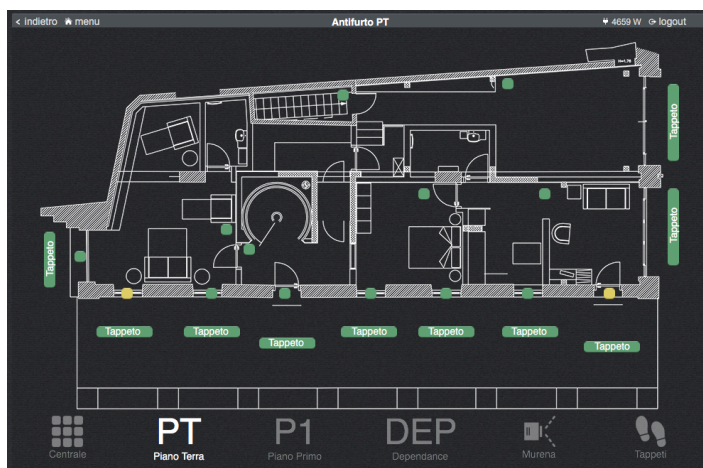


# HS HSYCO: UN AMBIENTE SICURO, AFFIDABILE, FLESSIBILE, AVANZATO PER IL MONDO DELLA SICUREZZA

HSYCO è un server di supervisione che mette a disposizione una interfaccia di controllo grafica, web based, completamente personalizzabile, per il controllo integrato dei sistemi che consente di realizzare applicazioni moderne, funzionalmente complete, sicure ed espandibili per il mondo della sicurezza.



## PUNTI DI FORZA DI HSYCO

**Sicuro:** HSYCO utilizza le più sofisticate tecniche di sicurezza per la protezione da accessi non autorizzati o tentativi di intrusione. Implementa la crittografia SSL per garantire l'integrità e la riservatezza della comunicazione di basso livello tra il server e il browser Web utilizzato per l'accesso remoto.

A livello più basso, in modo completamente trasparente per l'utente, HSYCO si affida a chiavi di autorizzazione particolarmente lunghe per trasferire le informazioni e autorizzare ciascun dispositivo periferico.

**Affidabile:** HSYCO è commercializzato da oltre 10 anni e conta migliaia di installazioni in Italia e in Europa. Utilizza server prodotti dai leader di mercato riconosciuti per la robustezza e affidabilità. Unisce ad un'architettura software particolarmente robusta il supporto di configurazioni ridondanti, gerarchiche e distribuite, per garantire la continuità di servizio in ogni situazione.

**Funzionalmente completo:** HSYCO integra oltre 80 protocolli standard e proprietari, consentendo il controllo di sistemi eterogenei e complessi. Grazie agli accordi con le aziende produttrici, utilizziamo solo protocolli di controllo ufficiali che garantiscono il mantenimento dei livelli di sicurezza e siamo in grado di supportare le nostre applicazioni nel tempo.

**Flessibile e completamente personalizzabile:** l'interfaccia grafica di HSYCO è completamente personalizzabile, in grado di adattarsi alle esigenze di ambienti complessi rimanendo semplice da utilizzare. L'interoperabilità tra i diversi sistemi consente di realizzare applicazioni di sicurezza avanzate, in grado, di effettuare il controllo integrato di sistemi diversi, comprese le telecamere e, quando necessario, di interfacciarsi con i sistemi di gestione degli edifici.

**Accesso da remoto semplice e sicuro:** l'interfaccia di controllo di HSYCO è accessibile da remoto in modo sicuro da qualsiasi dispositivo dotato di browser web. Sono disponibili App Android e iOS con supporto Apple Watch.

**Sintesi vocale e supporto comandi in linguaggio naturale:** HSYCO è in grado di inviare messaggi in sintesi vocale di alta qualità multi lingua o da file audio pre registrati. HSYCO inoltre, grazie ad un avanzato interprete di testi in linguaggio naturale, abbinato alle funzioni di riconoscimento vocale dei dispositivi

Android e Apple iOS, può essere controllato in modo semplice ed intuitivo con comandi vocali.

