

GPS

STANDARD

Committed to security.

SCS

SOFTWARE



SCS, Système de Contrôle et Surveillance

GPS

STANDARD

Committed to security.



Le logiciel SCS (Système de Contrôle et Surveillance) permet la surveillance et le contrôle des systèmes complexes, grâce à une interface très simple, alignée avec les technologies les plus avancées pour la présentation des données.

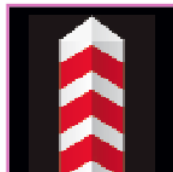
GPS

STANDARD

Committed to security.

Il intègre la gestion des dispositifs de diverses technologies:

- Anti-intrusion
- Anti-incendie
- Dispositifs de contrôle des accès
- Systèmes d'enregistrement vidéo
- Systèmes technologiques



GPS

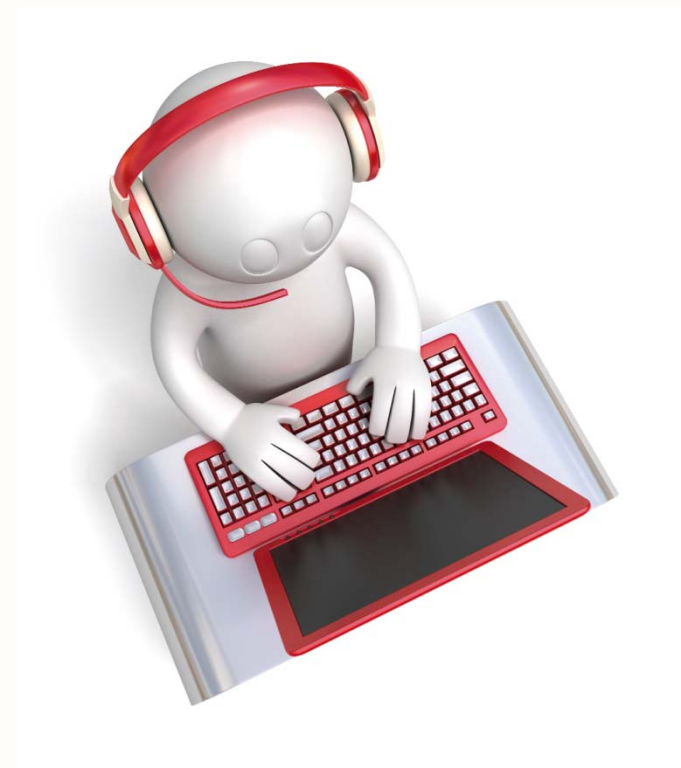
STANDARD

Committed to security.

La gestion et le contrôle du système se fait avec de cartes de navigation graphique. Sur les cartes sont situés les icônes qui fournissent en temps réel, grâce à ses formes et ses couleurs, le statut de l'appareil ou le groupe d'éléments qu'ils représentent.

Les icônes, en plus de fournir l'état des périphériques, permettent à l'opérateur d'envoyer des commandes au système (p. ex. l'exclusion d'un capteur, l'activation d'une zone, l'affichage d'une caméra vidéo, etc.), ou des groupes de commande.

En plus de l'enregistrement des événements (alarmes) venant du système, sont également inscrites toutes les opérations effectuées sur les ordinateurs de surveillance. Cela permet d'analyser tout ce qui s'est passé dans le système (liste de transit dans le contrôle d'accès, des alarmes, des actions de l'opérateur en réponse à l'alarme, images de scènes d'alarme, etc.).





Committed to security.

Functions

- **Configuration du système**

Manuel et avec acquisition automatique

- **Supervision**

Cartes, icônes, arbre hiérarchique, tableaux, images live , MACRO

- **Information**

Evénements: alarmes, pannes

- **Histoire**

Evénements, enregistrement vidéo.

- **Contrôle**

Insérer zones, exclusion alarmes, exclusion capteur, activation des MACRO



Committed to security.

Configurabilité

- **Modulaire**
Pour une petite salle de contrôle ou pour un aéroport
- **Extensible**
Intégration avec vieux ou nouveau dispositifs.
- **Connectivité**
LAN, Internet, PSTN, ...
- **Multi-utilisateur**
Multilanguage, autorisation, cryptage, privilèges

