



[Horizon]

HORIZON è la risposta immediata all'esigenza di effettuare telecontrollo e monitoraggio di impianti, per l'azienda di qualsiasi dimensione.

Si tratta di una soluzione:

Semplice: le interfacce software garantiscono il massimo livello di praticità e utilizzabilità dell'applicazione, offrendo semplicità di utilizzo e massimo aiuto nell'apprendimento, grazie anche al sistema di help intuitivo messo a disposizione in tutte le fasi di utilizzo.

Completa: il sistema gestisce ogni informazione proveniente dall'impianto monitorato, mantenendone la storicità. Permette di effettuare test e verifiche sugli impianti. Garanzia di massimo controllo viene data dalla varietà dei sistemi di comunicazione con cui è possibile ricevere le segnalazioni di eventuali anomalie: sms, e-mail, fax.

Modulare e scalabile: l'azienda può acquistare solamente i moduli di cui ha effettivamente bisogno, riservandosi la possibilità di integrare l'applicazione con ulteriori moduli, anche personalizzati, qualora venga ad avere esigenze più complesse. Inoltre il sistema è perfettamente integrabile con la soluzione Alloy - Gestione Manutenzioni.

Innovativa: integra e gestisce i sistemi di comunicazione maggiormente utilizzati in azienda, quali e-mail, fax ed sms per comunicare con gli utilizzatori. Sfrutta le infrastrutture di comunicazione dati più comuni, quali Gsm, Ethernet, RS232, RS422/485 nelle operazioni di telecontrollo e monitoraggio.

Personalizzabile: grazie alla sua modularità e flessibilità, si adatta perfettamente a sistemi già in uso e procedure organizzative in atto all'interno dell'azienda.

Horizon

Funzionalità:

Horizon

Rilevazione anomalie:

il sistema permette il monitoraggio e genera gli avvisi delle anomalie rilevate dai dispositivi collegati agli impianti. Ogni misurazione prevede una tolleranza (gradi, centimetri, bar, etc.) sulla base della quale calcolare se è il caso di segnalare l'anomalia al sistema centrale.

Monitoraggio impianti:

il sistema permette di rilevare continuamente valori di temperatura, livello, pressione, tramite il collegamento diretto alle specifiche sonde di cui ogni impianto può essere dotato.

Storico rilevazioni:

il software amministra le informazioni gestite dal sistema a partire dall'attivazione della procedura. E' possibile effettuare delle valutazioni sui dati rilevati nell'arco temporale preferito.

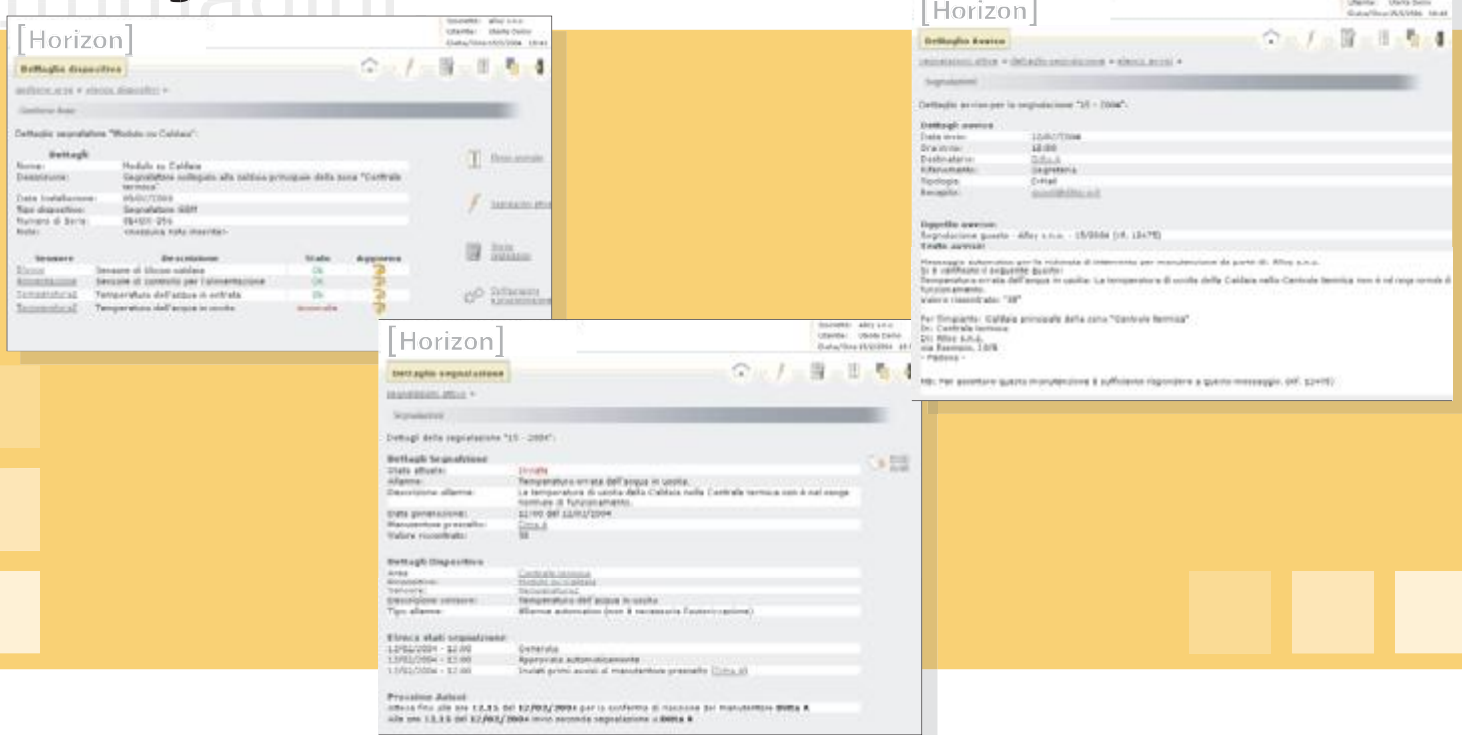
Gestione interventi:

il software gestisce lo stato di avanzamento degli interventi di manutenzione a fronte di anomalie e guasti. Il personale addetto agli impianti può comunicare con il sistema anche attraverso sms preimpostati.

Storico interventi:

il software amministra le informazioni gestite dal sistema a partire dall'attivazione della procedura. E' possibile effettuare delle valutazioni sugli interventi effettuati, in termini di tempi e modalità.

Immagini:



[Horizon]

Integrazioni:

Il sistema Horizon è facilmente integrabile con le altre soluzioni Alloy per ottimizzare i processi aziendali.

Gestione SCADENZE

Dall'amministrazione alla produzione, dall'ufficio tecnico alla logistica: tutti i settori dell'Azienda sono coinvolti in una gestione cadenzata da scadenze periodiche, più o meno vicine nel tempo, a volte sovrapposte, che contribuiscono a creare difficoltà nell'organizzazione del lavoro. La Gestione SCADENZE di Alloy non permetterà di trascurare un appuntamento, dimenticare una scadenza. E' possibile condividere rubriche, indirizzi, calendari, inviare avvisi via e-mail, SMS.

Gestione MANUTENZIONI

La corretta gestione delle manutenzioni è molto più che una necessità: la gestione delle manutenzioni è un'attività vitale per il successo di un'impresa e la gestione di una Comunità.

Tale attività, se adeguatamente valorizzata, non può che migliorare le operazioni e far fruttare sostanziali benefici in termini di:

- Affidabilità e disponibilità degli impianti
- Mantenimento del valore degli investimenti
- Sicurezza del personale e degli impianti
- Adeguamento a nuove Leggi e Norme

Gestione MANUTENZIONI permette di gestire il complesso mondo delle manutenzioni con grande semplicità e precisione.

Infatti, grazie all'attenta progettazione del sistema, è possibile gestire:

- Piani di manutenzione
- Richieste di manutenzione, ordinaria e straordinaria.
- Autorizzazioni alle manutenzioni
- Dati storici delle manutenzioni, senza limite di sede e di tempo
- Rapporti pratici ed economici con i fornitori del servizio di manutenzione
- Registro manutenzioni

Alloy s.n.c. - via Madonna del Rosario, 113 - 35129 Padova - Tel./Fax +39 049 8932349

email: info@alloy.it - web site: www.alloy.it

Alloy si riserva il diritto di apportare ogni genere di modifica ai propri prodotti in qualsiasi momento lo ritenga necessario. La riproduzione anche parziale di questo documento senza previa autorizzazione di Alloy è proibita.

[Horizon]

Appendice hardware

[Cable - Control]



[Cable - Control]

Cable Control è un controllore programmabile per la gestione di pratiche di telecontrollo e monitoraggio di apparati e impianti, anche non presidiati.

L'interfaccia Ethernet ne permette l'inserimento all'interno di strutture di rete aziendali già esistenti garantendo l'interagibilità del prodotto con tutte le risorse.

