Indice

1AxessPlugIn 1.2.0	2
1.1Prerequisiti	2
2Installazione	4
3Configurare il Plugin	5
3.1Verifica/aggiornamento configurazione	8
3.1.1General Setting	9
3.1.2Associated cameras	9
3.1.3Access control Events	9
3.1.4Access control Actions	10
3.1.5Cardholders	10
3.1.6Info	11
3.1.7Items states & Commands	11
4Utilizzo su Smart Client	13
4.1Utilizzo dello smart Client come Monitor degli accessi	13
4.2Smart Client e richieste di accesso in semi-automatico	14
4.2.1Configurazione su Xatlas	14
4.2.2Configurazione su Milestone	15
4.2.3Accettare e rifiutare l'accesso	15
5Note varie	15
5.1Elenco dei tipi di oggetti Xatlas gestiti dal plug-in	15
6Limiti conosciuti	16

Revisioni

Rev.	Notes	Date	Author
1.1	Prima emissione	03/12/2014	Milani
1.2	Aggiunta possibilità polling sospensivo Aggiunta gestione transiti semi-automatici	08/06/2015	Milani

1 AxessPlugIn 1.2.0

L'AxessPlugIn utilizza i meccanismi messi a disposizione di Milestone per integrare un sistema di controllo accessi in uno scenario dove l'utente finale utilizzando la GUI del sistema video può vedere ed interagire con quello di controllo accessi.

In particolare con l'integrazione via AxessPlugIn sugli smart client di Milestone sarà possibile:

- Visualizzare gli ultimi passaggi da un certo varco correlando le immagini delle telecamere ai lettori appartenenti a tale varco con le informazioni che il sistema di controllo accessi ha sulla persona passata
- Comandare i varchi configurati su Xatlas.
- Visualizzare sui sinottici di Milestone lo stato di varchi e lettori presenti su Xatlas.
- Implementare la modalità di transiti-semiautomatici dove la richiesta di accesso viene portata fino alla GUI di Milestone.

1.1 Prerequisiti

Almeno un Xatlas 1.9.14 con installati i webservices. Il pugin utilizza i servizi di Xatlas: DataExport, UserManager, CommandManager

Il server Milestone deve supportare il plugin di controllo accessi; a tale scopo esiste una apposita licenza da richiedere a Milestone.



What's new?

2 Installazione

Sul server Milestone stoppare il servizio "Event Server Service":

Milestone XProtect Enterprise 2014	Management Application				
File Services Wizards Option	ns Help				
Fe 🔒 🙂 🐂 👼 🖉 🚱					
Surveillance Server Surveillance Server Setting started Advanced Configuration Hardware Devices Gameras and Storage Ir	milestone				C
 	Service Control:				
Logs	Service Name	Statu	is Se	rvice Start/Stop	Service Restart
Milestone XProtect Enterprise 2014 Management Application File Services Wizards Options Help Surveillance Server Getting started Advanced Configuration Hardware Devices Cameras and Storage In Microphones Scheduling and Archivin Witrix Logs Motifications Central Master/Slave Services Services Services Master/Slave Services Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Mile Devices Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Master/Slave Mile Plug-ine			Stop	Restart	
Central	Stop	Restart			
Milestone XProtect Enterprise 2014 Management Application File Services Wizards Options Help Surveillance Server Getting started Hardware Devices Cameras and Storage Ir Microphones Scheduling and Archivity Matrix Logs Matrix Service Name Recording Server service Master/Slave Users Services Service Service Master/Slave Services Service Service Master/Slave Services Matrix Service Name Recording Server service Image Import service Image Import service Image Import service Image Import service Image Import service Service Services Service Services Service Mame Recording Server service Master/Slave Service Mame Recording Server service Master/Slave Service Access Master/Slave Services Service Mame Recording Server service Image Import service Image Image Image Ima			Stop	Restart	
 Milestone XProtect Enterprise 2014 Management Application File Services Wizards Options Help Surveillance Server Surveillance Server Advanced Configuration Hardware Devices Cameras and Storage Ir Wicrophones Events and Output Scheduling and Archiving Matrix Service Control: Stated Image Server service Stated Image Import service Stated Users Service Service Stated Image Import service Stated Users Service Service Stated Image Import service Stated Users Service Service Stated Image Import service Stated Server service Stated Server service Stated Server service Stated Notification Server service Stated Notification Server service Notification Server service Stated Notification Server service Notification Server service Notification Server service Server Service <l< td=""><td>Restart</td></l<>		Restart			
Milestone XProtect Enterprise 2014 Management Application File Services Wizards Options Help Getting started Advanced Configuration Hardware Devices Contras and Storage Ir Milestone Service Control: Service Name Service Name Service Name Service Status Service Name Recording Server service Image Server service Service Stated Stop Servers MIIP Plug-ins Milestone Status Service Stated Stop Server Service Stated Stop Server Service Stated		Restart			
Milestone XProtect Enterprise 2014 Management Application File Services Wizards Options Help Surveillance Server Getting started Advanced Configuration Hardware Devices Cameras and Storage Ir Microphones Scheduling and Archivine Microphones Scheduling and Archivine Matrix Logs Matrix Central Access Control Service Name Recording Server service Image Server service Image Server service Image Impot service Service Server Service Service Server service Image Impot service Server service Server service Server service Server service Matrix Service Server service Matrix Server service Matrix Mitp pb ·		Stop	Restart		
MIP Plug-ins					