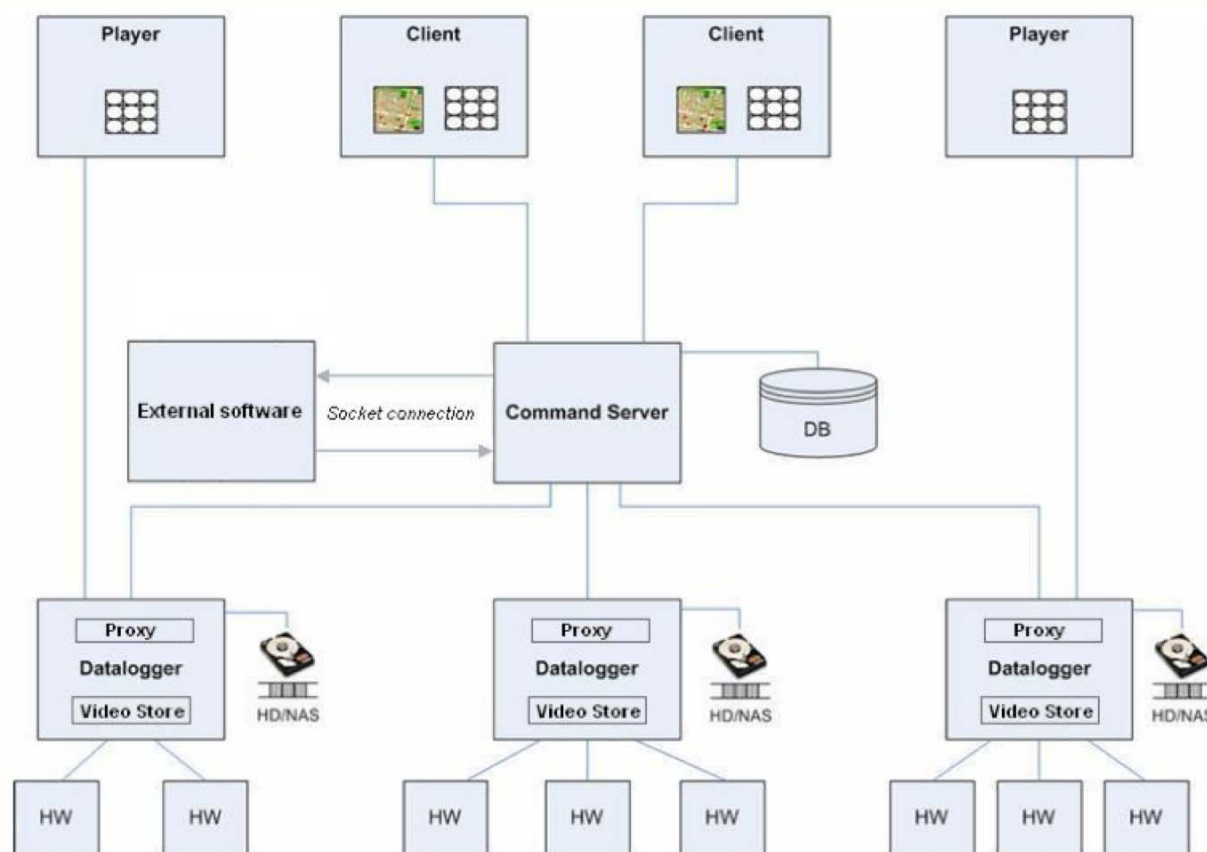
GPS

STANDARD

Committed to security.

SCS, Système de Contrôle et Surveillance

Structure du système





Committed to security.

Architecture du logiciel

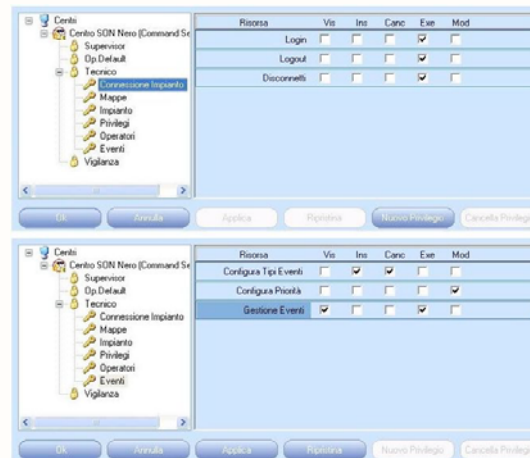
- **Client (CL)**
Interface Graphique: permet d' afficher, configurer et gérer les systèmes.
Jusqu'à 36 vidéo en live ou play
- **Data Logger (DL)**
Logiciel qui reçoit les vidéo et les informations
- **Command Server/Data Base (CS/DB)**
Logiciel de gestion de la base de données
- **Player**
36 fenêtres pour live et play.

Accès au Système / Sécurité

Attribution des Privilèges

- Pour chaque type d'opération

- Vues
- Insertions
- Suppressions
- Modifications
- Actions



Autorisation

- Login
- Password



Mémorisation

- Evénements

Data	Tipo Evento	Priorità	Operat...	Login ...	Dispos...	Elemento	Stato	Azione
20/05/2005 11.01.43	Login	0250	Admin A...	default ...	Comma...	CS Com...	-	-
20/05/2005 11.01.37	Cambio Stato	0250	-	-	Data Lo...	DL Dat...	Scolleg...	-
19/05/2005 19.41.51	Login	0250	Admin A...	gardini ...	Comma...	CS Com...	-	-
19/05/2005 19.41.51	Logout	0250	Admin A...	default ...	Comma...	CS Com...	-	-
19/05/2005 19.20.31	Login	0250	Admin A...	default ...	Comma...	CS Com...	-	-
19/05/2005 18.31.51	Cambio Stato	0250	-	-	Data Lo...	DL Dat...	Riposo	-

