

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM 001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	1 of 60

User Manual SCADA Reparto FIALE

Approval

Completion of the following signature blocks signifies the approver has read, understands, and agrees with the content of this document.

Name	Job Title or Role	Signature	Date
The author is signing to confirm that this document has been prepared in accordance with an approved document management process, that content is consistent with the deliverable definition found in the GSOP_0286 Design System, that relevant input from any contributory authors has been included and that an appropriate review / editing process has been conducted.			
Authored by: Mirko Ferrari	Developer/ Author		
The developer, selected by the Project Manager as responsible for the design of the system, is signing to confirm that the Design Specification is fit for purpose, that it will deliver a computer system that satisfies the System Requirements and that it will be used for the development or configuration of the computer system			
Approved by: Domenico Valente	Project Manager / Automation Special Projects		

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM 001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	2 of 60

Table of Contents

1	Introduction	3
2	Definitions	3
3	References	3
4	User Interface.....	4
4.1	Accensione del PC	4
4.2	Ingresso ed uscita da applicativo	4
4.3	Ambienti di lavoro.....	4
4.4	Cambio password	6
4.4.1	Violazione degli accessi.....	6
4.5	Interfaccia operatore su PC	7
4.5.1	Descrizione pagine grafiche	7
4.5.2	Menù navigazione.....	7
4.5.3	Pagina generale	8
4.5.4	Pagina allarmi	10
4.5.5	Pagina generale linea 1	12
4.5.6	Pagina generale linea 2	14
4.5.7	Maschera ridondanza	16
4.5.8	Maschera di dettaglio ridondanza	17
4.5.9	Maschera elenco sinottici	22
4.5.10	Maschera visualizzazione allarmi	23
4.5.11	Maschera report vecchi.....	25
4.5.12	Maschere report precedenti migrazione (Estate 2005)	26
4.5.13	Maschere report precedenti Equilibration Time	29
4.5.14	Maschere report precedenti migrazione (Dicembre 2010)	30
4.5.15	Maschera visualizzazione manuali operatore.....	36
4.5.16	Pagina stoccaggio acqua distillata.....	37
4.6	Applicazioni	39
4.6.1	Historical Analysis.....	39
4.6.2	Alarm and Events.....	41
4.6.3	AT Plus	45
4.6.4	Recipe Manager.....	49
4.6.5	Batch Report	50
4.6.6	Smart Configurator.....	59
5	Revision History	60

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM 001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	3 of 60

1 Introduction

Questo manuale vuole essere una guida operativa per la gestione da PC delle parti generali del reparto Fiale presente nel site GSK di Parma (Italy).

2 Definitions

GSK	GlaxoSmithKline
SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition, sistema di monitoraggio e supervisione impianti automatici
PLC	Programmable Logic Controller, controllore a logica programmabile
PC	Personal Computer

3 References

[1]	GSOP_0286	Develop System Design
[2]	P-Z-S-AU-031	Standard di programmazione per sistemi di supervisione SCADA
[3]	FF_DS_001	Design Specification SCADA Reparto Fiale
[4]	FF_US_001	Unit Specification for SCADA Reparto Fiale
[5]	SIA_AT_FS_01	Specifica Tecnica per Applicativo AT Plus
[6]	SIA_AE_FS_01	Specifica Tecnica per Applicativo AEreports
[7]	SIA_RM_FS_01	Specifica Tecnica per Applicativo Recipe Manager
[8]	SIA_BR_FS_01	Specifica Tecnica per Applicativo Batch report
[9]	SIA_HA_FS_01	Specifica Tecnica per Applicativo Historical Analysis
[10]	SIA_SC_FS_01	Specifica Tecnica per Applicativo Smart configurator

GlaxoSmithKline						
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE					
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier		Page No
FF UM 001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016		4 of 60

4 User Interface

4.1 Accensione del PC

Accendendo il PC di supervisione dopo qualche istante viene caricato il Sistema operativo e viene eseguita automaticamente dal Sistema l'operazione di login con un utente fittizio e l'attivazione degli applicativi.

4.2 Ingresso ed uscita da applicativo

Dopo un tempo di attesa necessario al caricamento dell'applicativo di supervisione IFix, il sistema visualizza la pagina principale.

L'ambiente di lavoro è quello di default, nel quale è possibile solamente la visualizzazione dell'impianto attraverso la navigazione tra i sinottici. L'operatore per poter inserire dati od eseguire comandi, deve prima fare il logout e poi abilitarsi con un login)

Solo l'amministratore può uscire dall'applicativo digitando contemporaneamente i tasti ALT ed F4.

Per quanto riguarda il primo log al dominio, i cambi di password o qualsiasi altra informazione si rimanda alle note della direzione informatica.

4.3 Ambienti di lavoro

Sono accessibili da parte degli utenti i seguenti ambienti operativi (gruppi IFix):

- OPERATORI_FF
- OPERATORI_AUT_FF
- OPEARTORI_PREP_FF
- OPERATORI_COMP_FF
- MANUTENTORI_FF
- RESPONSABILI_FIALE
- RESPONSABILI_UTIL
- QUALITA'
- AMMINISTRATORI

Per passare da un ambiente operativo ad un altro utilizzare il tasto LOGIN, ove possibile nella bottoniera dei sinottici. L'inserimento della password di accesso all'ambiente deve avvenire dopo avere eseguito il LOGOUT dell'utente corrente.

Le figure seguenti mostrano il box per il logout (la prima) e per il login (la seconda):

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	5 of 60



Inserire nel campo <Name> il proprio UserID (es.per CB39052 → Cesare Balloni), nel campo <Password> la propria password di GW_EU_AME. Utilizzare il tasto TAB per spostarsi da un campo all'altro.

Dopo 2 ore continuative di LOGIN con un utente il sistema esegue un LOGOUT automatico. Tutti i comandi ed i set sono impostabili a seconda dei livelli di operatività. All'amministratore sono accessibili tutte le possibilità operative del PC.

Se viene premuto il tasto LOGOUT non è possibile eseguire un nuovo comando fino ad un nuovo LOGIN poiché il Sistema fa un LOGIN automatico dell'utente **default**.



Fare sempre LOGOUT prima di lasciare incustodito il PC.

Accertarsi sempre prima dell'introduzione della password che non sia attivato il carattere maiuscolo (led A della tastiera acceso, tasto "lucchetto" per disattivarlo)

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM 001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	6 of 60

4.4 Cambio password

Per eseguire il cambio della password tramite l'applicativo IFix si deve cliccare su Change Password (vedi figura sotto) nella finestra di login:

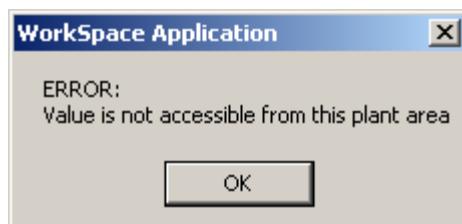


Verrà quindi visualizzata la maschera di Windows per il cambio password, in cui devono essere inseriti i parametri:

- <Old Password>: Password scaduta
- <New Password>: Nuova password
- <Verify New Password>: Nuova password (Per la verifica)

4.4.1 Violazione degli accessi

Nel caso l'operatore tenti di impostare i dati o attivare i comandi senza i giusti privilegi dell'ambiente di lavoro in corso il Sistema evidenzierà la finestra di seguito rappresentata.



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	7 of 60

4.5 Interfaccia operatore su PC

4.5.1 Descrizione pagine grafiche

Tutte le pagine, oltre al menù di navigazione, contengono:

- Titolo

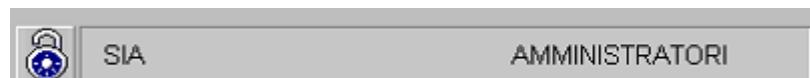
Reparto Fiale

- nome file della pagina grafica (*.grf)
- data/ora del sistema



- il pulsante:

Pulsante	Azione
	Permette all'utente di eseguire il Login e nome/gruppo vengono visualizzati accanto al simbolo



4.5.2 Menù navigazione

Viene utilizzato il menù standard di navigazione, posto come header e che prevede:

Pulsante	Azione
	Torna alla pagina principale (eccetto che per pagina principale)
	Apre la pagina di livello superiore
	Apre la pagina precedente definita nella lista circolare
	Apre la pagina successiva definita nella lista circolare
	Torna alla pagina precedentemente aperta
	Torna alla pagina successivamente aperta
	Apre la maschera contenente l'elenco dei sinottici
	Visualizza la cartella contenente i manuali
	Apre la maschera di monitoraggio della ridondanza e connessione
	Avvia l'applicazione per la configurazione degli applicativi [10]
	Avvia l'applicazione per la visualizzazione dei trend [9]

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	8 of 60

Pulsante	Azione
	Apre la maschera di reportistica
	Avvia l'applicazione ricette [7]
Allarmi	Apre la pagina allarmi di reparto (non presente sulla pagina stessa)

4.5.3 Pagina generale

È la pagina di overview generale della Linea 1 e della Linea 2 del reparto fiale (vedi cap.4.5.3.1 Sinottico overview generale reparto).