Stop del servizio Event Server

Se non esiste creare una cartella per il Plugin (chiamarla **AxessPlugin**) nella directory "<u>C:\Programmi</u> (x86)\ Milestone\Xprotect Event Server\MIPPlugin\". I files **AxessPlugin1.ddl**, **AxessPlugin1.pdb** e **acplugin.def** vanno copiati nella cartella creata.



Riavviare l'Event Server Service (aspettare circa 30sec prima del passo successivo).

3 Configurare il Plugin

Dalla GUI del server selezionare l'icona Access Controll col tasto destro del mouse e selezionare "create new".

🚡 🚟 Cameras and Storage I	r	
Microphones Figure 4 Microphones Events and Output Scheduling and Archivir	Access Control:	
Constrix Constrix	Enable Name	Connection Status
🕣 🖂 Notifications		
- Free Access Cont - Crea	ate new	
Master/Slave		

Creare un Access Control su Milestone

Compare una schermata di selezione del plugin: scegliere un nome e selezionare il plugin AxessPlugin.

Surveillance Server			
🐪 🇞 Getting started	Create Access Control System Integration		
🖮 🛄 Advanced Configuration	En create Access control system integration		~
🗄 🚌 Hardware Devices			
💼 🖘 Cameras and Storage Information	Create access control system integ	ration	
🗄 🖉 Microphones	Name the access control system integration, select t	he integration plug-in and enter the co	onnection details.
💼 👷 Events and Output	·······		
Scheduling and Archiving			
Matrix	Name:	Xatlas	
Logs			
Notifications	Integration plug-in:	AxessPlugin	•
Central	Individue Communi	1021602664	
	Indirizzo Server:	192.108.30.04	
Server Access	Porta del server:	8443	
Master/Slave			
🗄 🥁 🦉 Users	Protocollo:	https	
- 6 Services	Xatlas Web service:	XatlasWS	-
🗄 🕕 🕕 Servers			=
🗄 🧏 Alarms	Utente:		
IIII MIP Plug-ins	Password:		
	Verifica Certificato:		
	Tempo di pooling per gli stati in millisecondi:	1000	
	Tempo di pooling per le timbrature in millisecondi:	250	
	Dimensione paginazione:	10	Ŧ
			Next Cancel

Configurazione Axess Plug-in

Compare la lista dei parametri di configurazione¹:

Nome: Nome con cui Milestone identifica l'istanza del plug-in.

Indirizzo server: Indirizzo IP del WSM a cui connettersi

Porta del server: Porta a cui connettersi (di solito il WSM ascolta su 8443 per HTTPS; e su 8080 per HTTP)

Protocollo: Protocollo utilizzato nella comunicazione con il WSM (HTTP/HTTPS)

Xatlas web service: URL di root dell'indirizzo dei web services esposti dal WSM. Di solito ha il valore XatlasWS.

User: Utente² utilizzato per la fase di login con Xatlas

Password: Password utilizzata per la fase di login con Xatlas

Abilitazione meccanismo di sospensione: abilita il plug-in a sfruttare il polling sospensivo (capacità del WSM disponibile dalla 1.9.15). Con questa modalità il plug-in può reagire prima agli eventi del WSM evitando di sovraccaricarlo con un polling continuo; si consiglia quindi di attivare questa modalità quando disponibile³.

Tempo di sospensione lato server in millisecondi: Questo è il tempo in cui il plug-in aspetta lato server eventuali nuovi eventi di sistema.