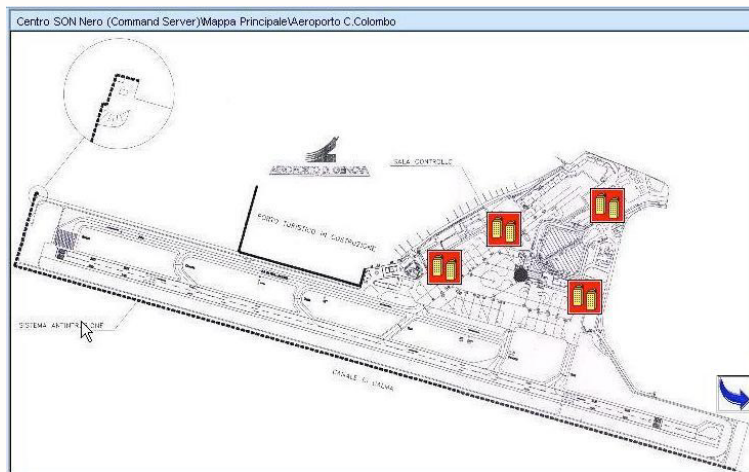
SCS, Système de Contrôle et Surveillance

GPS

STANDARD

Committed to security.

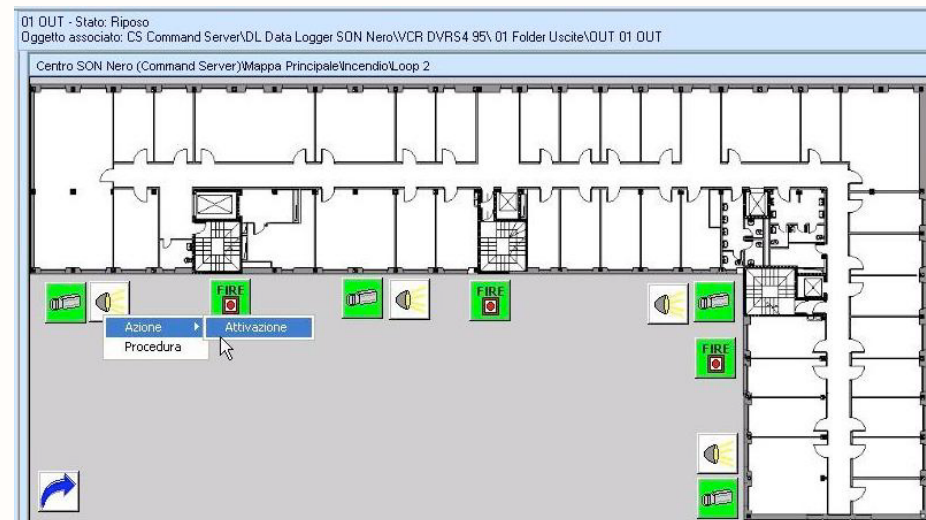
Plan



- Activation de commande (avec la souris sur l'icône)

- Activation des zones
- Exclusion des capteurs
- Activation des affichages
- Gestion du TVCC

- Importation d'image de fond
- Représentation iconique
- Forme et couleur représentent l'état de l'objet.
- Navigation entre les cartes
- Description au passage de la souris





Committed to security.

Configuration des cartes

- Editeur des icônes:

- Association des objets (capteurs, entrées / sorties) aux fichiers graphiques (.ico, jpg) (en plus des icônes fournies).
- Définition des représentation des états (Alarme, activation, panne)

- Editeur des cartes:

- Arbre hiérarchique pour représenter le sites, avec plusieurs niveaux.
- Fichiers de fond différent pour chaque carte (.jpg, .bmp, .gif, ...).
- Sélection des icônes pour représenter les objets.
- Association icône objets.