Per tutti gli impianti/macchine di reparto vengono visualizzati lotto e codice prodotto, ove previsto:



Vengono visualizzati lo stato della ridondanza tra i due SCADA server (verde SCADA attivo, giallo SCADA in standby) e lo stato della connessione verso il server Historian (verde connessione di uno dei due SCADA OK, altrimenti rosso)

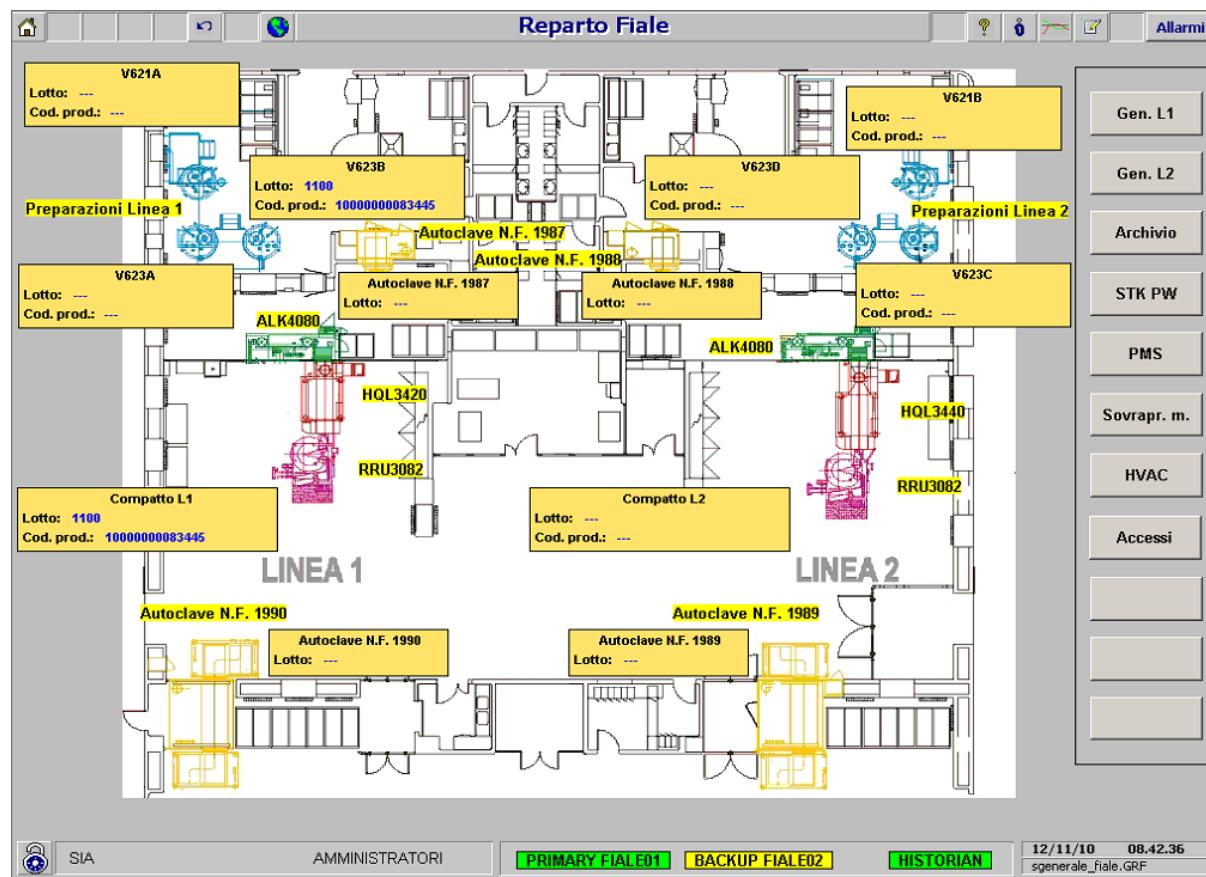


Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Azione
Gen. L1	apre la pagina principale della linea 1
Gen. L2	apre la pagina principale della linea 2
Archivio	apre la maschera per la visualizzazione dei dati antecedenti la modifica al sistema di supervisione del reparto fiale, possibile solo da stazione RDP
STK PW	apre la pagina relativa allo stoccaggio acqua PW (dati provenienti dalla sala acque principale)
PMS	apre la pagina principale del controllo particellare di reparto
Sovrapr.m.	apre la pagina delle sovrapressioni di reparto
HVAC	apre la pagina principale dei sistemi di condizionamento di reparto
Accessi	avvia l'applicazione per gli accessi di reparto

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM 001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	9 of 60

4.5.3.1 Sinottico overview generale reparto



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	10 of 60

4.5.4 Pagina allarmi

È presente un Alarm Summary che mostra gli allarmi/stati del reparto con sotto il filtro attivo al momento (vedi cap. 4.5.4.1 Sinottico Allarmi).

Il filtro dell'Alarm Summary viene impostato automaticamente sull'impianto/macchina da dove la pagina allarmi è stata richiamata. Se la pagina richiamante è quella generale di reparto, allora vengono mostrati tutti gli allarmi.

Selezionando il tipo "Comunicazione" nell'Alarm Summary compaiono soltanto gli allarmi di "mancata comunicazione PC/PLC".

Se è presente uno di questi allarmi lo sfondo della scritta "Comunicazione" diventa rosso.



È possibile filtrare il contenuto dell'Alarm Summary anche per tipo: Allarmi/Stati/Tutti (Allarmi+Stati). La selezione "Allarmi" è quella di default.



Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Azione	Reset
Prep. L1	Visualizza solo gli allarmi relativi alla preparazione linea 1	Sì
Comp.L1	Visualizza solo gli allarmi relativi al compatto linea 1	No
Aut.NF1987	Visualizza solo gli allarmi relativi all'autoclave NF1987	Sì
Aut.NF1990	Visualizza solo gli allarmi relativi all'autoclave NF1990	Sì
Prep. L2	Visualizza solo gli allarmi relativi alla preparazione linea 2	Sì
Comp.L2	Visualizza solo gli allarmi relativi al compatto linea 2	No
Aut.NF1988	Visualizza solo gli allarmi relativi all'autoclave NF1988	Sì
Aut.NF1989	Visualizza solo gli allarmi relativi all'autoclave NF1989	Sì
HVAC	Visualizza solo gli allarmi relativi al sistema di condizionamento	No
PMS	Visualizza solo gli allarmi relativi al controllo particellare	Sì
Accessi	Visualizza solo gli allarmi relativi agli accessi	No
Generali	Visualizza solo gli allarmi generali di reparto	No

Il Reset è presente solo ove previsto come da tabella precedente ed è abilitato solo se visualizzata la relativa selezione.

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	11 of 60

4.5.4.1 Sinottico Allarmi

Allarmi reparto fiale

Ack	Date Last	Time Last	Tagname	Impianto	Description	Value
	12/11/10	09.05.40,89	F12F1B10BY243B2	COMP_L1	ALK: Alta velocità macchina	ALM
	12/11/10	09.05.56,95	F22F1B10W122B13	COMP_L2	ALK: Bassa velocità aria cappa	RNT
✓	12/11/10	08.31.44,11	F1FB20W181B6	HVAC	CDZ220: I/O Bad PDT-2263 bus. mat. L1	ALM
✓	12/11/10	07.26.59,70	F22F1B10W119B6	COMP_L2	RRU: Bassa temp. acqua di riciclo	ALM
✓	12/11/10	07.26.59,70	F22F1B10W119B5	COMP_L2	RRU: Bassa temp. bagno ad ultrasuoni	ALM
✓	12/11/10	07.26.59,70	F22F1B10W119B0	COMP_L2	RRU: Bassa press. bagno	ALM
✓	12/11/10	07.26.59,70	F22F1B10W118B11	COMP_L2	RRU: Bassa press. acqua riciclo	ALM
✓	12/11/10	07.26.59,70	F22F1B10W118B8	COMP_L2	Basso livello bagno d'acqua	ALM
✓	12/11/10	07.24.04,26	F22F1B10W122B11	COMP_L2	DFO34 Pressione differenziale ALK minima	ALM
✓	12/11/10	07.04.03,89	F11F01B13BY603B7	PREP_L1	GEN:Anomalia CMD/FBK apertura XV-330	ALM
✓	11/11/10	22.08.06,98	F11F01B13BY649B0	PREP_L1	PP111 timeout raggiun.temperatura V623B	ALM
✓	11/11/10	19.38.43,98	F11F01B13BY615B6	PREP_L1	GEN:Alto livello V623-B	ALM
✓	11/11/10	17.54.23,44	F21F01B13BY688B3	PREP_L2	ALK:AM705 Comandi manuali abilitati	ALM
✓	11/11/10	17.31.52,84	F22F1B10W124B1	COMP_L2	DG000 ALK Minimo livello serbatoio prod.	ALM
✓	11/11/10	14.48.17,35	F1FB20W108B7	HVAC	CDZ230: Alta umidità aria mandata	ALM
✓	11/11/10	14.30.09,97	F21F01B13BY694B1	PREP_L2	PP126:Abortito	ALM
✓	11/11/10	14.30.09,97	F21F01B13BY694B3	PREP_L2	PP126:Test tenuta fallito	ALM
✓	11/11/10	14.22.06,82	F21F01B13BY662B7	PREP_L2	PP26 abortito	ALM
✓	11/11/10	14.19.30,08	F21F01B13BY662B5	PREP_L2	PP16 abortito	ALM
✓	11/11/10	14.14.13,02	F21F01B13BY688B1	PREP_L2	ALK:AK321 Mancanza com.PLIC CIP/SIP-SC/	ALM
✓	11/11/10	10.44.57,03	F21F01B13BY600B6	PREP_L2	GEN:comandi manuali abilitati	ALM
✓	11/11/10	10.44.51,95	F21F01B13BY600B3	PREP_L2	GEN:Comandi manuali abilitati ALK	ALM
✓	11/11/10	07.31.08,48	F1FB20W190B0	HVAC	CDZ270: Alta temperatura TIC-2714	ALM
✓	10/11/10	13.22.48,41	F22F1B12W100B0	COMP_L2	FF22PR: Comut. su set impost. da locale	ALM
✓	10/11/10	07.52.03,96	F13F14B113BY61B6	NF1987	AUT1987:Press. in cam. irregolare da SW	ALM
✓	10/11/10	11.54.59,24	F1FB20W127B2	HVAC	CDZ260: Filtro a tasche intas. PDSH2604	ALM
✓	10/11/10	19.38.58,19	F2F02B13BY36B3	PARTIC	PARTL2: Esclusione particellare L2	ALM
✓	10/11/10	19.38.58,17	F2F02B16BY15B0	ACCESSI_F1	Mancanza com. PLC Accessi	ALM
✓	10/11/10	19.38.58,15	F2F02B13BY1B2	PARTIC	BIOL1: Sequenza corretta	INIZIO
✓	10/11/10	19.38.58,15	F2F02B13BY4B1	PARTIC	BIOL2: Sequenza corretta	INIZIO

Total Alarms: 35 Filter: (Node In "FIALE") AND (Area In "ALLARME_FF" OR Area In "ALLARME_UTIL_FF") Run

ACK visibili Allarmi Comunicazione

SIA AMMINISTRATORI 12/11/10 09.06.15
sAll_FIALE.GRF

GlaxoSmithKline						
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE					
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier		Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016		12 of 60

4.5.5 Pagina generale linea 1

Viene visualizzata la linea 1 del reparto fiale (vedi cap. 4.5.5.1 Sinottico generale linea 1).

Per tutti gli impianti/macchine di reparto vengono visualizzati lotto e codice prodotto, ove previsto:



Vengono visualizzati lo stato della ridondanza tra i due SCADA server (verde SCADA attivo, giallo SCADA in standby) e lo stato della connessione verso il server Historian (verde connessione di uno dei due SCADA OK, altrimenti rosso)



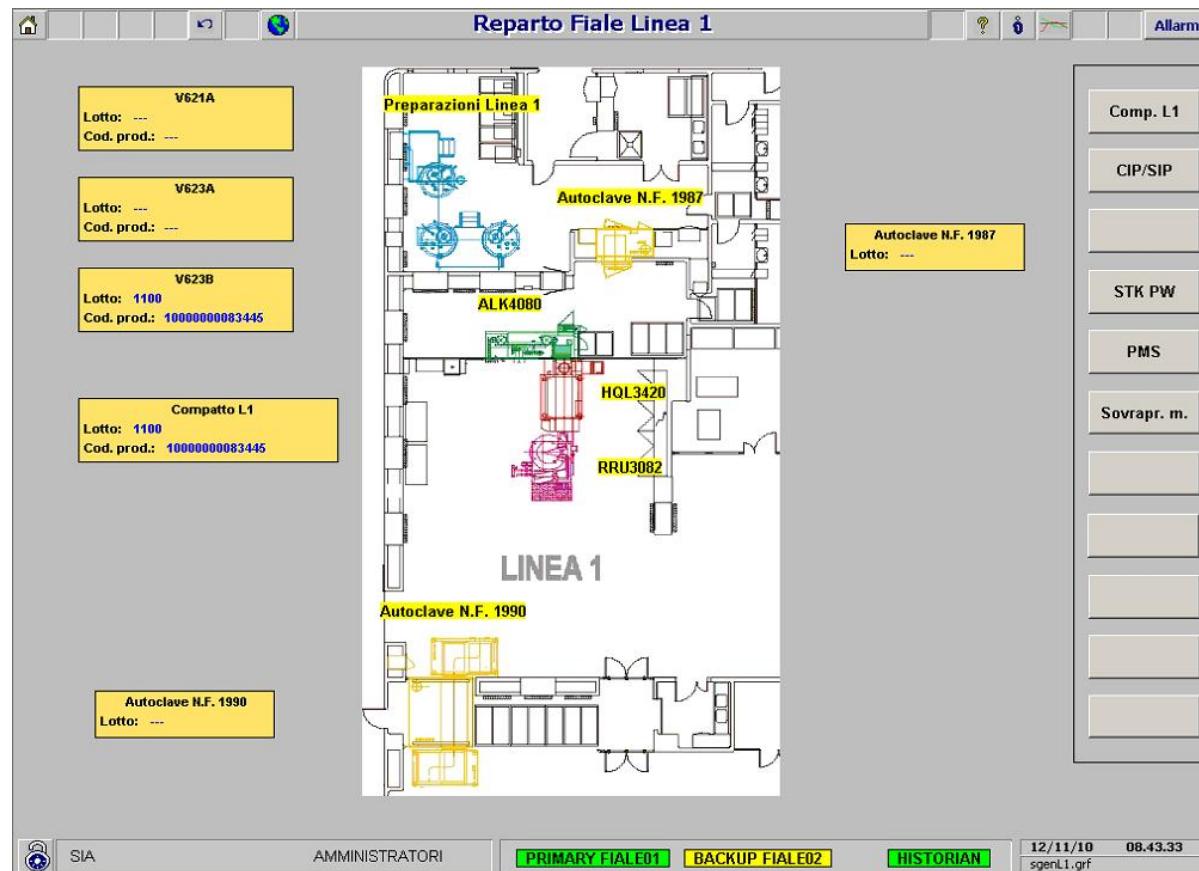
Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Azione
STK PW	apre la pagina relativa allo stoccaggio acqua PW (dati provenienti dalla sala acque principale)
PMS	apre la pagina principale del controllo particellare di reparto
Sovrapr.m.	apre la pagina delle sovrapressioni di reparto
HVAC	apre la pagina principale dei sistemi di condizionamento di reparto
Accessi	avvia l'applicazione per gli accessi di reparto

GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	13 of 60

4.5.5.1 Sinottico generale linea 1



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	14 of 60

4.5.6 Pagina generale linea 2

Viene visualizzata la linea 2 del reparto fiale (vedi cap.).

Per tutti gli impianti/macchine di reparto vengono visualizzati lotto e codice prodotto, ove previsto:



Vengono visualizzati lo stato della ridondanza tra i due SCADA server (verde SCADA attivo, giallo SCADA in standby) e lo stato della connessione verso il server Historian (verde connessione di uno dei due SCADA OK, altrimenti rosso)



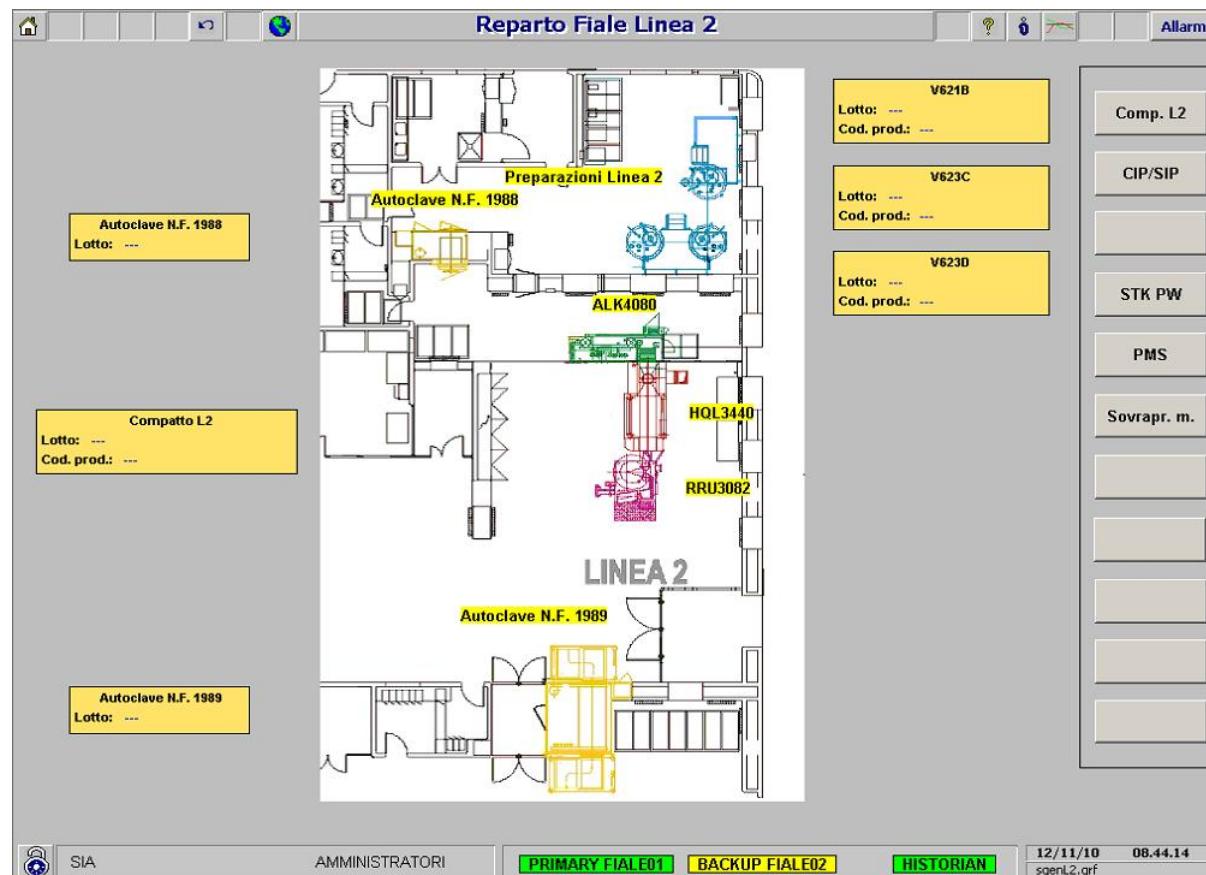
Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Azione
STK PW	apre la pagina relativa allo stoccaggio acqua PW (dati provenienti dalla sala acque principale)
PMS	apre la pagina principale del controllo particellare di reparto
Sovrapr.m.	apre la pagina delle sovrapressioni di reparto
HVAC	apre la pagina principale dei sistemi di condizionamento di reparto
Accessi	avvia l'applicazione per gli accessi di reparto

GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	15 of 60

4.5.6.1 Sinottico generale linea 2

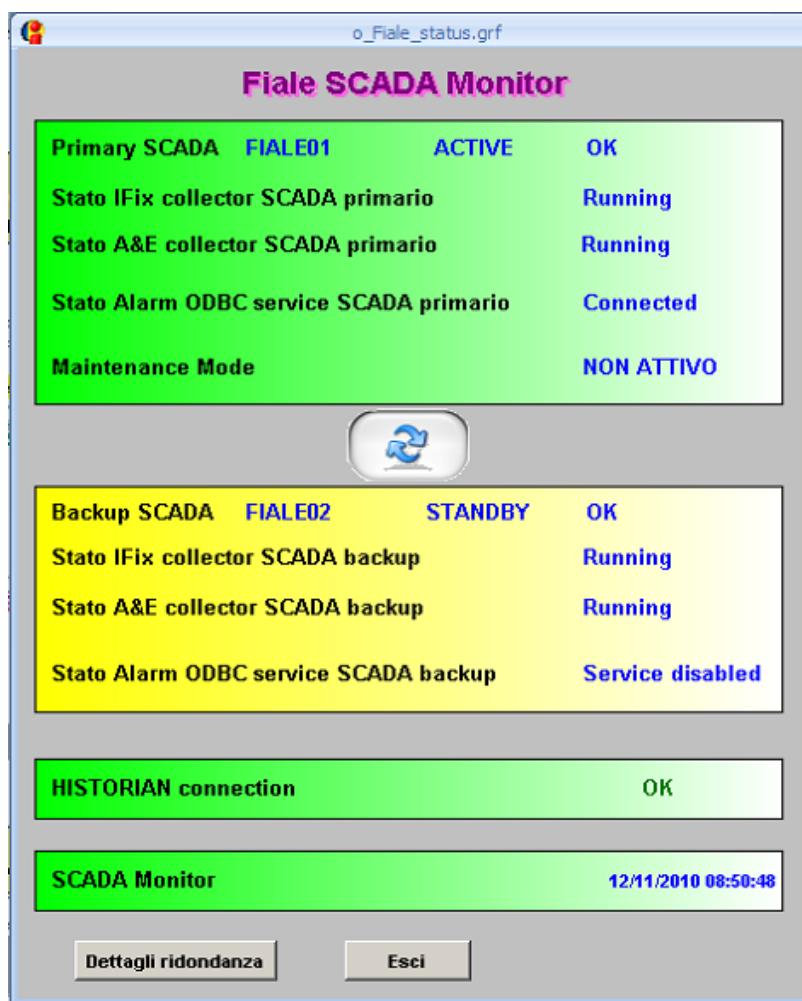


GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	16 of 60

4.5.7 Maschera ridondanza

Vengono mostrati quattro riquadri contenenti:

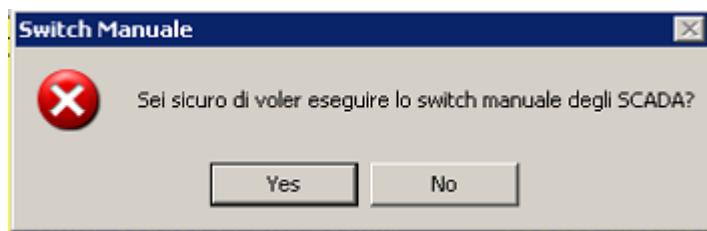
1. SCADA Pimario (riquadro verde se attivo, giallo se standby): stato ridondanza, stato IFix collector, stato A&E Collector, stato Alarm ODBC Service, stato Maintenance Mode
2. SCADA Backup (riquadro verde se attivo, giallo se standby): stato ridondanza, stato IFix collector, stato A&E Collector, stato Alarm ODBC Service
3. stato connessione Historian (verde se almeno uno SCADA connesso, altrimenti rosso)
4. stato connessione SCADA Monitor (verde se attivo, altrimenti rosso): data ora ultimo aggiornamento dei dati



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	17 of 60



Tra i riquadri dei due SCADA è presente il pulsante per il failover manuale (switch tra SCADA attivo e standby), possibile al solo livello amministrativo e dopo aver ripsoto positivamente alla domanda:



Sono presenti i seguenti pulsanti:

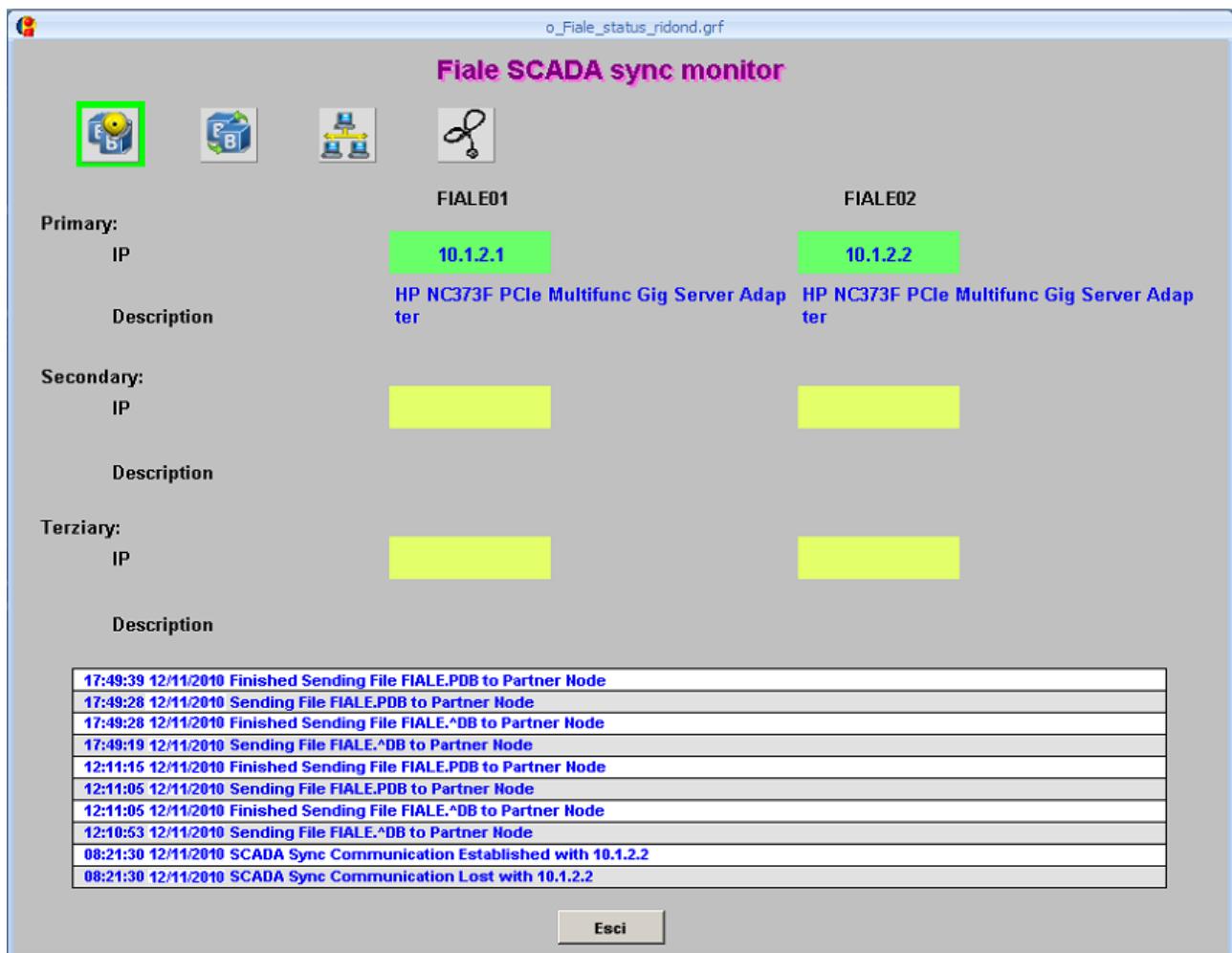
Pulsante	Azione
Dettagli ridondanza	Apre la maschera di dettaglio della ridondanza degli SCADA, al solo livello amministrativo
Esci	Chiude la maschera

4.5.8 Maschera di dettaglio ridondanza

La maschera visualizza le informazioni contenute nell'applicazione SCADASyncMonitor di IFix, suddivise come in questo tool:

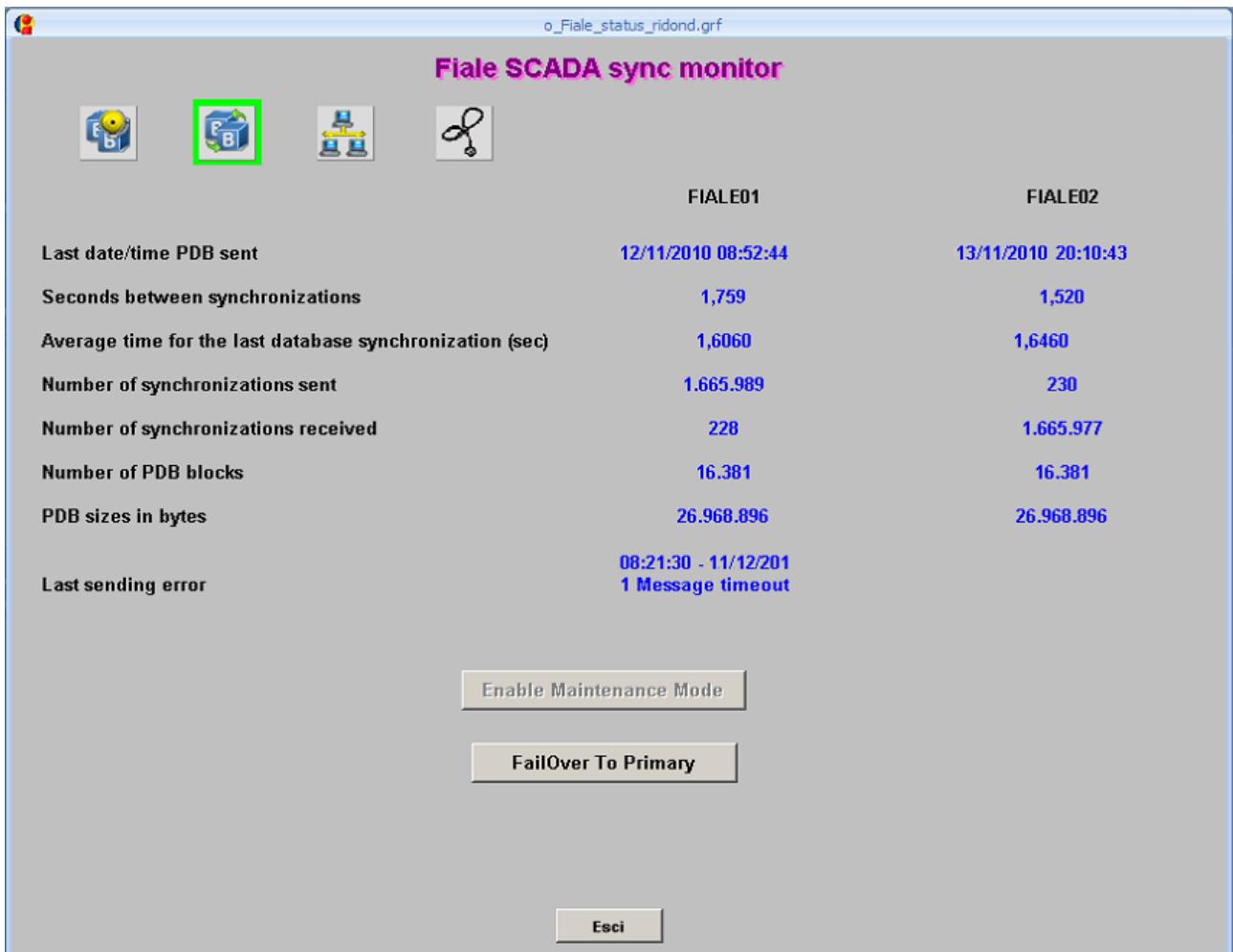
- overview: informazioni sulla connessione e log eventi

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	18 of 60

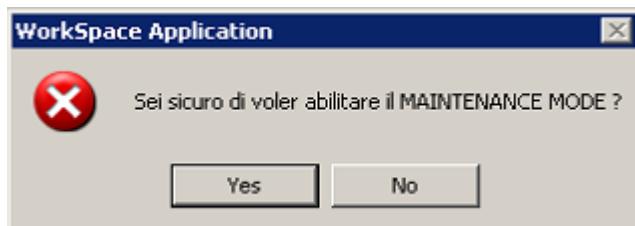


GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	19 of 60

- database: informazioni sulla sincronizzazione del database

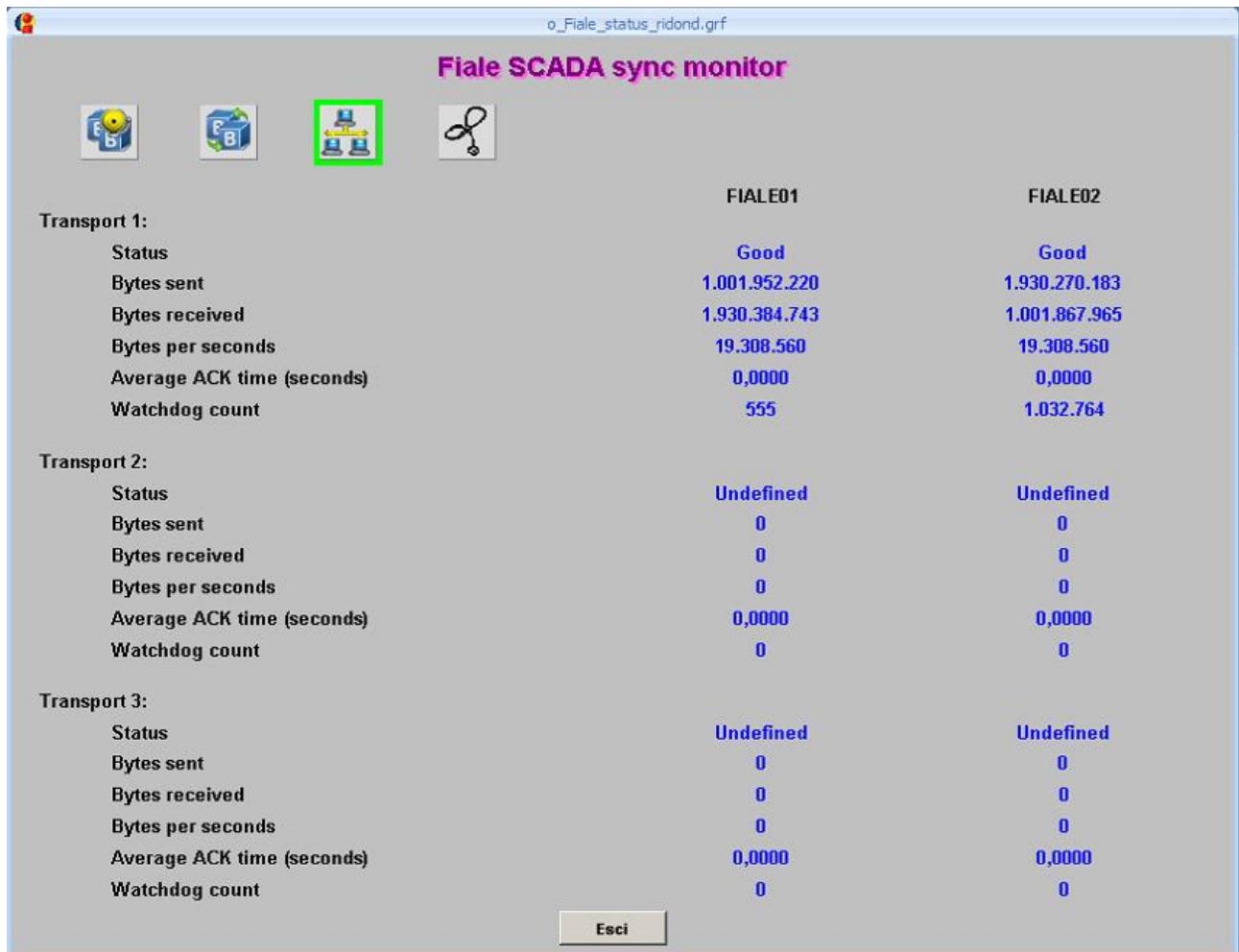


È presente il pulsante di abilitazione/disabilitazione della modalità “Maintenance”, abilitato solo sulla stazione ingegneria, al solo livello amministrativo, e dopo che dalla stessa è stato effettuato lo switch sullo SCADA primario tramite il pulsante dedicato “Failover to Primary” e aver risposto positivamente alla domanda:



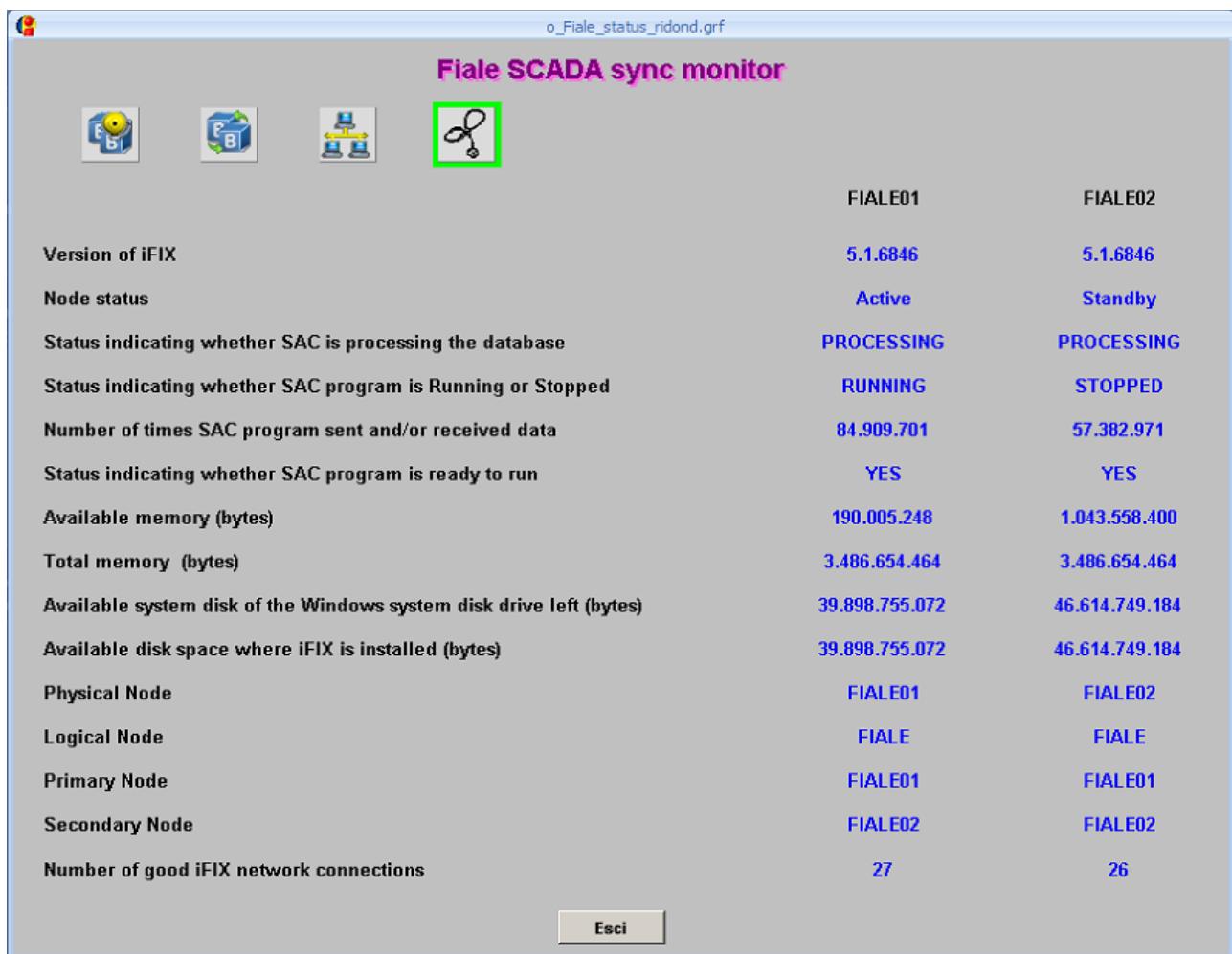
GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	20 of 60

- communication: informazioni sullo stato delle schede configurate per la sincronizzazione



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	21 of 60

- health: informazioni sui nodi SCADA ridondati



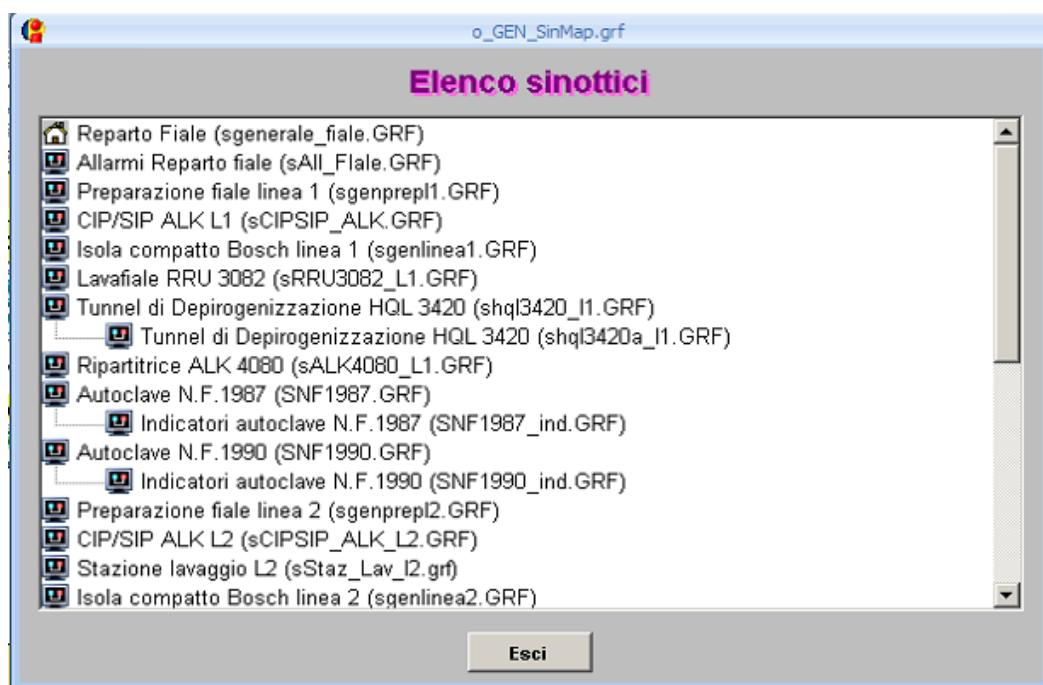
Sono presenti i seguenti pulsanti, validi per qualsiasi selezione effettuata:

Pulsante	Azione
Esci	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	22 of 60

4.5.9 Maschera elenco sinottici

La maschera visualizza l'elenco dei sinottici del reparto fiale sui quali è attiva la navigazione circolare. Cliccando sul nome di un sinottico viene aperto il relativo file.



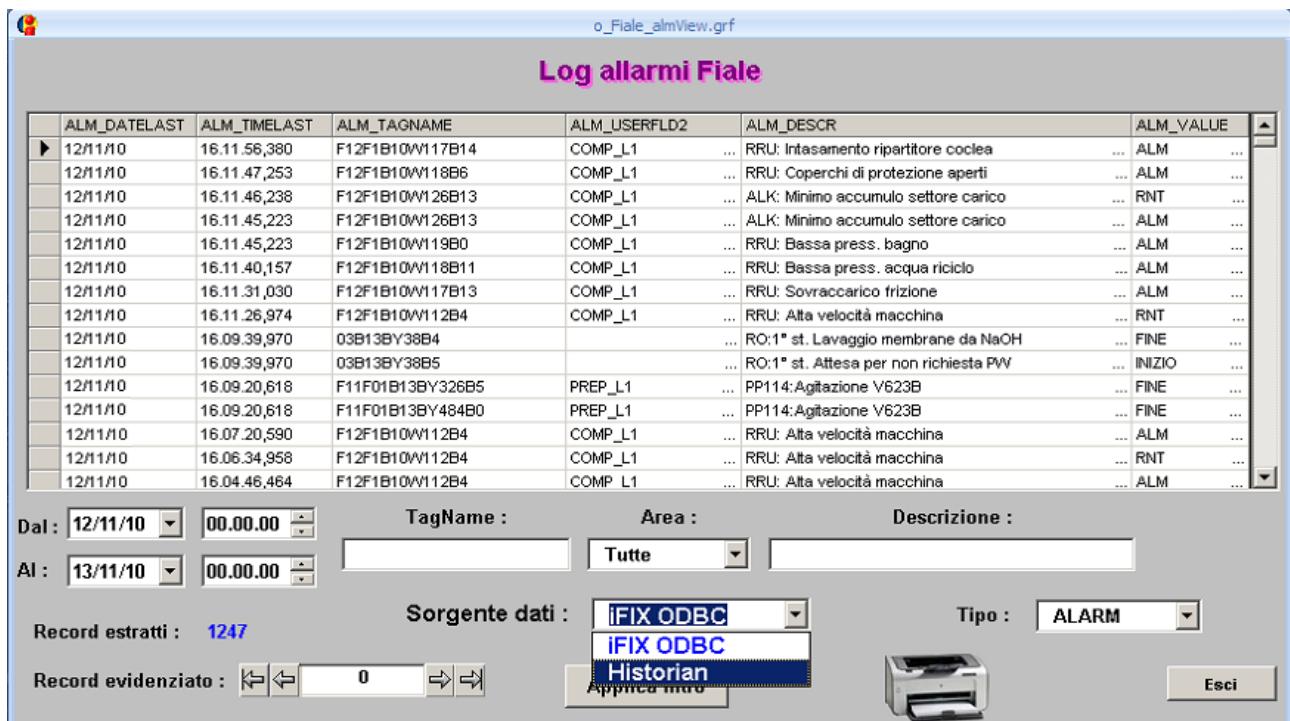
Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Azione
Esci	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	23 of 60

4.5.10 Maschera visualizzazione allarmi

La maschera visualizza l'elenco degli allarmi presenti nel reparto fiale prelevandoli da Historian o dalla tabella ODBC generata da iFix, a seconda della selezione effettuata (sorgente dati).



Gli allarmi possono essere filtrati per:

- Intervallo Data/ora (dal/al)
- Tag name
- Area : impianto/macchina
- Descrizione

Dal : 12/11/10	00.00.00	TagName :	Area :	Descrizione :
AI : 13/11/10	00.00.00		Tutte	

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	24 of 60

- Tipo :

- IFix ODBC: Alarm, Network, Operator, Sysalert, Text, Tutti



- Historian: Alarms, Events



Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Azione
Applica filtro	Applica le selezioni effettuate per la visualizzazione degli allarmi
	Stampa l'elenco allarmi visualizzato
Esci	Chiude la maschera

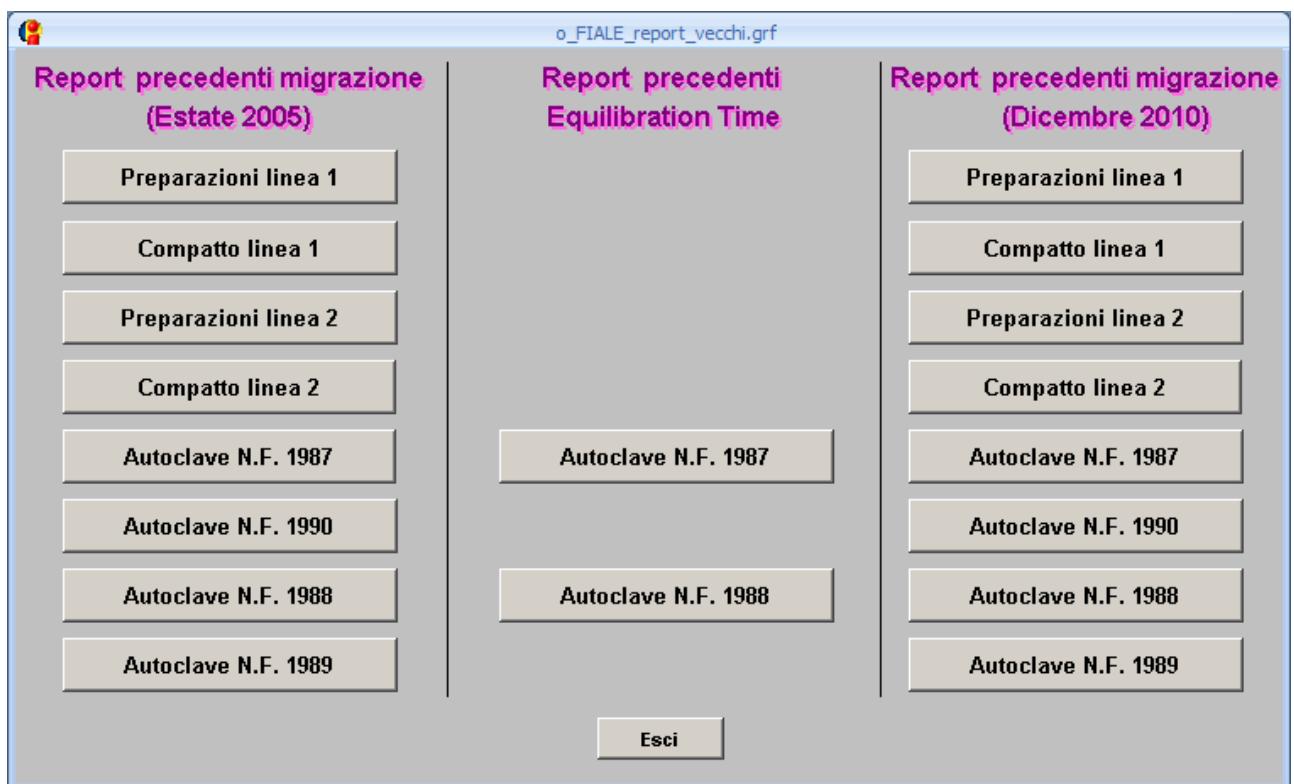
GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	25 of 60

4.5.11 Maschera report vecchi

La maschera è suddivisa in tre sezioni con titolo e pulsanti secondo la seguente tabella:

Titolo	Pulsante	Azione
Report precedenti migrazione (Estate 2005)	Preparazioni linea 1	Apre la maschera dei relativi report
	Compatto linea 1	Apre la maschera dei relativi report
	Preparazioni linea 2	Apre la maschera dei relativi report
	Compatto linea 2	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1987	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1990	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1988	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1989	Apre la maschera dei relativi report
Report precedenti Equilibration Time	Autoclave N.F. 1987	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1988	Apre la maschera dei relativi report
Report precedenti migrazione (Dicembre 2010)	Preparazioni linea 1	Apre la maschera dei relativi report
	Compatto linea 1	Apre la maschera dei relativi report
	Preparazioni linea 2	Apre la maschera dei relativi report
	Compatto linea 2	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1987	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1990	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1988	Apre la maschera dei relativi report
	Autoclave N.F. 1989	Apre la maschera dei relativi report
-	Esci	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	26 of 60



4.5.12 Maschere report precedenti migrazione (Estate 2005)

Le maschere presenti con relativi pulsanti sono indicati nella seguente tabella:

Titolo	Pulsante	Azione
Report Prepar. Linea 1	Rep. Lotto	Avvia l'applicazione di report di lotto
	R. CIP/SIP	Avvia l'applicazione di report dei processi CIP/SIP
	Esci	Chiude la maschera
Report Compatto linea 1	Rep. Lotto	Avvia l'applicazione di report di lotto
	Esci	Chiude la maschera
Report Prepar. Linea 2	Rep. Lotto	Avvia l'applicazione di report di lotto
	R. CIP/SIP	Avvia l'applicazione di report dei processi CIP/SIP
	Esci	Chiude la maschera
Report Compatto linea 2	Rep. Lotto	Avvia l'applicazione di report di lotto
	Esci	Chiude la maschera
Report AUT N.F. 1987	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	27 of 60

Titolo	Pulsante	Azione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	Esci	Chiude la maschera
Report AUT N.F. 1990	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	Esci	Chiude la maschera
Report AUT N.F. 1988	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	Esci	Chiude la maschera
Report AUT N.F. 1989	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	Esci	Chiude la maschera



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	28 of 60



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	29 of 60

4.5.13 Maschere report precedenti Equilibration Time

Le maschere con relativi pulsanti sono indicati nella seguente tabella:

Titolo	Pulsante	Azione
Report AUT N.F. 1987 pre Equilibration Time	Allarmi critici	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	Esci	Chiude la maschera
Report AUT N.F. 1988 pre Equilibration Time	Allarmi critici	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	Esci	Chiude la maschera



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	30 of 60

4.5.14 Maschere report precedenti migrazione (Dicembre 2010)

Le maschere con con relativi pulsanti sono indicati nella seguente tabella:

Titolo	Pulsante	Azione
Report preparazioni (pre Dicembre 2010)	Allarmi / Stati	Avvia l'applicazione di report degli allarmi/stati
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Batch	Avvia l'applicazione di report di lotto
	Anagrafica	Avvia l'applicazione di report dell'anagrafica di reparto
	Processi	Avvia l'applicazione di report dei processi
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
	Esci	Chiude la maschera
Report Comp. Bosch L1 (pre Dicembre 2010)	Allarmi critici	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Batch	Avvia l'applicazione di report di lotto
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
	Esci	Chiude la maschera
Report preparazioni (pre Dicembre 2010)	Allarmi / Stati	Avvia l'applicazione di report degli allarmi/stati
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Batch	Avvia l'applicazione di report di lotto
	Anagrafica	Avvia l'applicazione di report dell'anagrafica di reparto
	Processi	Avvia l'applicazione di report dei processi
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
Report Comp. Bosch L2 (pre Dicembre 2010)	Esci	Chiude la maschera
	Allarmi critici	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Batch	Avvia l'applicazione di report di lotto
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
	Esci	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	31 of 60

Titolo	Pulsante	Azione
Report AUT N.F. 1987 (pre Dicembre 2010)	Allarmi	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Esito IT	Avvia l'applicazione di report dell'esito degli Integrity Test
	Interventi cella	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
	Esci	Chiude la maschera
Report AUT N.F. 1990 (pre Dicembre 2010)	Allarmi critici	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
	Esci	Chiude la maschera
Report AUT N.F. 1988 (pre Dicembre 2010)	Allarmi	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Esito IT	Avvia l'applicazione di report dell'esito degli Integrity Test
	Interventi cella	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
	Esci	Chiude la maschera
AUT N.F. 1989 : Report (pre Dicembre 2010)	Allarmi critici	Avvia l'applicazione di report degli allarmi critici
	Statistiche allarmi	Avvia l'applicazione delle statistiche degli allarmi
	Audit	Avvia l'applicazione di report degli audit trail
	Sterilizzazioni	Avvia l'applicazione di report dei cicli di sterilizzazione
	Interventi	Avvia l'applicazione di report degli interventi
	HA	Avvia l'applicazione historical analysis
	Esci	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	32 of 60



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	33 of 60

o_PREPL2_report_prec.grf

Report preparazioni

(pre Dicembre 2010)

- Allarmi / Stati
- Statistiche allarmi
- Audit
- Batch
- Anagrafica
- Processi
- HA

Esci

o_COMPL2_report_prec.grf

Report Comp. Bosch L2

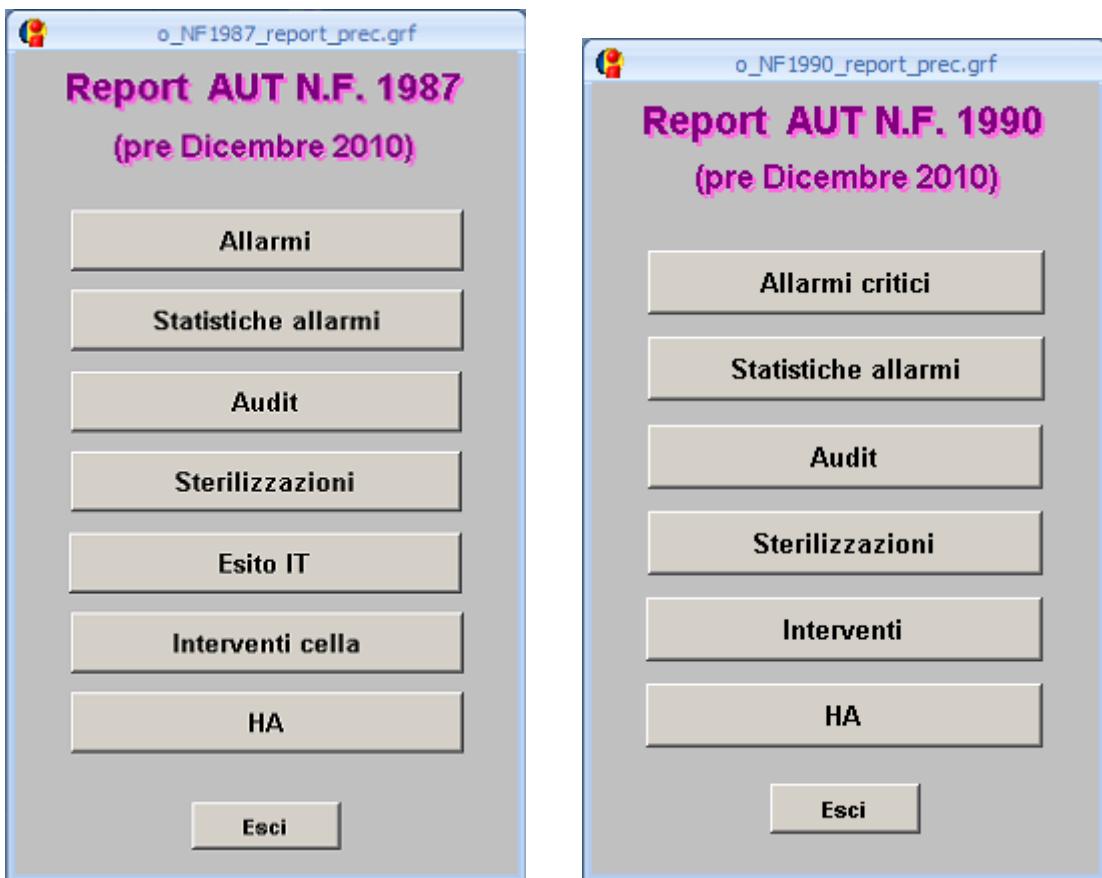
(pre Dicembre 2010)

- Allarmi critici
- Statistiche allarmi
- Audit
- Batch
- HA

Esci

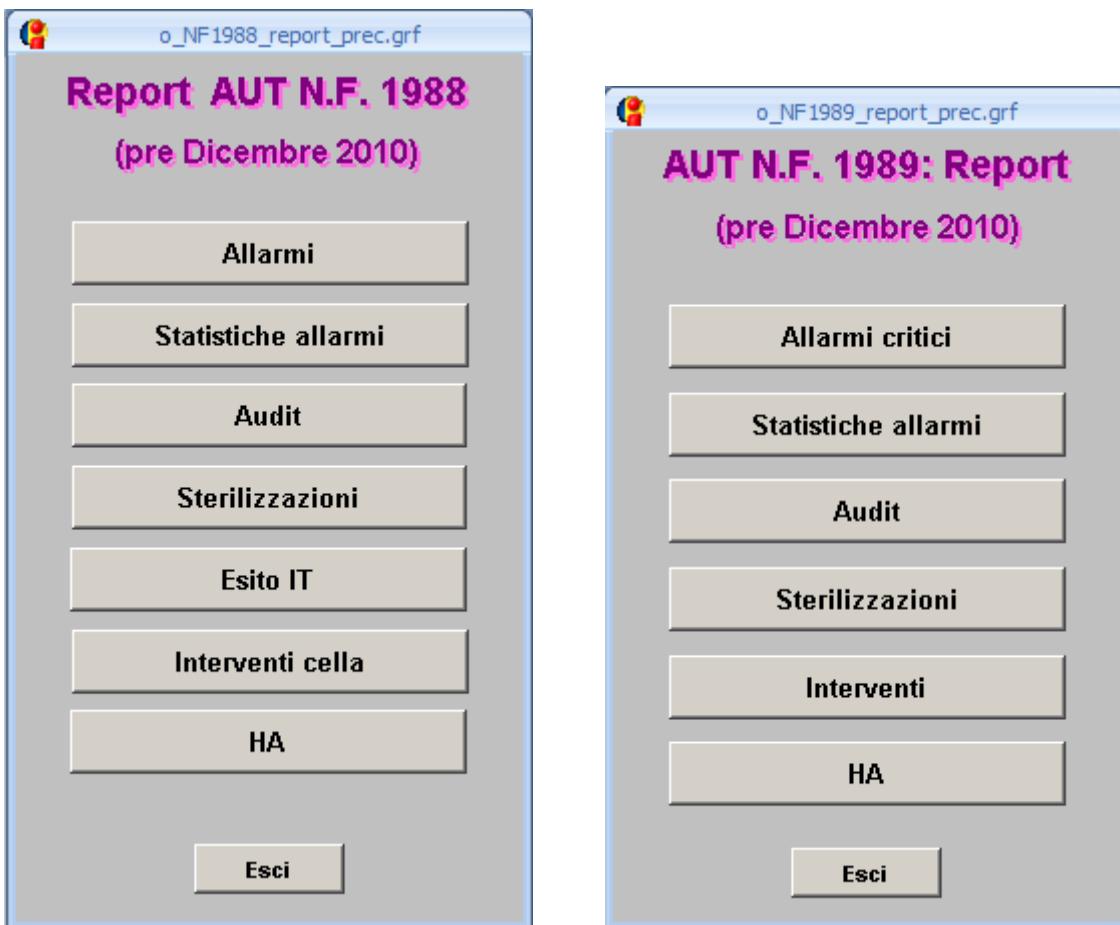
GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	34 of 60