Tempo di sospensione lato client in millisecondi: Questo è il tempo in cui il plug-in aspetta prima di un nuovo polling.

Tempo di pooling per gli stati in millisecondi: tempo di polling del plug-in per rinfrescare informazioni sugli stati (questo tempo viene utilizzato solo se NON viene attivato il polling sospensivo)

Tempo di pooling per le timbrature in millisecondi: tempo di polling del plug-in per rinfrescare l'arrivo di nuovi transiti. (questo tempo viene utilizzato solo se NON viene attivato il polling sospensivo)

Dimensione paginazione: massimo numero items caricati per ogni richiesta.

Richiesta iniziale massiva delle anagrafiche: abilitazione della richiesta in fase di start-up che il plug-in fa ad Xatlas per pre-caricare tutte le anagrafiche

Ricezione stati: abilitazione della comunicazione che permette al plug-in di conoscere gli stati degli oggetti di Xatlas.

Ricezione timbrature: abilitazione della comunicazione che permette al plug-in di ricevere le timbrature da Xatlas.

Una volta deciso il nome e configurato l'IP corretto utilizzare il tasto next per avviare la comunicazione tra plug-in ed il WebServices esposto da Xatlas.

Se non ci sono problemi di comunicazione e/o autenticazione la pagina successiva mostra l'insieme di elementi che il plug-in ha scaricato da Xatlas e potrà gestire successivamente.

¹ Nella versione corrente le etichette dei parametri vengono mostrati a seconda del regional setting del sistema operativo utilizzato (per ora Milestone non supporta il multilingua).

² Il plug-in potrà vedere e gestire gli oggetti visibili all'operatore da lui utilizzato

³ Questa modalità diventa necessaria se si vuole gestire i transiti semi-automatici.

veillance Server	Create Access Control System Integration	×
, Advanced Config Image: Hardware De Image: Cameras and	Connecting to the access control system	
Microphones Control Co	Collecting configuration data	-
veillance Server Getting started Advanced Config Create Access Control System Integration Advanced Config Hardware De Cameras and Microphones Connecting to the access control system Collecting configuration data Collecting configuration data Vertice Scheduling and Matrix Collecting configuration successfully received from access control system. Doors (14) Units (19) Servers Control System (10) V Servers Services Servers (10) Servers Alarms Blocca Alarms MIP Plug-ins MIP Plug-ins States (8) Connesso Non conesso Varco normale Varco sconosciuto Emergenza Lettor normale		_
veillance Server Getting started Advanced Config Hardware De Connecting to the access control system Connecting to the access control system Connecting to the access control system Collecting configuration data Microphones Events and C Ogs Notifications Central Master/Slave Units (19) Servers (1) Servers Alarms Alarms Alarms Alarms Varco horeso Varco sconosciuto Emergenza Lettore normale Varco sconosciuto Emergenza Lettore normale		
Tentral	Units (19)	-
📑 Access Contr	Servers (1)	▲
Server Acces	62.108.230.63	
Master/Slave	Events (10)	•
Services	Commands (3)	·
🝈 Servers	Blocca Princtina normalita	
🧟 Alarms	Apertura di emergenza	
MIP Plug-ins	States (8)	▲ [■]
	Connesso	
	Non conesso	
	Varco bloccato	
	Varco scoposciuto	
	Emergenza	
	Lettore normale	*
	Pro	evious Next Cancel

Configurazione ricevuta da Xatlas

Alla prossima pressione di Next⁴ compare la possibilità di associazione tra gli AccessPoint di Milestone (lettori su Xatlas) e telecamere definite (Selezionando il varco vengono presentati i lettori/terminali correlati):

⁴ L'associazione può essere saltata e fatta successivamente.

Associated cameras Drag cameras to the access point Client when access control event	ts for each door in th s related to one of th	e list. The a e door's ac	ssociate cess poi	ed cameras are used in the XProtec pints are triggered.	t Smart
)oors:				Cameras:	
Name	Enabled	License	9	A 🗐 Server	
supertraxlite		Pending		All Cameras (S	erver)
Test-comunicazione	V	Pending		Telecamera	a2
V1	V	Pending		된 All Slaves (Sen	ver)
V2	V	Pending			
Access point: L2_T2 Drop camera here to associat	e it with the access p	oint.	:	E	
varco_fab	V	Pending			
VarcoBiblio	V	Pending			
VVVV	V	Pending			
X1-Biometria_55	V	Pending			
X2_GPRS	V	Pending			
X2_GPRS.BOLOGNA	V	Pending			
				T	