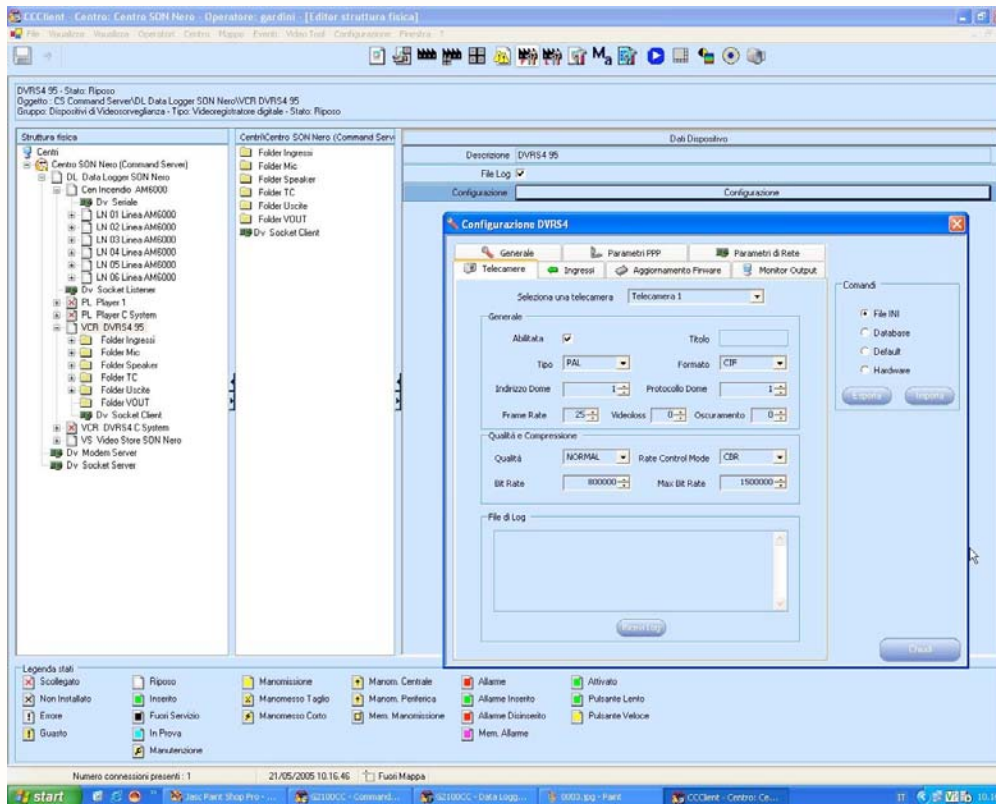
GPS

STANDARD

Committed to security.

Configuration des Systèmes

- Configuration physique:



Centrale d' Alarme

Centrale anti-incendio

Enregistreur Numérique

Contrôle d' accès

SCS, Système de Contrôle et Surveillance

GPS

STANDARD

Committed to security.

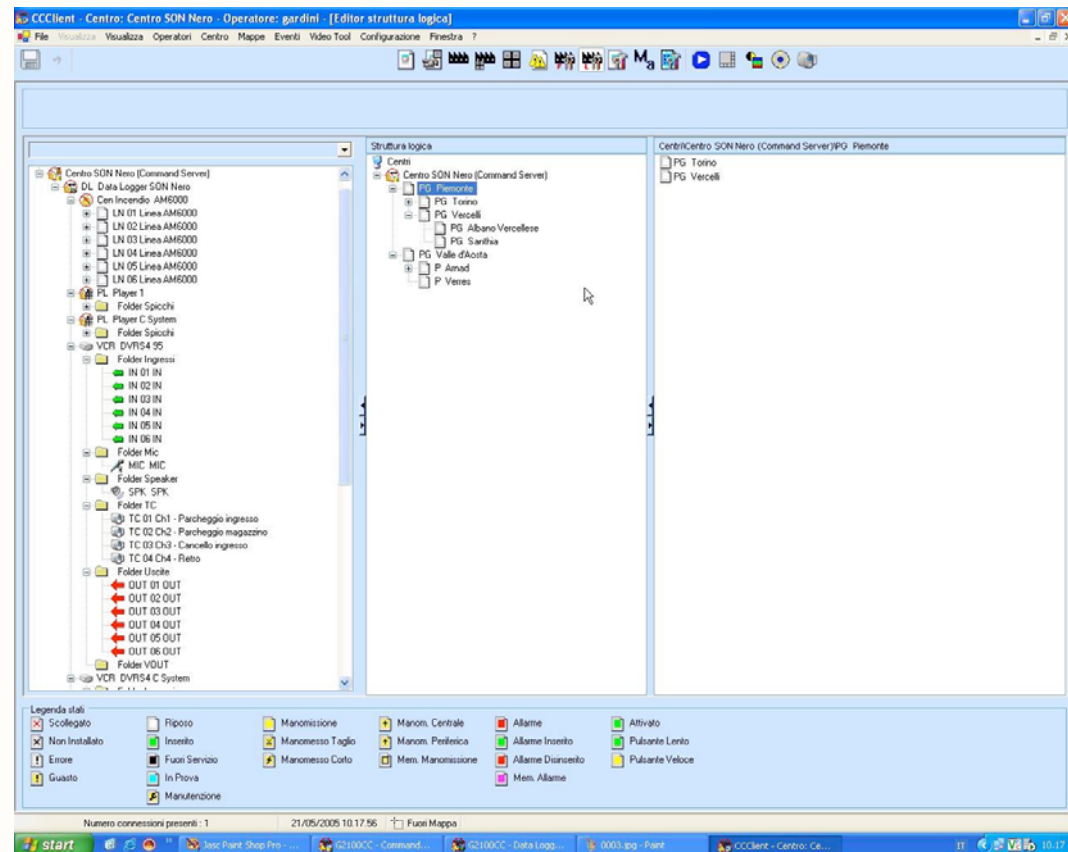
Configuration des Systèmes:

- Configuration logique:

- Groupage des éléments pour une vision "logique" du système.