Grazie all'integrazione della piattaforma IFTTT, i comandi vocali possono essere anche inviati utilizzando Google Home e Google Assistant..

**Profili utente** HSYCO consente di definire profili utente distinti, con diverse autorizzazioni e, se necessario, con interfacce di controllo diversificate.

**Manutenzione e diagnostica da remoto:** HSYCO MANAGER è una suite di strumenti di configurazione che consente l'assistenza e la manutenzione remota e che fornisce un log completo degli eventi e degli stati del server e dei sistemi collegati, consentendo una diagnostica accurata.

**Monitoraggio integrato allarmi tecnici:** grazie alla sua estrema versatilità e all'integrazione con i sistemi di campo, HSYCO è in grado di monitorare, oltre agli allarmi dei sistemi di sicurezza, anche una vastissima gamma di allarmi tecnici, riportandoli tutti in una interfaccia di controllo integrata adatta all'utilizzo nella centrale operativa. E' disponibile anche un'interfaccia di gestione allarmi semplificata per applicazioni industriali e data center.

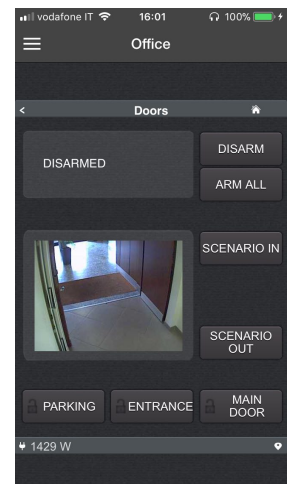
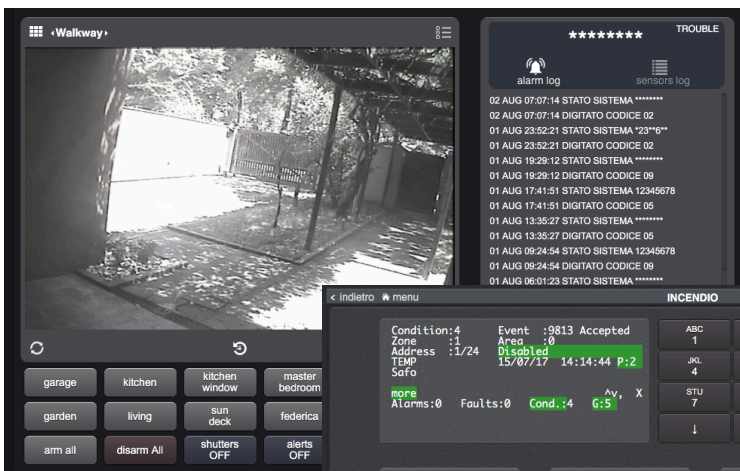
**Supporto Lo.Ra. WAN:** HSYCO integra il protocollo LoRaWAN, consentendo di realizzare applicazioni di acquisizione dati e controllo di dispositivi wireless LoRa utilizzando semplicemente gateway LoRaWAN standard, senza ulteriori applicazioni software esterne. HSYCO gestisce l'autenticazione dei dispositivi connessi grazie ad una semplice utility di configurazione completamente integrata, rendendo facile e veloce l'installazione e la configurazione in rete dei dispositivi, aprendo la porta a molteplici applicazioni per la sicurezza, l'automazione industriale la smart city.

**Scalabile e adatto ad architetture distribuite:** HSYCO è una soluzione intelligente, in grado di adattarsi senza compromessi alle esigenze di una piccola installazione, di un grande edificio, oppure di architetture di supervisione distribuite e multi livello.

**Sempre aggiornato, Assistenza Clienti:** HSYCO offre il supporto delle più moderne soluzioni tecnologiche a fianco di quelle di sistemi consolidati. Un team di supporto basato in Italia garantisce un'assistenza puntuale e facilmente accessibile.