Associazione AccessPoint (L2_T2 nell'esempio) e Telecamera (Telecamera2 nell'esempio)

3.1 Verifica/aggiornamento configurazione

Un volta inizializzato il plug-in è visibile tra quelli configurati; a questo punto è sempre possibile verificarne la configurazione selezionandolo col tasto destro e selezionando la voce "proprietà":

Scheduling and Archiving				
	Enable	Name	Connection Status	Connection Information
🖅 - 😼 Notifications	1	Xatlas	Connected	Server conesso
📲 Central				
🖨 🕞 Access Control				
Xatlac Droportio				
Moster/9	,			
Delete				

Verifica configurazione del plug-in

3.1.1 General Setting

La prima voce ri-presenta le impostazioni generali del plug-in⁵.

Affinché la configurazione fisica di del WSM sia "ri-scaricata" dal web server bisogna selezionare il tasto del refresh configuration.

🍪 General Settings	General settings		
🖘 Associated Cameras	Enable:		
🎨 Access Control Events	Enable.	esposto?	_
Control Actions	Description:	63003102	_
📕 Cardholders			
DEV: Info			
DEV: Item States & Commands			
DEV: Category Mapping			_
DEV: Camera Mapping	Integration plug-in:	AxessPlugin (Version: 1.1.0.7, 1.1g)	
DEV: Live Events	Last configuration refresh:	30/01/2015 08:58	Refresh Configuration
DEVI Live State Chapters	Protocollo:	https	*
DEV: Live State Changes	Xatlas Web service:	XatlasWS	
DEV: Live Credential Holder Changes	Utente:	ADMIN	
	Password:	••••	
	Verifica Certificato:		
	Abilitazione meccanismo di sospension:	✓	
	Tempo di sospensione lato server in millisecondi:	5000	
	Tempo di sospensione lato client in millisecondi:	10	E
	Tempo di pooling per gli stati in millisecondi:	1000	
	Tempo di pooling per le timbrature in millisecondi:	250	
	Dimensione paginazione:	10	
	Richiesta iniziale massiva delle anagrafiche:	V	
	Ricezione timbrature:		
	Ricezione stati:	V	Ŧ

Visualizzazione dati di configurazione generali

3.1.2 Associated cameras

Con questa voce è possibile visualizzare e ridefinire in qualsiasi momento l'associazione⁶ delle telecamere con i lettori definiti su Xatlas (se sono stati impostati dei preset saranno visualizzati sotto la telecamera):

🍪 General Settings	Associated cameras				
🖘 Associated Cameras	Drag and drop to associate camerae with door access points				
ntrol Events	Doors:				Cameras:
Control Actions	Name	Enabled	License		A Server
Lardholders	supertraxlite		Licensed		All Cameras (Server)
DEV: Info	Test-comunicazione	V	Licensed		Telecamera2
DEV: Item States & Commands	V1		Licensed	1	4 All Slaves (Server)
DEV: Category Mapping	Access point: FDX1			amova	
DEV: Camera Mapping	Drop camera here to associate it with the access point.		-	CITIOVO	
DEV: Live Events	Access point: RANDOM				
DEV: Live State Changes	Access point: RANDOM2				
DEV: Live Credential Holder Changes	Drop camera here to associate it with the access point.				
	Access point: RANDOM_SAP Drop camera here to associate it with the access point.				
	V2		Licensed		
All			L		

Associazione delle telecamere

3.1.3 Access control Events

Con questa voce è possibile associare esplicitamente degli eventi provenienti da Xatlas a delle

⁵ Dopo un aggiornamento prestare attenzione alla proprietà che visualizza la versione installata.

⁶ L'associazione permette di sfruttare una serie di "meccanismi visivi" predisposti sugli Smart Client di Milestone

categorie di eventi presenti su Milestone. Questa attività non è obbligatoria ma può essere utile nel caso si volesse cambiare/estendere il comportamento di default delle varie reazioni.

 General Settings Associated Cameras 	Acce Select t	ess control events he events you want to monitor in XProtect Smart Client. Use ca	tegories to simplify the use of triggering events.	
Access Control Evence Access Control Actions Cardholders Cardholders DeV: Info DEV: Info DEV: Item States & Commands DEV: Category Mapping	Select	Access Control Event Timbratura effettuata Emergenza Lettore in stato sconosciuto Lettore normale Server Offline Conserver Joffline	Source Type Lettore, Varco Lettore, Varco Lettore, Varco Lettore, Varco Controllo accessi Controllo accessi	Event Category
DEV: Camera Mapping DEV: Live Events DEV: Live State Changes DEV: Live Credential Holder Changes		Timbratura on effettuata Varco blocoato Varco normale Varco sconosciuto	Lettore, Varco Lettore, Varco Lettore, Varco Lettore, Varco	All categories All categories All categories All categories All categories Allarme Avvertenza Errore Richiesta accesso

Definizione degli eventi monitorati

3.1.4 Access control Actions

Con questa voce è possibile configurare delle reazioni sul sistema Milestone pilotate da eventi che accadono su Xatlas. La figura seguente mostra ad esempio che le timbrature non effettuate provocano un avvio registrazione e le timbrature effettuate provocano l'apertura di una notifica sul client Milestone.

🍪 General Settings	Acces	s control actions							
Associated Cameras	Specify th	e settings for each action you define							
nccess Control Events								_	
Control Actions	Enable	Inggering Event	Source		Time Profile		Action		
L Cardholders		Access request V	All door	rs V	Always	v	Display access request notification	v	X
DEV: Info		Timbratura effettuata v	All door	rs v	Always		Display access request notification	v	X
DEV: Item States & Commands									
DEV: Category Mapping									
DEV: Camera Mapping									
DEV: Live Events									
DEV: Live State Changes									
DEV: Live Credential Holder Changes									
	Add Ac	cess Control Action							
	Action	details							
	Configure	the access request notification behavior							
	Camera:	Related camera	•	Commands:					
	Speaker:	Camera speaker	•	Command					
	Microphor	e: Camera microphone	•	Related access request comm	ands			v	[X]
	Sound ale	ert:	•						
				Add Command					
							ОК	Ca	ncel

Configurazione di azioni pilotate da eventi di Xatlas

3.1.5 Cardholders

Con questa voce è possibile monitorare quali informazioni sono state "imparate" dal plug-in e passate al server Milestone per quanto riguarda le anagrafiche. Selezionando la specifica anagrafica vengono visualizzate un set di attributi che dipende dal tipo di anagrafica.

	General Settings Associated Cameras Access Control Events Access Control Actions	Cardholders Search for cardholders to view a picture of t Search cardholder Q	he cardholder. The cardholder picture is i	used in	n the XProtect Smart (Client, when an access control event has been registered.
	L Cardholders	Name	Туре		CARELON	A ABBIATI
	DEV: Jofo	Aaa Aaa	Visitatore	-	Dipendente	
		AAAgheritTT AAATTT	Esterno			
- P	DEV: Item States & Commands	AHNAD NAHANAD ABDULLE	Dipendente		E Nome: CARE	
-	DEV: Category Mapping	ALO ABDUL JABBAR	Dipendente			
- Ball	DEV: Camera Mapping	ANBREGOE BIANCHI	Dipendente	1.		
- 🥳	DEV: Live Events	A-VISITOR-FIRST_NAME-0001 A-VISI	Visitatore	1		A
- 😤	DEV: Live State Changes	A-VISITOR-FIRST_NAME-0001 A-VISI	Visitatore			
	NOU the Condensation days and	Babbo Natale	Dipendente			ABRIATI
ž	DEV. Live Credencial Holder Changes	Bbb Bbbb	Visitatore		Identificativo:	0000704
		CARELONA ABBIATI	Dipendente		Data di papoita:	01/01/2015
		Ciccia Pasticcia	Dipendente		Data di nascita.	17
		Ciccio Pasticcio	Dipendente		Anianda:	100012
		Claudio Mattioni	Dipendente		Azieriua.	200013
		Claudio Mattioni	Dipendente			
		Cristiano Carignani	Esterno			
		Daniele Restelli	Dipendente			
		Diego Caforio	Dipendente			
		Fabrizio Bellini	Dipendente			
		FABRIZIO MARINO	Visitatore		Ŧ	
		Finto E2EAnagraficaDipendenteTest	Dipendente			
		Ggg Gggg	Visitatore			
		Harni Bottor	Discondonto	7*		
		-				OK Cancel

3.1.6 Info

Con questa voce è possibile monitorare tutti i parametri gestiti dal plug-in per quanto riguarda stati e comandi ammessi; tipi di oggetti gestiti; icone presentate etc....

🚜 General Settings	Properties	Items	Item details
Image: Section	Properties Rey Val Port 844 ▲ Protocol http WSRoot Xati User WS Pass KDP CheckCertificate Fals StatePoolingTime 100 DowloadUsers Truv StartTransactionManager Truv	Items Varco sconosciuto Emergenza Apertura incondizior Lettore normale Varco in stato sconc Command Types Blocca Rripstina normalità Apertura di emerger Apertura incondizior Event Types Timbratura effettuat	Item details Name: LMILANO Element Id: 0e9c8747-ca7e-d4f6-e36d-9e58ccf7d535 Element Type: VideoOS.Platform AccessControl.Internal AccessControlElements.AccessC External Id: 736 Unit type: Lettore Parent unit: VMILANO Child units: Command types:
DEV: Live Events DEV: Live State Changes DEV: Live Credential Holder Changes	External Commands	 ? Timbratura non effel ? Varco normale ? Varco bloccato ? Varco sconosciuto ? Emergenza ? Apertura incondizior ? Lettore normale ? Lettore notato scon ? Server online ? Server Offline * Server Types © Controllo accessi Unit Types ? Varco ? Lettore Servers © 52.108.230.62 Units MILLANO MILLANO 	Related Surveillance items: Telecamera2 Properties: Key Value beanType 32
			OK Cancel
	. 1. 0 .		

Riepilogo informazioni di configurazione

3.1.7 Items states & Commands

Con questa voce è possibile vedere lo stato attuale degli oggetti e mandare dei comandi direttamente dalla GUI del server di Milestone (quindi anche senza Smart Client).



Alberatura Oggetti gestiti stato corrente e comandi disponibili

4 Utilizzo su Smart Client

Una volta configurato il plugin di controllo accessi e' possibile utilizzarlo dallo smart client. Una volta connessi allo smart client è possibile vedere i vari eventi del plugin di controllo accessi selezionando il menu controllo accessi.

-				
Tempo 👻	Evento	Sorgente	Titolare tessera	Telecamera2 - 03/12/2014 08:13:38
03/12/2014 10:27:00	Timbratura effettuata	VMILANO	RESAROA ABBRUZZESE	
03/12/2014 10:26:54	Timbratura effettuata	VMILANO	SECONDOu ABBIATI2	
03/12/2014 10:23:31	Timbratura effettuata	VMILANO	CARELONA ABBIATI	
03/12/2014 09:33:08	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		
03/12/2014 09:33:06	Varco sconosciuto	VMILANO		MALL NO COLOR N TO MALE
02/12/2014 15:20:04	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		NAM DALLYCON & MAN
02/12/2014 15:20:02	Varco sconosciuto	VMILANO		
02/12/2014 15:18:48	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		
02/12/2014 15:18:48	Varco sconosciuto	VMILANO		
02/12/2014 15:03:14	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		
02/12/2014 15:03:12	Varco sconosciuto	VMILANO		
02/12/2014 14:57:03	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		
02/12/2014 14:57:03	Varco sconosciuto	VMILANO		
02/12/2014 14:50:47	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		
02/12/2014 14:50:47	Varco sconosciuto	VMILANO		08:13:38.192 08:14
02/12/2014 14:18:44	Timbratura effettuata	VMILANO	Cristiano Carignani	AUDINULLUL
02/12/2014 14:15:53	Timbratura effettuata	VMILANO	Panda VA123FC	User identifier:
02/12/2014 12:14:20	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		0000259
02/12/2014 12:14:18	Varco sconosciuto	VMILANO		RESAROA ABBRUZZESE
02/12/2014 12:11:52	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		Dipendente
02/12/2014 12:11:50	Varco sconosciuto	VMILANO		Nome:
02/12/2014 12:05:20	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		RESAROA
02/12/2014 12:05:20	Varco sconosciuto	VMILANO		Cognome:
02/12/2014 12:00:17	Timbratura effettuata	VMILANO	SECONDOu ABBIATI2	ABBRUZZESE
02/12/2014 11:52:37	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		Identificativo:
02/12/2014 11:34:28	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		0000259
02/12/2014 11:34:28	Varco sconosciuto	VMILANO		Data di nasota:
02/12/2014 11:17:41	Lettore in stato sconosciu	te LMILANO		

Visualizzazione eventi controllo accessi su Smart Client

4.1 Utilizzo dello smart Client come Monitor degli accessi

Per configurare lo smart client in modo da vedere in live le informazioni relative alle timbrature bisogna passare alla schermata **live** e selezionare il tasto **Impostazioni**.

Selezionare "Monitor di accessi" e trascinarlo su una delle finestre nella parte centrale della schermata; comparirà un menu in cui e' possibile selezionare la porta (gate) il resto dei parametri viene di conseguenza in base alle associazioni predefinite (comunque modificabili).

A fine configurazione la sezione Live presenta uno spazio dedicato alla telecamera che mostra le informazioni relative all'ultima persona che ha timbrato sul varco associato a tale telecamera. Sono anche visibili i comandi associato al varco.



monitor sul controllo accessi

4.2 Smart Client e richieste di accesso in semi-automatico

A partire dalla versione 1.9.15 Xatlas mette a disposizione i meccanismi per configurare un accesso semi-automatico utilizzando lo Smart-Client Milestone piuttosto che la GUI di Xatlas.

4.2.1 Configurazione su Xatlas

Lato Xatlas per abilitare un accesso semi-automatico è necessario:

• Abilitare la gestione su Xatlas della coda degli eventi utilizzata nel polling sospensivo: Enabling.queue.to.alert.system.events=true nel setting di impianto dedicato ai WebServices (WEB_SERVICE_CFG) • Configurare i terminali interessati alla passaggio in semi-automatico; come si può vedere

< Funzionamento in "semiautomatico"	A 1	
	Stazione autorizzante	*Webservice
	Telecamera	Nessuno
	Modalità	Conferma operatore 🚽
	Invio richiesta per utente autorizzato	×
	Invio richiesta per utente non autorizzato (
	Timeout di risposta (s)	30 🌲
	Comportamento in degradato	Non autorizzare mai 🚽

Configurazione del terminale con semi-automatico verso Milestone

- dalla figura l'unica particolarità è quella di riferire come stazione autorizzante il WebServices invece che una stazione di Xatlas.
- Lanciare il comando per modificare la modalità di lavoro del terminale per farlo operare in modalità semi-automatica.

4.2.2 Configurazione su Milestone

Lato Milestone per abilitare un accesso semi-automatico è necessario:

• Associare la telecamera al varco/lettore corretto

👒 Associated Cameras					
🎨 Access Control Events	Drag and drop to associate cameras with door access points.				Cameras:
Control Actions	Name	Enabled	License	3	Server
Lardholders	AXGATE		Licensed		All Cameras (Server)
DEV: Info	MM1_X2		Licensed		TZ sala demo
DEV: Item States & Commands	MM2_X2		Licensed		All Slaves (Server)
DEV: Category Mapping	MM3_X2_BOLOGNA		Licensed		
DEV: Camera Mapping	Onvif				
DEV: Live Events	SIEMENS_TEST_WebService	V	Licensed		
DEV: Live State Changes	Supertraxite		Liconsod		
DEV: Live Credential Holder Changes	V1		Licensed	1	
	Access point: FDX1 Drop camera here to associate it with the access point. Access point: L2 PTZ sala demo Drop camera here to associate it with the access point.		R	emove	

Associazione telecamera al varco di Xatlas

• Configurare come deve reagire il server Milestone quando riceve una richiesta di accesso

🍻 General Settings	Acces	es control actions					
Associated Cameras							
🎨 Access Control Events	Specity t	ne settings for each action y	ou denne.				
Control Actions	Enable	Triggering Event	Source		Time Profile	Action	
Lardholders		Richiesta d'accesso	VI	v	Aiways	 Display access request notification 	v A
DEV: Info							
DEV: Item States & Commands							
DEV: Category Mapping							
DEV: Camera Mapping							
DEV: Live Events							
DEV: Live State Changes							
DEV: Live Credential Holder Changes							
	Add A	ccess Control Action					
	Action	o details					
	Configure	e the access request notifica	tion behavior.				
	Camera:	Related camera	•	Commands:			
	Speaker	Camera speaker		Command			
	Micropho	ne: Camera microphone	•	Accetta [source]			v X
	Sound al	ert:		Rifiuta [source]			v X

Configurazione della reazione alle richieste di accesso

• Configurare sull SmartClient i varchi che si vogliono tenere sotto controllo: navigare nelle impostazioni delle viste ed impostare le proprietà del Monitor di Accesso scegliendo sul varco prescelto gli stati e le richieste abilitate su questa vista.