Une organisation multinationale peut gérer ses systèmes en utilisant cette subdivision:

- Nationale
- Régionale
- Provinciale
- Locale



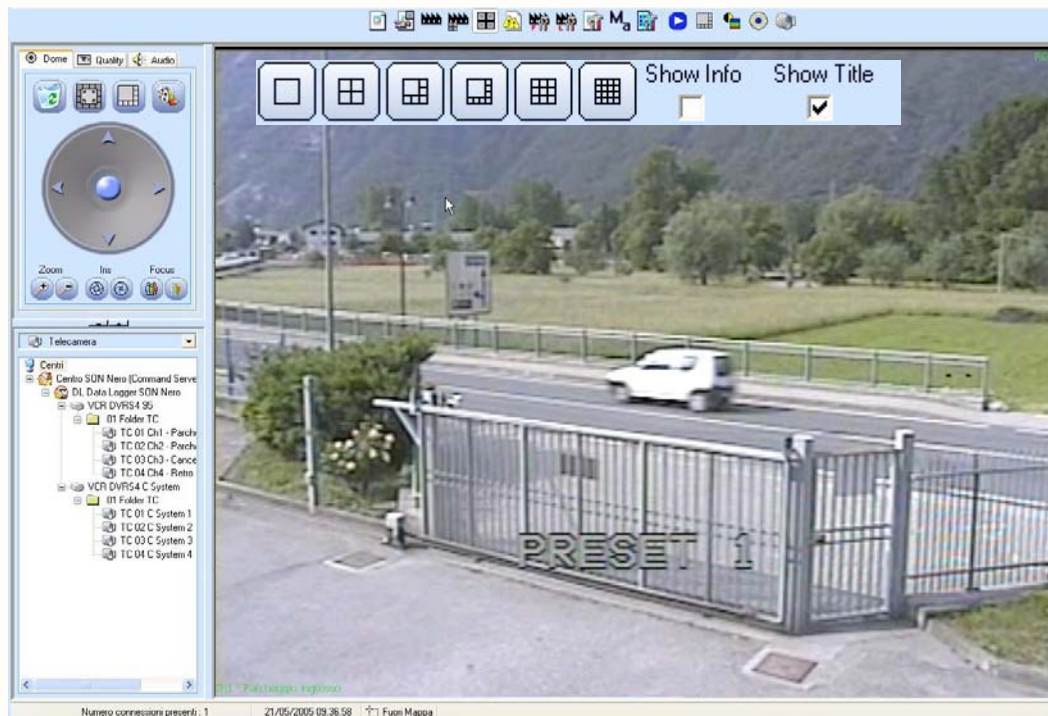
SCS, Système de Contrôle et Surveillance

GPS

STANDARD

Committed to security.

Vision en directe:



Le logiciel gère directement le contrôle du vidéo numérique:

- Forme de l'affichage.
- Plein écran ou 4 / 6 / 8 / 9 / 16 / 36 images.
- Drag & drop des caméra sur les région d' affichage.
- Activation automatique ou programmée de la vision des vidéo.
- Affichage cyclique de la pré et post alarme.
- Gestion des Player en réseaux.
- PTZ Contrôle.
- Activation de l'enregistrement sur commande.

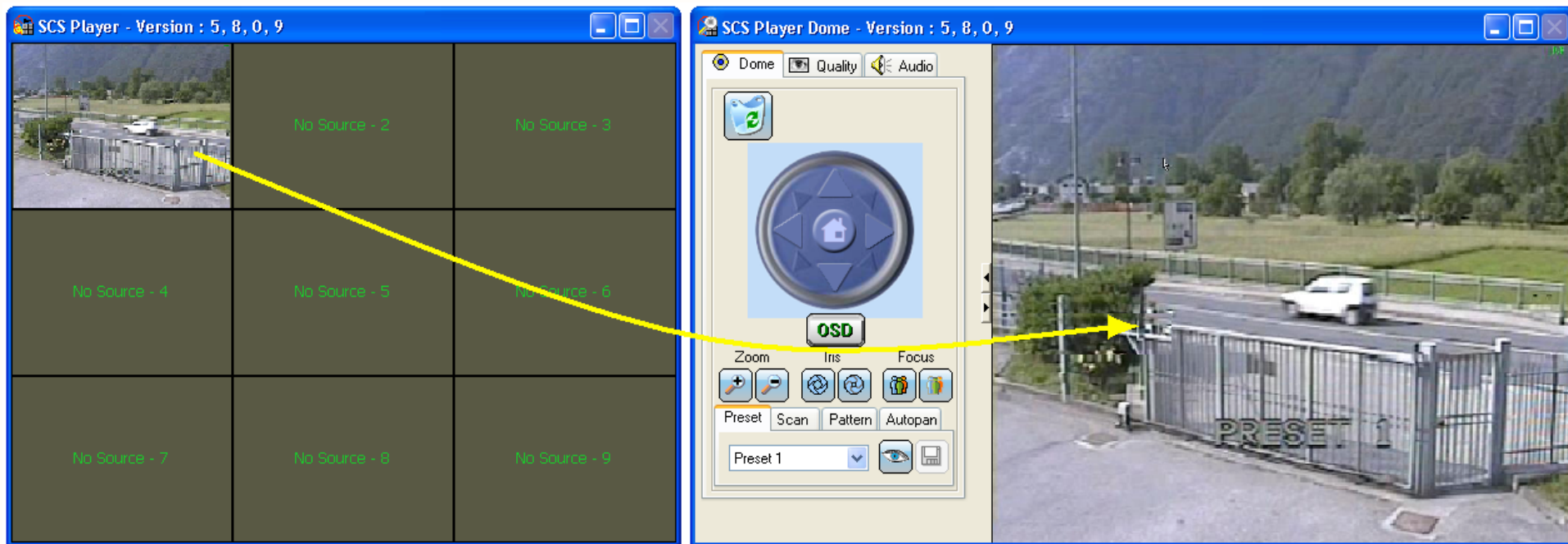
SCS, Système de Contrôle et Surveillance

GPS

STANDARD

Committed to security.

Vision en directe matrice virtuelle:

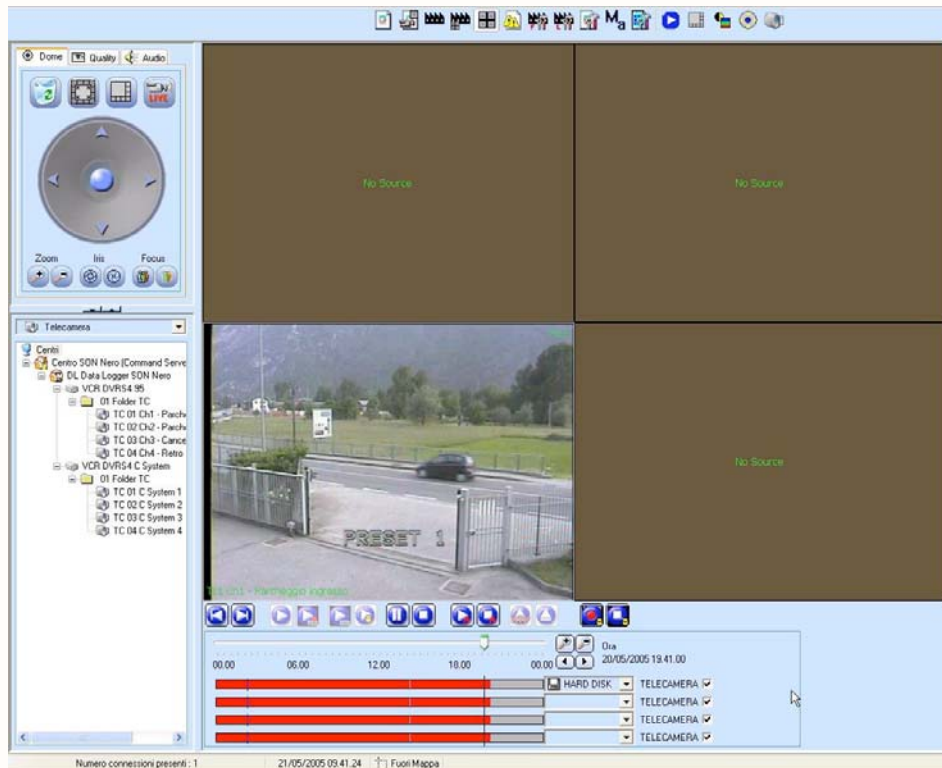


GPS

STANDARD

Committed to security.

Affichage des vidéo enregistrées



On peut enregistrer sur:

- Disque dur des appareils connectés
- Disque dur du Serveur
- Disque dur du Client

Fonctions disponible:

- Play de 4 caméras simultanées.
- Pause / Avance rapide
- Stop / Start enregistrement caméras
- Barre des enregistrement avec divers couleurs
- Zoom Temporal

SCS, Système de Contrôle et Surveillance

GPS

STANDARD

Committed to security.

Intégration des images/Plans

CCCClient - Centro: Centro SON Nero - Operatore: default user - [Visualizza Mappe con video wall]

File Visualizza Visualizza Operatori Centro Mappe Eventi Video Tool Configurazione Finestra ?

01 Ch1 - Parcheggio ingresso - Stato: Scollegato
Oggetto associato: CS Command Server\DL Data Logger SON Nero\WCR DVR54 95\ 01 Folder TC\TC 01 Ch1 - Parcheggio ingresso
Famiglia di Icone: Telecamera - Gruppo: Dispositivi di Videosorveglianza - Tipo: Telecamera - Stato: Scollegato

Centro SON Nero (Command Server)\Mappa Principale\Incendio\Loop 2

Centro	D...	Data	Tipo Evento	Priorità	Operat...	Login...	Dispos...	Elemento	Stato	Azione	Operat...	Eleme...
Centr...	63	11/06/2005 10.11.59	Allarme	0001	-	-	Sensore...	Sens 05...	-	-	-	-

Numero connessioni presenti : 1 23/05/2005 08.36.51 x: 32 y: 195



Committed to security.

Gestion des alarmes

- Quand il y a une situation d' alarme:
 - La carte qui contient l'objet qui a causé l'alarme est automatiquement affichée.
 - L'icône que représente l'objet clignote.
 - Une alarme sonore est envoyée.
 - La liste des événement affiche le nouveau événement, selon les priorités.
 - Une "MACRO" peut être activée:
 - Activation des sorties.
 - Envoyer un preset à une caméra.
 - Activation de l' enregistrement.
 - Affichage d' une caméra ou groupe de cameras sur un moniteur dédié.
 - Etc..

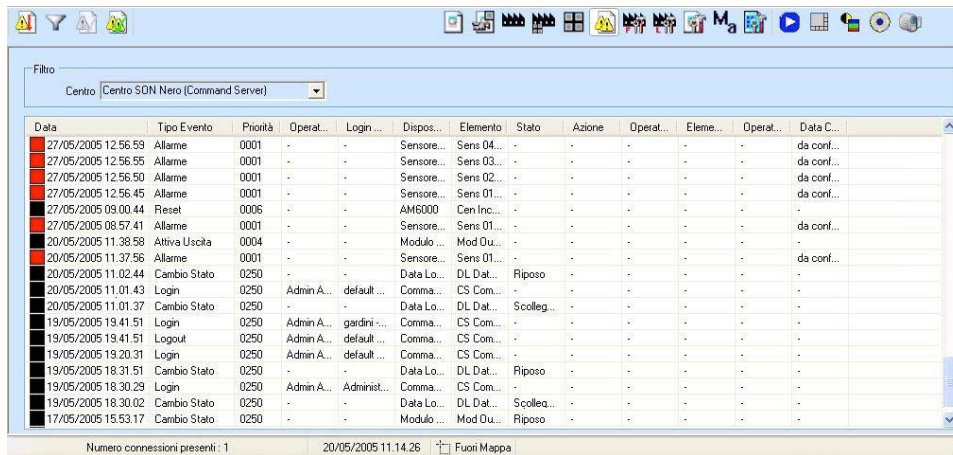
SCS, Système de Contrôle et Surveillance

GPS

STANDARD

Committed to security.

Événements



The screenshot shows the SCS software interface with a list of events. The table has columns for Date, Tipo Evento, Priorità, Operat..., Login..., Dispos..., Elemento, Stato, Azione, Operat..., Eleme..., Operat..., and Data C... The events are listed with various dates and times, and the table is filtered by 'Centro SON Nero (Command Server)'.