Il bus di campo CAN o la linea seriale RS422/485 e la linea seriale RS232 permettono di connetterlo con altri dispositivi permettendogli di diventare un efficiente "bridge" tra i diversi sistemi di comunicazione.

Caratteristiche tecniche:

Alimentazione richiesta	MPS023**00 (12-24Vdc ±15%, 4.5W)
Alimentazione fornita al bus estensione.	5Vdc 300mA
INTERFACCE	
RS232 (Port "A")	
▪ Baud rate	12800 - 115200 Baud
▪ Isolamento galvanico	No
▪ Massima lunghezza cavo	15mt
Bus di campo	CAN Bus o RS485
▪ Protocollo	
▪ Massima velocità	125 Kbps
▪ Isolamento Galvanico	SI
Ethernet	10Base-T Ethernet Network
▪ Protocollo	TCP/IP
▪ Massima velocità	10 Mbps
▪ Isolamento Galvanico	SI
I/O	
Ingressi Logici	12 con un comune
▪ Range di tensione ingresso	10 - 30Vdc
▪ Corrente di ingresso	5mA @ 24Vdc
Ingressi analogici	4 con un comune
▪ Range di tensione di ingresso	0 - 10 Volt
▪ Impedenza di ingresso	43Kohm
▪ Risoluzione	12 bit
Uscite logiche	8 con 1 comune, statiche o relè
▪ Massima tensione (statico)	60Vac/dc
▪ Massima corrente (statico)	350mA
▪ Massima tensione (relè)	250Vac, 110Vdc
▪ Massima corrente (relè)	5A
▪ Max. potenza comm. (relè)	750 VA 90W
▪ UL/CSA rating (relè)	3A @ 250Vac; 3A @ 30Vdc
▪ Vita elettrica @ 20cpm (relè)	5x10 ⁶ Operazioni @ 5A 250Vac, 3A 30Vdc
▪ Vita meccanica (relè)	2x10 ⁷ Operazioni minime
Uscite analogiche	2
▪ Range di tensione di uscita	0-2,5 Volt
▪ Risoluzione	12 bit
Compatibilità Elettromagnetica	CEI EN 55022 Classe A CEI EN 55024
Temperatura operativa	0 -60 °C

Caratteristiche funzionali:

12 Ingressi logici optoisolati.
 8 Uscite logiche a relè (o statiche).
 4 Ingressi analogici 0÷10Vdc 12bit.
 2 Uscite analogiche 0÷2.5Vdc 12bit.
 Indicatori dello stato I/O (LED).
 Interfaccia Ethernet.
 Interfaccia CAN Bus o RS422/485 (protocollo MODBUS).
 Interfaccia standard RS232C.
 Interfaccia I2C per moduli di estensione.
 512K memoria FLASH, 512K memoria RAM con batteria.
 (opzione 1Mb RAM)

Real-Time Clock/Calendar.
 Alimentazione a range esteso 10÷28Vdc.

Opzioni:

Modulo di estensione con:

12 Ingressi logici optoisolati.
 8 Uscite logiche a relè (o statiche).
 4 Ingressi analogici 0÷10Vdc 12bit.
 2 Uscite analogiche 0÷2,5Vdc 12bit.

[Gsm - Control]



[Gsm - Control]

Gsm Control è un terminale GSM industriale per supervisione e controllo di apparecchiature e impianti per mezzo di SMS.

L'interfacciamento standard ed il lettore integrato per SIM card rendono questo telecontrollo GSM dual band molto utile nella gestione di impianti non presidiati.

Caratteristiche tecniche:

Modem dual band GSM900/DCS1800

Certificato per GSM phase 2/2+

Potenza in uscita:

Classe 4 (2W) per GSM900

Classe 1 (1W) per DCS1800

Sensibilità > -102 dBm

Tensione di alimentazione 8÷38 Vdc, 6÷29Vac

Consumo 3W max

2 uscite, contatti relè NO, 1000VA @250Vac

2 ingressi, contatti alimentati internamente

Temperatura operativa -10÷55°C

(può raggiungere -20°C÷70°C in casi estremi)

Contenitore per guida EN-50022, 4

Peso indicativo: 180g

Grado di protezione EN-60529: IP40

(correttamente installato)

■ alloy

Caratteristiche funzionali:

2 ingressi e 2 uscite

Fino a 4 SMS personalizzati

Richiesta di SMS di stato

Dual band

Basso costo

Opzioni:

Kit alimentazione supplementare 12V

Kit antenna esterna