p 192.108.37.230 - Connessione Desktop remoto							
Milestone XProtect Smart Client 2014 05/06/2015 17:29:52 – 0 ×							
Live Registrazioni Esplora sequenze Gesti	one allarmi Controllo accessi	<i>=</i> ◆ Ø ☆ १					
XProtect < Seleziona vista >		impostazioni 🛛					
XProtect < < Seleziona vista > XProtect Seleziona vista > Xerca viste e telecomere Cerca viste e		Impostuzioni Controllo accessi					
Panoramica sistema O Allarmi Allarmi Server Carosello	Comandi: Tutti i comandi V Richie Ordine: I più nuovi in cima V Varco	In Constance In Constance bloccato forzato forzato non richiuso normalia					
Hotspot Immagine Mappa Mappa Monitor di accesso Novigatore di telecamere Pagina HTML		Consciuto					

Impostazione sullo smart Client del Viewer autorizzativo

4.2.3 Accettare e rifiutare l'accesso

L'utente finale che si trova davanti allo SmartClient viene avvisato notificato della richiesta di



accesso attraverso un pop-up che mostra i dati dell'utente che sta transitando.

Pop-Up Milestone per Accettare/Rifiutare il transito

5 Note varie

I logs dei servizi Milestone si possono trovare in: C:\ProgramData\Milestone\XProtect Event Server\logs. Quelli specifici per AxessPlugin si trovano in : C:\ProgramData\Milestone\XProtect Event Server\logs\MIPLogs.

Il plug-in in versione 1.1.0 utilizza i seguenti metodi esposti dai web-services di Xatlas⁷:

- CommadManger: runGenericCommand
- DataExporter: getXatlasObjectsFiltered , getTransactionsById2, getStatus
- UserDataManager: readInternalUser, readExternalUser, readVisitor, readVehicle

Le anagrafiche sono richieste allo start del plug-in che popola una cache del server Milestone; tale cache viene aggiornata anche mano a mano che timbrano utenti non conosciuti.

Il plug-in in versione 1.2.0 aggiunge l'utilizzo dei seguenti metodi metodi esposti dai web-services di Xatlas⁸:

- **CommadManger**: semiAutomaticAuthorization
- **DataExporter**: getNewSystemEvents

5.1 Elenco dei tipi di oggetti Xatlas gestiti dal plug-in

Di seguito l'elenco dei tipi di oggetti di Xatlas attualmente gestiti dal plug-in

Tipo Xatlas Categoria Milestone	Note
---	------

7 E' necessaria almeno la versione 1.9.14.41

⁸ E' necessaria almeno la versione 1.9.15

TYPE_GATE	Door	
TYPE_TERMINAL	N/A	Usato Solo per costruzione albero
TYPE_READER	Reader	
TYPE_DISPLAY_READER	Reader	
TYPE_XPOINT	N/A	Usato Solo per costruzione albero
FD_DOOR	Reader	
FD-X1/X2	Door/Reader	
FD-WB01	Door/Reader	
FE-GATE	Door	
X1-DEVICE	Door/Reader	
SupertraxLight	Door/Reader	
Ax-Gate	Door/Reader	
Ax-Door	Door/Reader	
Axis A1001	Door/Reader	

6 Limiti conosciuti

- Viene gestito solo un sottoinsieme dei tipi di oggetti di Xatlas
- Il plug-in per ora gestisce solo un sottoinsieme di stati e comandi rispetto a quelli presenti su Xatlas.
- I cambi di configurazione dei varchi necessitano di ri-sincronizzazioni manuali sul server Milestone.
- I card-holder vengono caricati in una cache di Milestone; attualmente l'unico modo di rinfrescare informazioni sugli utenti già passati a Milestone è forzare un rinfresco configurazione (che ripulisce la cache). Questo però limite viene superato se si abilita il meccanismo del polling sospensivo (disponibile con Xatlas 1.9.15).
- Se per essere più veloci in start-up del plug-in la richiesta massiva iniziale viene disabilitata una eventuale ripartenza del server Milestone provoca il fatto che le informazioni sui transiti del passato relative ai card-holder associati vengono visualizzate solo dopo nuove timbrature degli stessi... (il server Milestone deve re-imparare le informazioni aggiuntive).
- Il plug-in gestisce tutti varchi configurati e visibili all'utente utilizzato nella comunicazione con i webservices; il numero dei varchi visibili e gestibili è però comunque condizionato dalle licenze Milestone.
- Non vengono presentate informazioni per le anagrafiche di tipo partecipante.
- La gestione multilingua è parziale: il plug in espone le scritte sotto il suo controllo in italiano ed in inglese ma la lingua presentata dipende dal regional setting del server e NON dalla lingua impostata su Milestone (attuale limitazione del framework di Milestone).