ESEMPI DI MARCHI E PROTOCOLLI SUPPORTATI  
 lista completa su [wiki.hsyco.com](http://wiki.hsyco.com)

<b>BUS / Automazione</b>	<b>BACnet</b> <b>bticino</b> <b>DUEMEGHI</b> HOME AND BUILDING AUTOMATION <b>KNX</b> <b>LoRaWAN</b> <b>Modbus</b> <b>NMEA</b>
<b>Centrali Anti Intrusione</b>	<b>ARITECH</b> <b>AUS</b> <b>BENTEL SECURITY</b> <b>BOSCH</b> <b>bticino</b> <b>ELMO</b> Global Security Solutions <b>Guardall</b> <b>quaranta</b> <b>Honeywell</b> <b>inim</b> ELECTRONICS <b>Ksenia</b> <b>networkX</b> <b>PARDOS</b> SECURITY SYSTEMS <b>Safel</b> ITALIA <b>TecnAlarm</b> Hi-Tech Security Systems <b>Texecom</b>
<b>Centrali Rilevazione Fumi</b>	<b>BOSCH</b> <b>DEF</b> ITALIA <b>Hephais</b> <b>inim</b> ELECTRONICS <b>interlogix</b> A UTC Fire & Security Company <b>Kilsen</b> by GE Security <b>SD</b> <b>NOTIFIER</b> by Honeywell <b>Tecnfire</b>
<b>Controllo Accessi</b>	<b>DUEMEGHI</b> HOME AND BUILDING AUTOMATION <b>CONTATTO</b> <b>HID</b> <b>Iono Pi</b> (Access Control) <b>WOLF SAFETY</b>
<b>Comandi Vocali</b>	<b>Google Home</b> <b>IFTTT</b>
<b>HVAC</b>	<b>AIRZONE</b> <b>DAIKIN</b> <b>MITSUBISHI</b>
<b>Laser Scanner</b>	<b>OPTEX</b>
<b>Moduli di I/O</b>	<b>Iono</b> Iono Arduino, Iono MKR <b>Iono Pi</b>
<b>Sensori Ambientali</b>	<b>EXO</b> Exo Sense (BTLE, Wi-Fi, LoRa, Sigfox, NB-IoT, Modbus)
<b>Video sorveglianza</b>	HSYCO interfaccia telecamere IP con supporto Mjpeg via http, oppure telecamere analogiche tramite encoder video. Esempi di marchi supportati:
	<b>ARTECO</b> <b>AVIGILON</b> <b>AXIS COMMUNICATIONS</b> <b>BOSCH</b> <b>dahuat</b> <b>FLIR</b> <b>HIKVISION</b> <b>MOBOTIX</b> <b>SAMSUNG</b> <b>Panasonic</b> <b>SONY</b> <b>VIVOTEK</b>

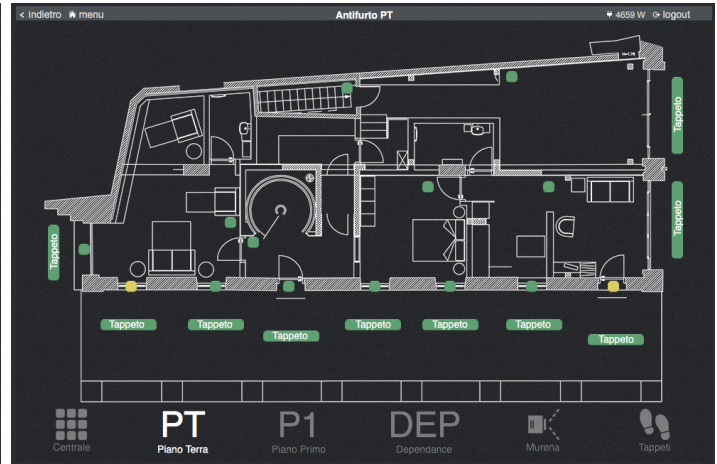






## A COMPREHENSIVE SOLUTION FOR SECURE, RELIABLE, FLEXIBLE AND INTEGRATED STATE-OF-THE-ART CONTROL OF SECURITY SYSTEMS

HSYCO is a supervision server that interfaces a wide range of standard and proprietary systems, providing a web based, integrated control interface for security applications. Thanks to HSYCO innovative, comprehensive, secure, reliable, and expandable solutions can be designed and implemented to ensure the highest protection and safety at all times.



### HSYCO: KEY FACTS

**Secure:** HSYCO implements the most sophisticated solutions to ensure protection against unauthorised access or any other security threat.

