

## **Gate Plus – Modulo Supervisione impianti**

Gate plus è una piattaforma scalabile che permette la centralizzazione delle informazioni di diverse tipologie. E' possibile acquisire e gestire impianti di sicurezza quali ad esempio cancelli, tornelli, cancelli, etc, impianti tecnologici, sistemi TVCC, centrali di anti intrusione etc.

Il motore di acquisizione è stato progettato per essere estendibile a varie tipologie di dispositivi anche non attualmente implementati; l'architettura software prevede l'aggiunta di blocchi funzionali che possono essere aggiunti anche successivamente attraverso i quali è possibile implementare i protocolli necessari.

All'interno del motore di acquisizione è presente il framework Flowbot ® che permette di configurare facilmente il flusso delle informazioni.

Le informazioni acquisite vengono aggregate ed analizzate in base a regole configurabili che producono una serie di risultati le cui logiche sono memorizzate all'interno della grandezza "evento" e in base ai risultati ottenuti possono essere intraprese una serie di azioni quali ad esempio l'invio mail, invio sms e Telegram, alert locali, attivazioni elettriche etc (attraverso il controllore di campo DR16P) apertura di sbarre e cancelli, pubblicazione messaggi su pannelli a messaggistica variabile, alert ad operatore e gestione dei semafori ad esempio.

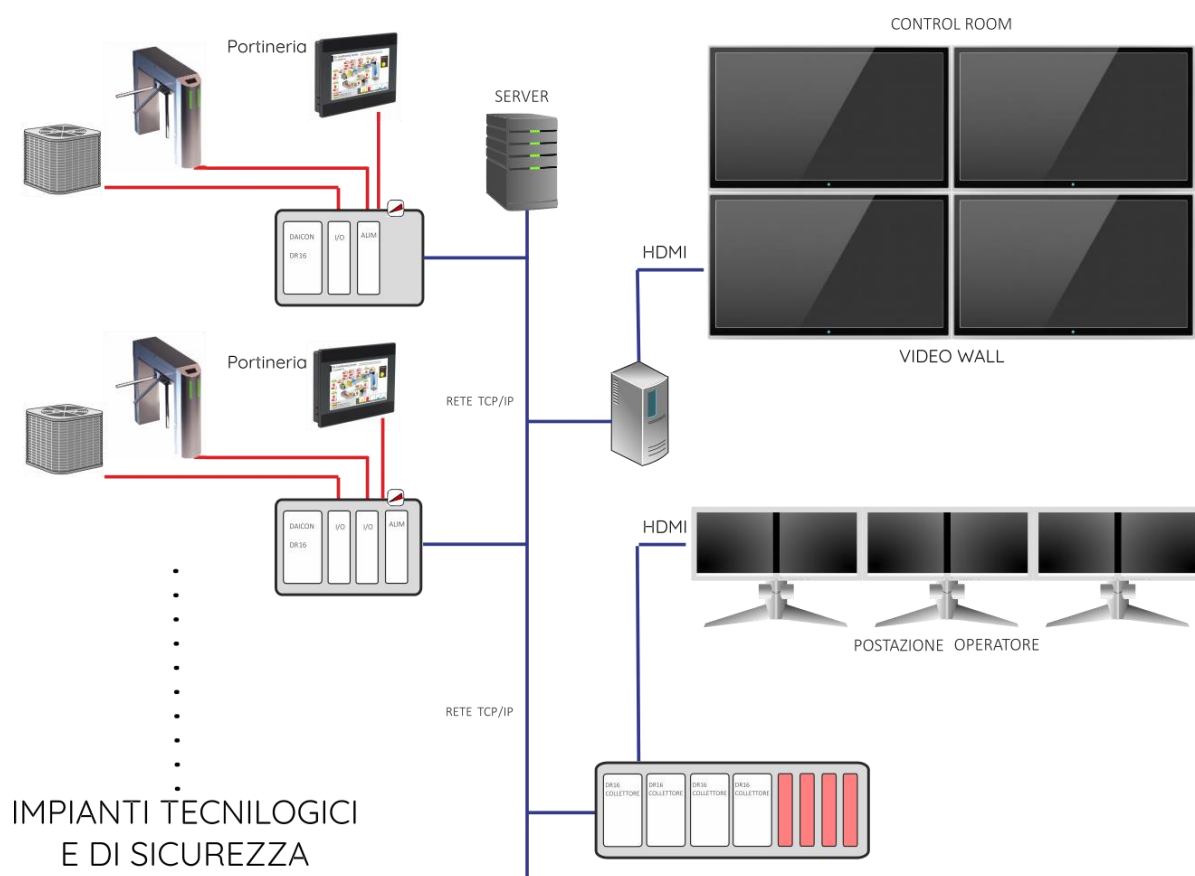
Attraverso l'interfaccia utente (SINOTTICI) si ha una visione aggregata delle grandezze, degli eventi e allarmi di interesse dell'operatore dando la possibilità allo stesso di intervenire anche con azioni di sblocco locale, tacitazione allarmi, presa in carico etc.

A questo proposito si sottolinea che esistono varie tipologie di connessione che vanno dal semplice segnale “elettrico” acquisendo quindi la variazione di uno stato fino ad un collegamento di tipo BUS utilizzando il protocollo del produttore se disponibile. La prima ipotesi è facilmente realizzabile con qualunque sistema mentre utilizzare il protocollo del produttore presuppone la disponibilità/conoscenza dei dati tecnici che devono essere forniti necessariamente dal produttore.

Sono presenti due livelli di supervisione: CONTROL ROOM e STAZIONE LOCALE.

La prima permette una rappresentazione generale di tutto l’impianto mentre la seconda dà la possibilità al personale locale di ricevere gli alert e di operare la normale operatività.

Attraverso Gate Plus- Supervisione impianti è possibile eliminare le console meccaniche (magari mantenendone una parte come backup) sostituendole con un dispositivo poco ingombrante ma estremamente flessibile.



Daicon Srl

Viale Monza, 347 – 20126 Milano - Tel. +39 02 82950705

Filiale di Genova: Via Felice Cavallotti, 11/1 – 16146 Genova - Tel. +39 010 8480332

info@daicon.it - daicon@pec.it - P. Iva e C.F. 09775500961 - REA: MI-2112680 - Codice SDI: W7YVJK9

Capitale Sociale € 40.000,00 i.v. - www.daicon.it - www.gateplus.it

Il modulo di acquisizione dati DR16p può essere esteso utilizzando le espansioni necessarie (vedi scheda tecnica allegata).

## **Azioni**

A mero titolo di esempio le funzioni di interazione locale possono comprendere l'apertura di sbarre e cancelli, pilomat, dissuasori, road-blocker etc la gestione del controllo accessi sia relativo alle persone che ai veicoli, l'attivazione automatica di semafori: accesso consentito/non consentito ad un'area, parcheggio pieno, ecc.

Pubblicazione dei dati su pannelli a messaggistica variabile.

L'architettura in generale prevede che i vari dispositivi presenti nell'area (telecamere di lettura targhe, semafori, PMV, sbarre, pese, impianti anti incendio, anti intrusione, radar, etc) siano collegati via IP.

Le modalità di collegamento possono essere molteplici: rete locale, Adsl, WiFi, ponti radio, 3G, UMTS per aree non raggiunte dalla rete aziendale.

I dati così acquisiti vengono convogliati verso l'unità di elaborazione che, sempre tramite la rete, invia le azioni che devono essere intraprese ai vari dispositivi oppure utilizzando le logiche locali precedentemente configurate.

Gate Plus è un applicativo completamente Web Based l'interfaccia operatore è quindi consultabile tramite i più comuni browser.

L'accesso all'applicativo è protetto dall'inserimento di nome utente e password.

Ogni utente è associato ad un livello di autorizzazione personalizzabile.

Il menu si auto configura in base alla tipologia dell'utente

Esistono diversi tipi di visualizzazione "live" attraverso sinottici di impianto, in cui l'operatore può monitorare in tempo reale i diversi dispositivi collegati e gli eventi che si stanno verificando. Le mappe possono essere configurate su più livelli; questo consente di avere a disposizione una visione aggregata o di dettaglio (ad esempio sul singolo varco o tutti i siti). lo stato dei dispositivi può essere monitorato in tempo reale; ogni utente può scegliere quali e quanti dispositivi o aree visionare.

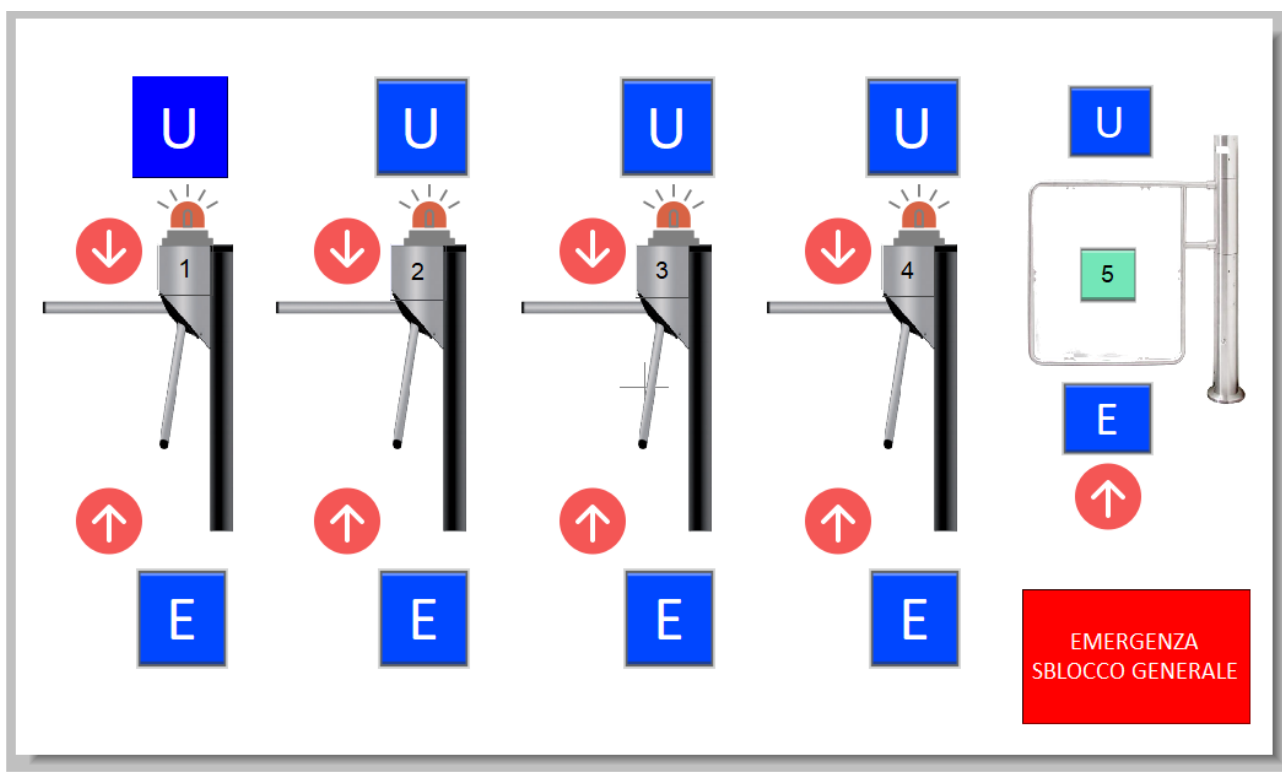
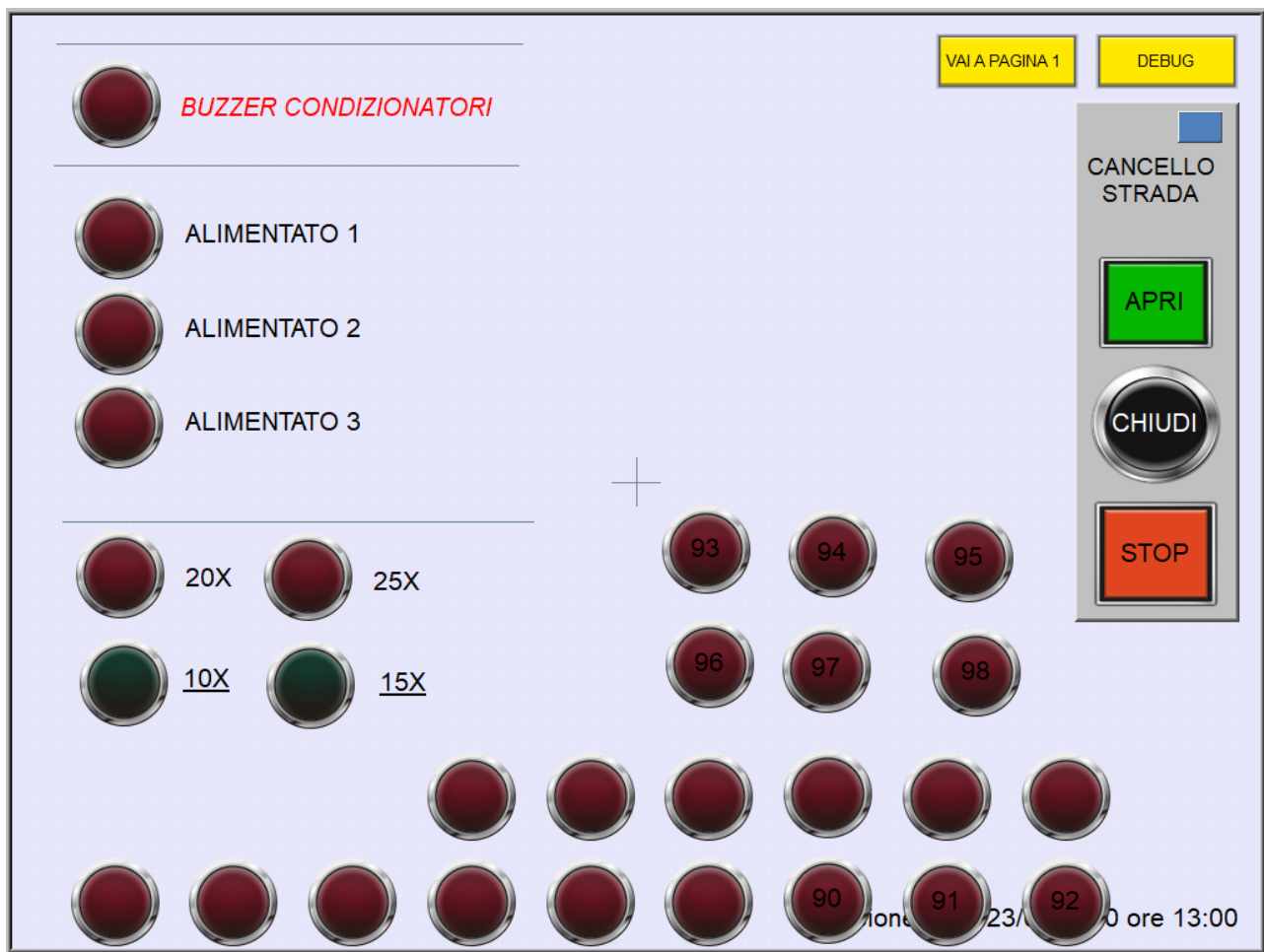
Tutte le pagine per la consultazione dei dati storicizzati consentono la ricerca per un vasto numero di parametri. E' inoltre sempre possibile esportare i dati ottenuti in formato PDF, csv o formato testuale.

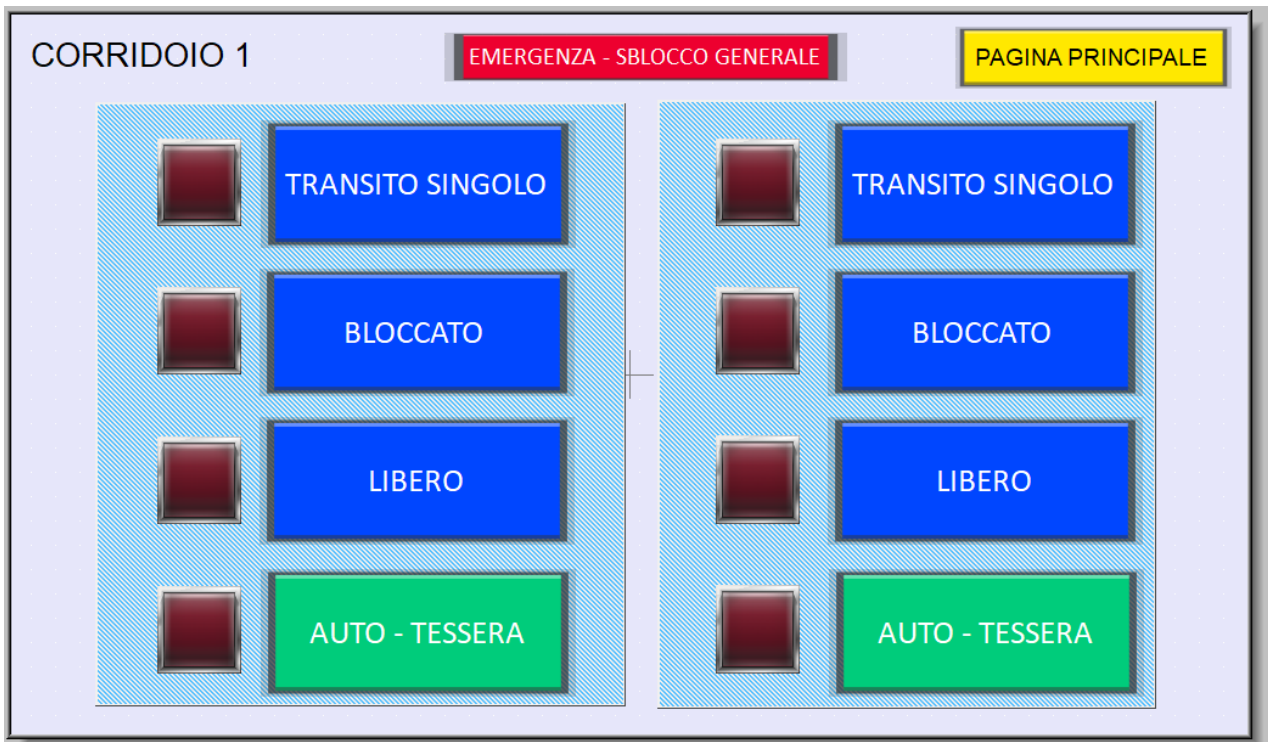
## **Log e Audit**

Tutte le operazioni eseguite dagli utenti all'interno del sistema vengono tracciate e conservate per la consultazione.

Attraverso l'editor dedicato è possibile creare visualizzazioni (anche dallo stesso impianto) specifiche per ogni utente oppure esigenza. Seguono esempi di alcune realizzazioni fra loro molto diverse ma che rappresentano il grado di flessibilità che può raggiungere la piattaforma.







**Console supervisione da tavolo**