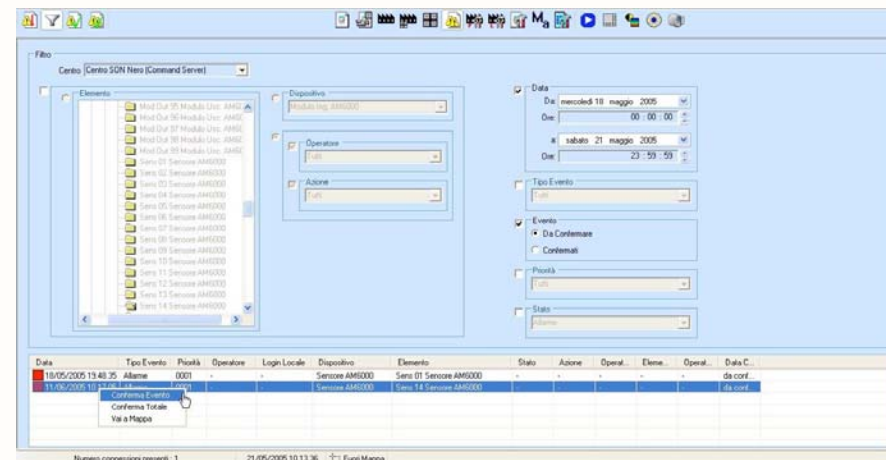
Data	Tipo Evento	Priorità	Operat...	Login...	Dispos...	Elemento	Stato	Azione	Operat...	Eleme...	Operat...	Data C...
27/05/2005 12.56.59	Allarme	0001	-	-	Sensore...	Sens 04...	-	-	-	-	-	da conf...
27/05/2005 12.56.55	Allarme	0001	-	-	Sensore...	Sens 03...	-	-	-	-	-	da conf...
27/05/2005 12.56.50	Allarme	0001	-	-	Sensore...	Sens 02...	-	-	-	-	-	da conf...
27/05/2005 12.56.45	Allarme	0001	-	-	Sensore...	Sens 01...	-	-	-	-	-	da conf...
27/05/2005 09.00.44	Reset	0006	-	-	AM6000	Cen Inc...	-	-	-	-	-	-
27/05/2005 08.57.41	Allarme	0001	-	-	Sensore...	Sens 01...	-	-	-	-	-	da conf...
20/05/2005 11.38.58	Attiva Uscita	0004	-	-	Modulo...	Mod Du...	-	-	-	-	-	-
20/05/2005 11.37.56	Allarme	0001	-	-	Sensore...	Sens 01...	-	-	-	-	-	da conf...
20/05/2005 11.02.44	Cambio Stato	0250	-	-	Data Lo...	DL Dat...	Riposo	-	-	-	-	-
20/05/2005 11.01.43	Login	0250	Admin A...	default...	Comma...	CS Com...	-	-	-	-	-	-
20/05/2005 11.01.37	Cambio Stato	0250	-	-	Data Lo...	DL Dat...	Scolleg...	-	-	-	-	-
19/05/2005 19.41.51	Login	0250	Admin A...	gardini...	Comma...	CS Com...	-	-	-	-	-	-
19/05/2005 19.41.51	Logout	0250	Admin A...	default...	Comma...	CS Com...	-	-	-	-	-	-
19/05/2005 19.20.31	Login	0250	Admin A...	default...	Comma...	CS Com...	-	-	-	-	-	-
19/05/2005 18.31.51	Cambio Stato	0250	-	-	Data Lo...	DL Dat...	Riposo	-	-	-	-	-
19/05/2005 18.30.29	Login	0250	Admin A...	Administ...	Comma...	CS Com...	-	-	-	-	-	-
19/05/2005 18.30.02	Cambio Stato	0250	-	-	Data Lo...	DL Dat...	Scolleg...	-	-	-	-	-
17/05/2005 15.53.17	Cambio Stato	0250	-	-	Modulo...	Mod Du...	Riposo	-	-	-	-	-

- Liste des événements

- Couleurs différentes pour les types d'événement.
- Filtre pour rechercher les événements

- Filtre pour:

- Object (capteur, périphérique)
- Operateur / Action
- Date / heure
- Type (alarme, panne)



The screenshot shows the SCS software interface with the filter options. The filter is set to 'Centro SON Nero (Command Server)'. The filter options include: Elemento (Modulo 01, Modulo 02, Modulo 03, Modulo 04, Modulo 05, Modulo 06, Modulo 07, Modulo 08, Modulo 09, Modulo 10, Modulo 11, Modulo 12, Modulo 13, Modulo 14), Dispositivo (Modulo 01, Modulo 02, Modulo 03, Modulo 04, Modulo 05, Modulo 06, Modulo 07, Modulo 08, Modulo 09, Modulo 10, Modulo 11, Modulo 12, Modulo 13, Modulo 14), Operatore (Full), Azione (Full), Data (marché 18 maggio 2005), Data C... (sabato 21 maggio 2005), Tipo Evento (Full), Evento (Da Confermare, Confermati), Priorità (Full), and Stato (Full).

Data	Tipo Evento	Priorità	Operatore	Login Locale	Dispositivo	Elemento	Stato	Azione	Operat...	Eleme...	Operat...	Data C...
19/05/2005 13.48.75	Allarme	0001	-	-	Sensore AM6000	Sens 01 Sensore AM6000	-	-	-	-	-	da conf
11/05/2005 11...	Conferma Evento	-	-	-	Sensore AM6000	Sens 14 Sensore AM6000	-	-	-	-	-	da conf

Autres Fonctions



Committed to security.

- Proxy RTSP Serveur
- Cameras Onvif et RTSP
- SDK (.NET)
 - Liste des cameras
 - Live/PrePost/Enregistré
 - PTZ
- Messages IP (socket)
 - Fournir événement
 - Recevoir commandes (MACRO)
- SNMP – Fournir info du système (Agent)
- Séquences
 - Où/Quoi/Temps/Cycle
- Préalarme
 - Cycle/Temps

Autres Fonctions



Committed to security.

- Centre de Supervision (Sale de control)
 - Confirmation / Procedure
- Vidéo Analyse Intelligente
 - Tampering des cameras
- Envoi de email par events
- Centre Multiple CS
- Modbus
- Marsili (portes pour prison)
- Streaming vers iPad des cameras du système.
- Avec Maze notification au mobile Android/iPhone

GPS

STANDARD

Committed to security.

SOFTWARE



MERCI DE VOTRE ATTENTION!