The use of SSL cryptography guarantees the integrity and the confidentiality of the low level communication between the server and the Web browser running the user interface when the system is accessed remotely.

At a lower level, HSYCO relies on particularly long access keys in order to transfer information and authorise each peripheral device.

**Reliable:** HSYCO has been on the market for over 10 years and has thousands of installations in Italy and in Europe. Our hardware servers come exclusively from leading manufacturers with solid reputations for durability and reliability. HSYCO combines a very robust software architecture with a support for redundant, hierarchical and distributed configurations designed to guarantee uninterrupted service at all times.

**Comprehensive:** HSYCO supports over 80 standard and proprietary protocols, providing integrated control for complex professional security systems. All integrations are made through official protocols that are released directly from the manufacturers. Control is smooth, flexible and secure and each system is supported through its evolution over time.

**Flexible and Customisable:** the HSYCO graphical interface can be adapted to the rigorous requirements of complex environments while remaining user-friendly. HSYCO enables interoperability amongst diverse security systems, offering a sophisticated and comprehensive control solution for safety, security, video surveillance, access control and, when necessary, building automation.

**Easy, Fast and Secure Remote Access:** authorised users can securely access the HSYCO control interface remotely from any device with a modern Web browser.

Android and iOS Apps are also available, as well as Apple Watch support

**Text to Speech and Natural Language Support:** HSYCO can broadcast high-quality text-to-speech messages in multiple languages, as well as pre-recorded audio files. Moreover, thanks to an advanced natural language interpreter, combined with the

speech recognition functionalities of Android and Apple iOS devices, HSYCO offers an easy and intuitive natural language control interface.

Also, thanks to the integration with the IFTTT platform, voice commands can be issued using Google Home and Google Assistant.

**User Profiles:** different user profiles can be defined in HSYCO, discriminating both system privileges and access to control pages.

**Remote Maintenance:** HSYCO has a built-in, advanced, Web based configuration and diagnostics center: the HSYCO Manager, which provides a complete on-line log for all the controlled systems for immediate, reliable and secure remote maintenance




































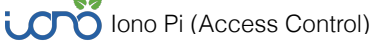










**Integrated Technical Alarms Monitoring:** thanks to its extreme flexibility and to the integration with a wide variety of field systems and sensors, HSYCO is the ideal solution for local and remote monitoring of security and technical alarms. The control interface can be customised with the features and functionalities required in a Control Room. A simplified, user-friendly control interface is also available, dedicated to industrial applications and data centers.

**Lo.Ra. WAN Support:** HSYCO supports the LoRaWAN protocol, opening the way to data gathering and control applications for wireless devices, using standard LoRaWAN gateways, with no need to use external software applications. HSYCO offers an easy-to-use, user-friendly utility that manages the devices authentication, allowing fast and easy installation and network configuration; opening the door to a myriad of applications for safety and security, industrial automation and smart cities

**Scalability and Support for Distributed Supervision Architectures:** HSYCO is a smart solution that smoothly scales from the needs of small installations to the ones of large buildings, also supporting those of distributed, multi-layer, supervision architectures.

**Always Up-To-Date, Customer Support:** At HSYCO, we are continuously adding support for the latest solutions for security and automation, combined with the integration with legacy field systems. Our internal support team is always available for customer queries and pre-sales assistance.

**SUPPORTED PROTOCOLS: EXAMPLES**  
for the complete list please visit: [wiki.hsyco.com](http://wiki.hsyco.com)

<b>Building / Industrial Automation</b>	      
<b>Anti Intrusion Panels</b>	               
<b>Fire Detection Panels</b>	        
<b>Access Control</b>	    
<b>Voice Commands</b>	 
<b>HVAC</b>	  
<b>Laser Scanner</b>	
<b>I/O Modules</b>	 
<b>Environmental Sensors</b>	 Exo Sense (BTLE, Wi-Fi, LoRa, Sigfox, NB-IoT, Modbus)
<b>Video Surveillance</b>	HSYCO integrates IP cameras with Mjpeg support via http, or analog cameras through a video encoder. Examples of supported camera brands:

