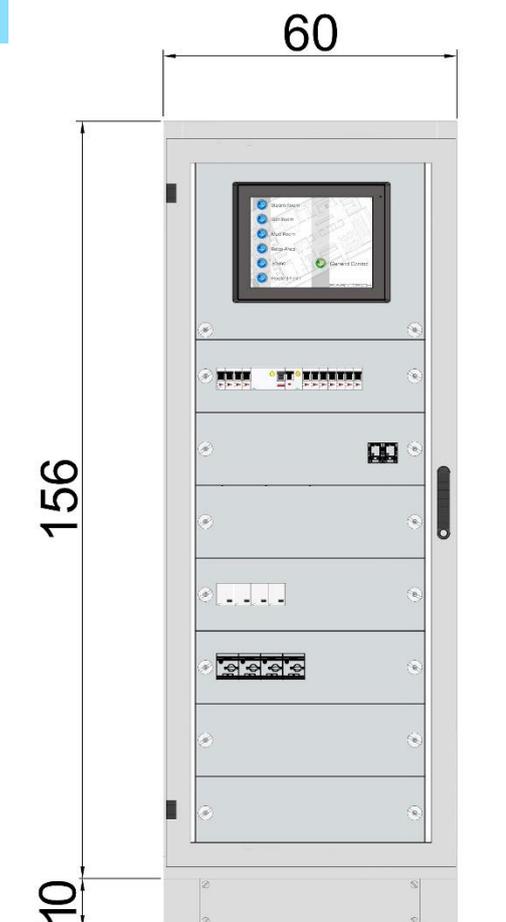
Componentistica in aggiunta

- Integrazione software SMARTSYSTEM
- 1 Relè di potenza
- 1 Salvamotore pompa

Code QESSVA004.1

Prezzo 8.970,00 €

Le immagini inserite sono a scopo puramente figurativo ed indicativo.



Quadro elettrico per la gestione e controllo di una vasca:

Gestione di:

- 2 pompe di filtraggio modulanti
- 1 illuminazione
- 1 controllo livello vasca compensa
- 1 riscaldamento acqua
- 4 pompe per gioco d'acqua
- 1 alimentazione centralina analisi acqua 230V.

Caratteristiche:

tipologia quadro: in lamiera IP54

colore: RAL 7035

dimensioni: 600x1560x320 (LHP)

porta: in cristallo

installazione: a terra

tensione di alimentazione: 230/400 V AC 50 Hz.

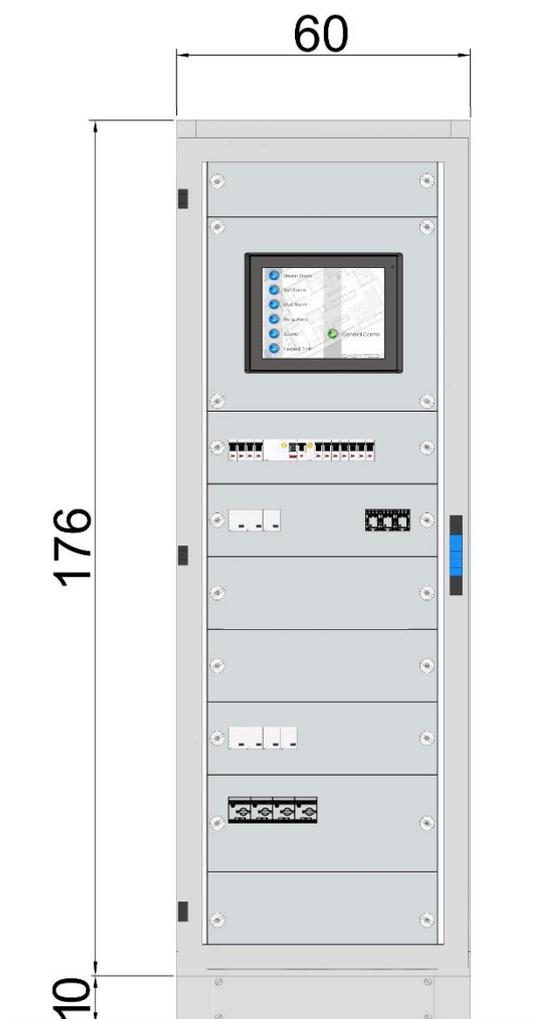
Componentistica:

- Interruttore generale quadro
- Interruttore Diff. M.T.10A per protezione SMARTSYSTEM
- Panel Vision touch screen 12"
- Alimentatore 230-24 V.DC
- Modulo Switch di rete
- Software di gestione SMARTSYSTEM
- 6 Sezionatori AUTO - O - MAN
- 2 inverter regolazione velocità pompe filtraggio
- 4 Relè di potenza
- 4 Salvamotori pompe
- 4 Sensori capacitivi PNP gestione controllo livello

Code QESSVA005

Prezzo 10.150,00 €

Le immagini inserite sono a scopo puramente figurativo ed indicativo.



Quadro elettrico per la gestione e controllo di una vasca:

Gestione di:

- 2 pompe di filtraggio modulanti
- 1 illuminazione
- 1 controllo livello vasca compensa
- 1 riscaldamento acqua
- 4 pompe per gioco d'acqua
- 1 alimentazione centralina analisi acqua 230V.
- Contro-lavaggio automatico filtri
- Comando automazione copertura vasca

Caratteristiche:

tipologia quadro: in lamiera IP54

colore: RAL 7035

dimensioni: 600x1560x320 (LHP)

porta: in cristallo

installazione: a terra

tensione di alimentazione: 230/400 V AC 50 Hz.

Componentistica:

- Interruttore generale quadro
- Interruttore Diff. M.T.10A per protezione SMARTSYSTEM
- Panel Vision touch screen 12"
- Alimentatore 230-24 V.DC
- Modulo Switch di rete
- Software di gestione SMARTSYSTEM
- 6 Sezionatori AUTO - O - MAN
- 2 inverter regolazione velocità pompe filtraggio
- 4 Relè di potenza
- 4 Salvamotori pompe
- 4 Sensori capacitivi PNP gestione controllo livello

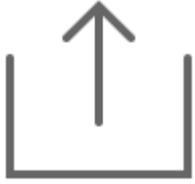
Code QESSVA006

Prezzo 11.050,00 €

Le immagini inserite sono a scopo puramente figurativo ed indicativo.

KIT modulo

CONTROLLO LIVELLO PRODOTTI CHIMICI



Kit modulo di controllo livello, segnala la scarsità di prodotto all'interno del recipiente

Vale per 1 controllo livello

Caratteristiche:

Kit modulo di "controllo livello", indica attraverso una segnalazione visiva sul panel touch o client quando il prodotto all'interno del contenitore sta per esaurirsi.

Ingresso segnalazione: **ingresso digitale 24V. (controllo di livello non compreso nel pacchetto)**

Code QESSVA007.1

Prezzo 160,00 €

KIT modulo

GESTIONE ILLUMINAZIONE RGB



Kit modulo di gestione RGB controlla il funzionamento di cambio colore di elementi a led RGB

Vale per potenze fino a 100W per canale

Caratteristiche:

Kit modulo di "gestione illuminazione RGB", regola il funzionamento del colore su strip led o faretti con tecnologia RGB, sia con corrente che tensione costante. Il controllo avviene attraverso il software SMARTSYSTEM e l'interfaccia touch screen nel locale tecnico o da client. Dove l'utente può gestire la scelta del singolo colore o l'attivazione di uno scenario.

Alimentazione elettrica: **tensione 220V**

Trasformatore: **alimentatore 300W 24V 4,2A 85-264V/AC IP67**

Illuminazione RGB: **con controller led RGB RS 485**

Code QESSW007.2

Prezzo 820,00 €

KIT modulo

GESTIONE DIMMERAZIONE ILLUMINAZIONE LED



Kit modulo di gestione dimmerazione controlla l'intensità di luce emessa da elementi a led

Vale per potenze fino a 100W

Caratteristiche:

Kit modulo di "gestione dimmerazione illuminazione led", dà la possibilità all'utente di regolare l'intensità di luce su strip led o faretti a tensione costante. Il controllo avviene attraverso il software SMARTSYSTEM e l'interfaccia touch screen nel locale tecnico o da client.

Alimentazione elettrica: **tensione 230V.**

Trasformatore: **alimentatore 100W 24V.dc dimmerabile 0-10V attivi IP67**

Gestione: **con controller 0-10V.**

Code QESSW007.3

Prezzo 660,00 €

KIT modulo	UNITA' UPS
	<p>Pacchetto UPS a supporto della tecnologia SMARTSYSTEM (integrato nel quadro elettrico).</p> <p>Descrizione: Controller completo di batteria tampone a supporto del sistema SMATRSYSTEM. L'unità assicura il sistema da sbalzi di tensione e mancanza improvvise di tensione che potrebbero influenzare negativamente il sistema HMI e tutta l'elettronica.</p> <p>Code QESSW007.4 Prezzo 1.640,00 €</p>
KIT modulo	COPERTURA AUTOMATICA
	<p>Kit modulo per la gestione ed il controllo di un'automazione per la copertura della vasca.</p> <p>Solo per PC con sistema operativo windows</p> <p>Descrizione: Attraverso il sistema HMI è possibile operare in modo automatico sul comando di apertura e chiusura della copertura della vasca. Le operazioni possono essere gestite con orari preimpostati o in manuale da un operatore direttamente dal panel o Client.</p> <p>Code QESSW007.5 Prezzo 480,00 €</p>
KIT modulo	CONTRO-LAVAGGIO FILTRO AUTOMATICO
	<p>Kit modulo per la gestione ed il controllo automatico del lavaggio dei filtri a sabbia.</p> <p>Vale per max 2 filtri a sabbia (nell'impianto devono essere installate valvole motorizzate idonee al tipo di operazione)</p> <p>Descrizione: Il sistema SMARTSYSTEM può gestire il lavaggio dei filtri in modo automatico con l'impostazione di orari giornalieri o settimanali, oppure in modo manuale con l'attivazione della procedura da panel o client.</p> <p>Code QESSW007.6 Prezzo 520,00 €</p>
PACCHETTO	SOFTWARE CLIENT PER PC
	<p>Pacchetto software client per la gestione del sistema da remoto (in locale).</p> <p>Solo per PC con sistema operativo windows</p> <p>Descrizione: Attraverso il "SUPERVISORE" è possibile operare allo stesso modo che sul Panel Vision posto nel quadro elettrico. E' possibile controllare e gestire l'intero sistema con la medesima interfaccia grafica.</p> <p>Code QESSW007.7 Prezzo 300,00 €</p>

www.easytechsystem.it