GlaxoSmithKline

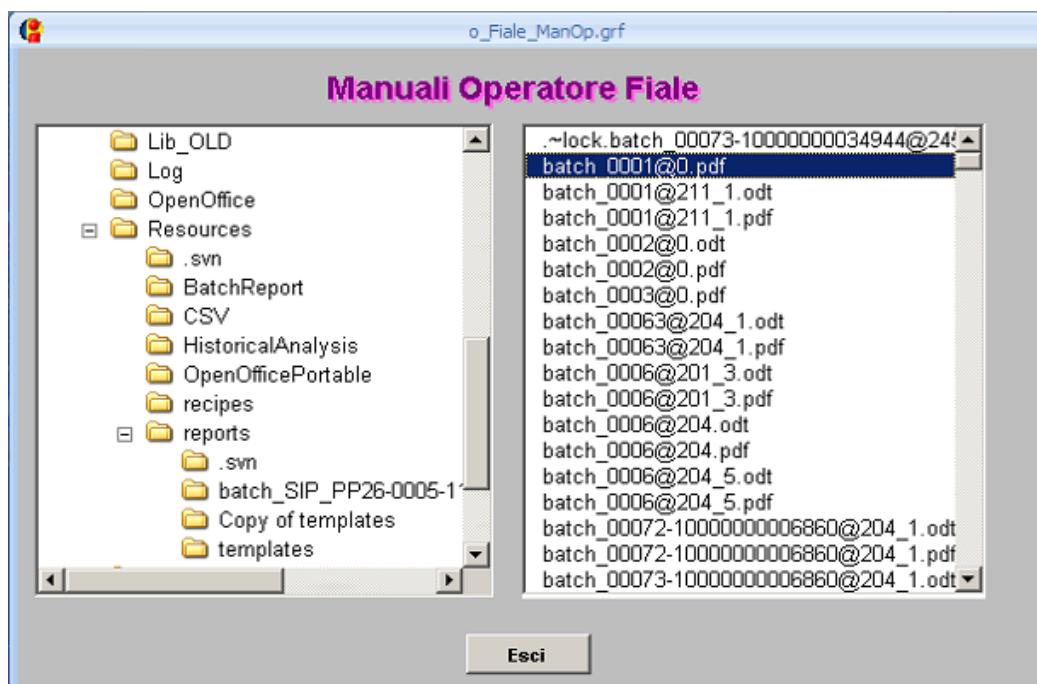
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE			
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	36 of 60

4.5.15 Maschera visualizzazione manuali operatore

La maschera visualizza il percorso su cui trovare, e successivamente aprire, i manuali operatore del reparto fiale.



È possibile aprire solo file di tipo .PDF, se si tenta di visualizzarne un altro viene dato il messaggio:



Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Nome	Azione
Esci	ESCI	Chiude la maschera: closepicture

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	37 of 60

4.5.16 Pagina stoccaggio acqua distillata

Viene mostrato il sinottico dello stoccaggio acqua distillata della sala acque principale, in sola visualizzazione (vedi cap. 4.5.16.1 Sinottico stoccaggio acqua distillata).

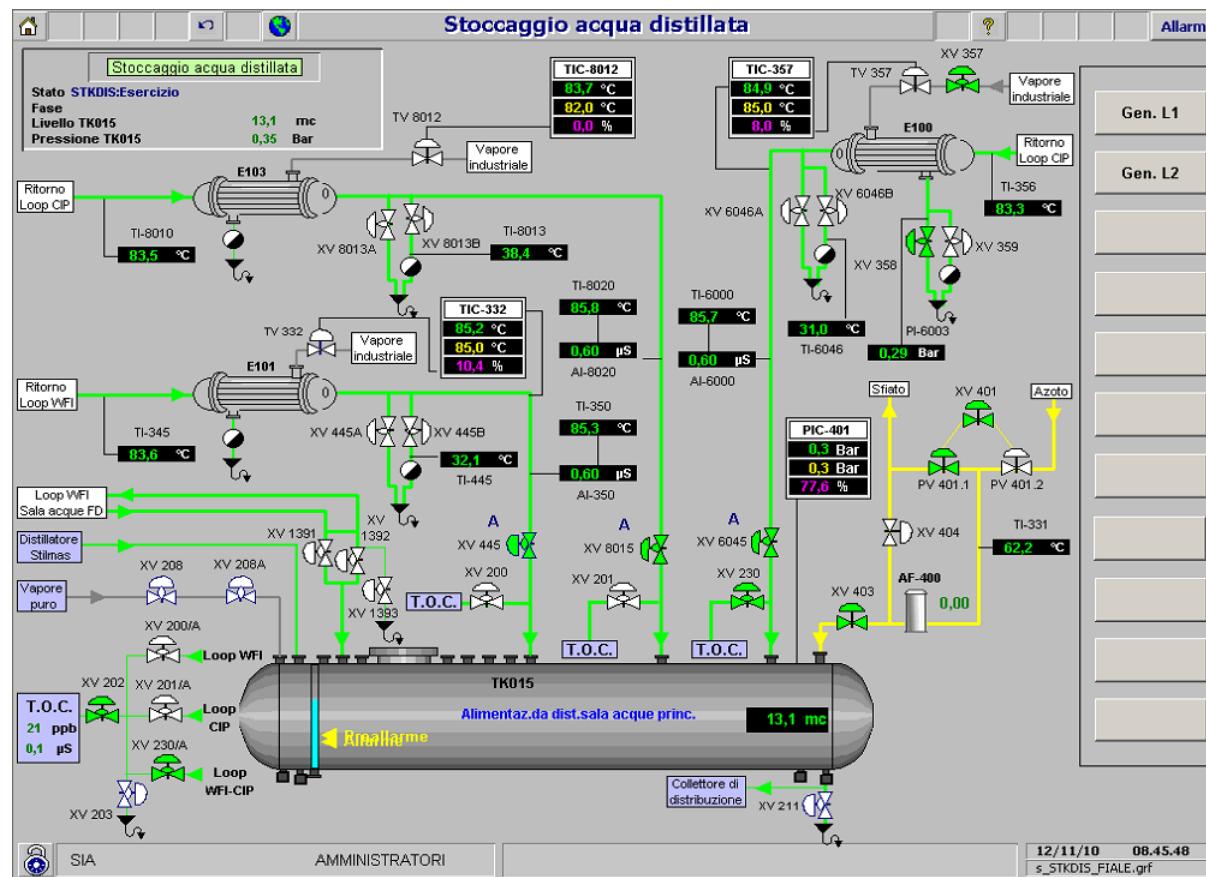
Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Azione
Gen. L1	apre la pagina principale della linea 1
Gen. L2	apre la pagina principale della linea 2

GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	38 of 60

4.5.16.1 Sinottico stoccaggio acqua distillata



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	39 of 60

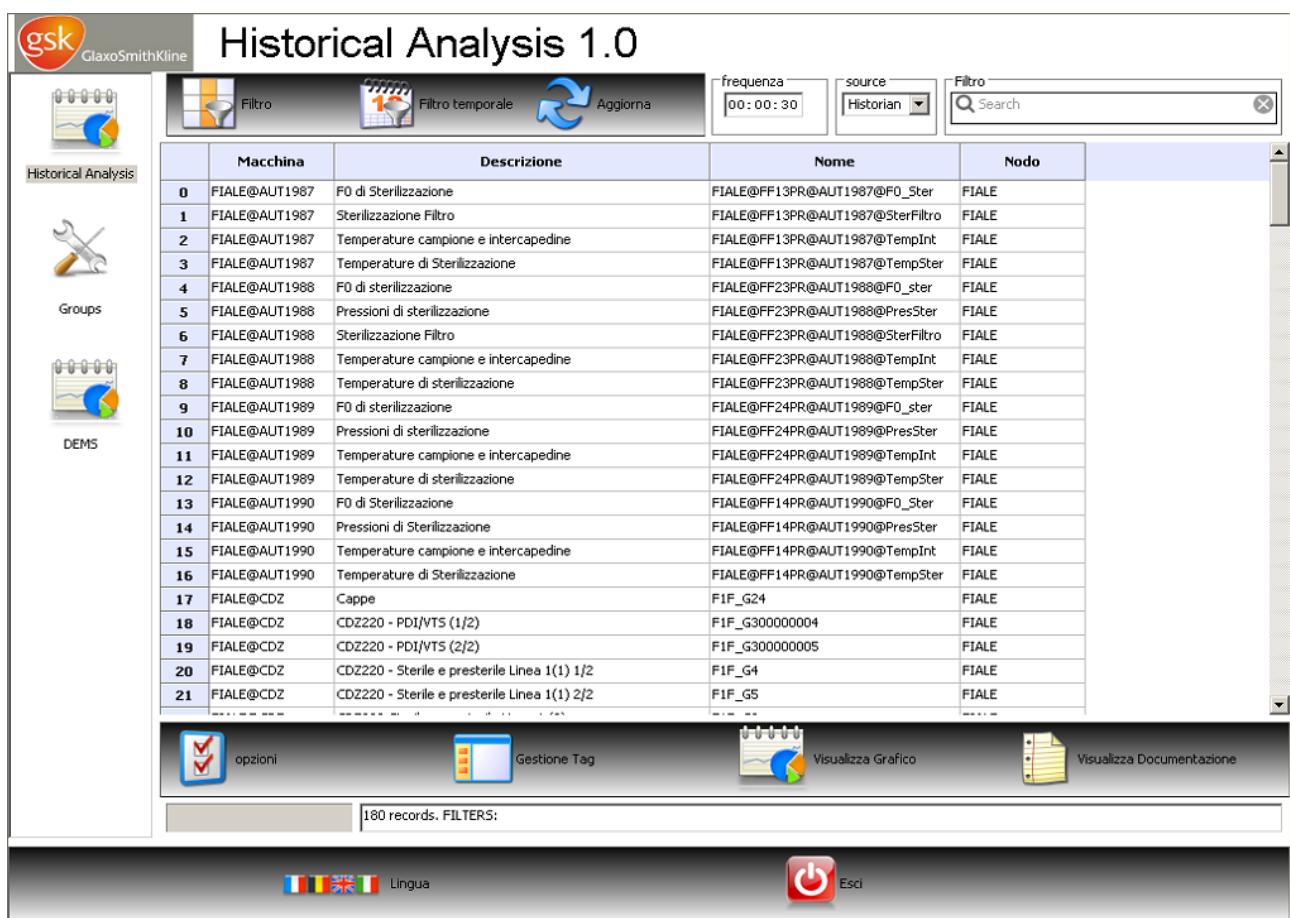
4.6 Applicazioni

Le applicazioni esterne utilizzate sono le seguenti:

- Historical Analysis: visualizzazione degli andamenti grafici delle grandezze analogiche e relativa reportistica [9];
- Alarm and Events: per la gestione degli allarmi ed eventi [6];
- AT plus: per la modifica del valore nel PLC e registrazione sul Server Dati, per la configurazione dei set critici e relativa reportistica [5];
- Recipe Manager: per la gestione e lo scarico delle ricette [7];
- Batch report: per la gestione e stampa dei report di lotto [8];
- Smart configurator: per la configurazione delle applicazioni [10].

4.6.1 Historical Analysis

All'avviamento dell'applicativo, viene mostrata la seguente maschera, con visualizzati i gruppi secondo la filtrazione predefinita al momento del lancio del relativo eseguibile:



GlaxoSmithKline

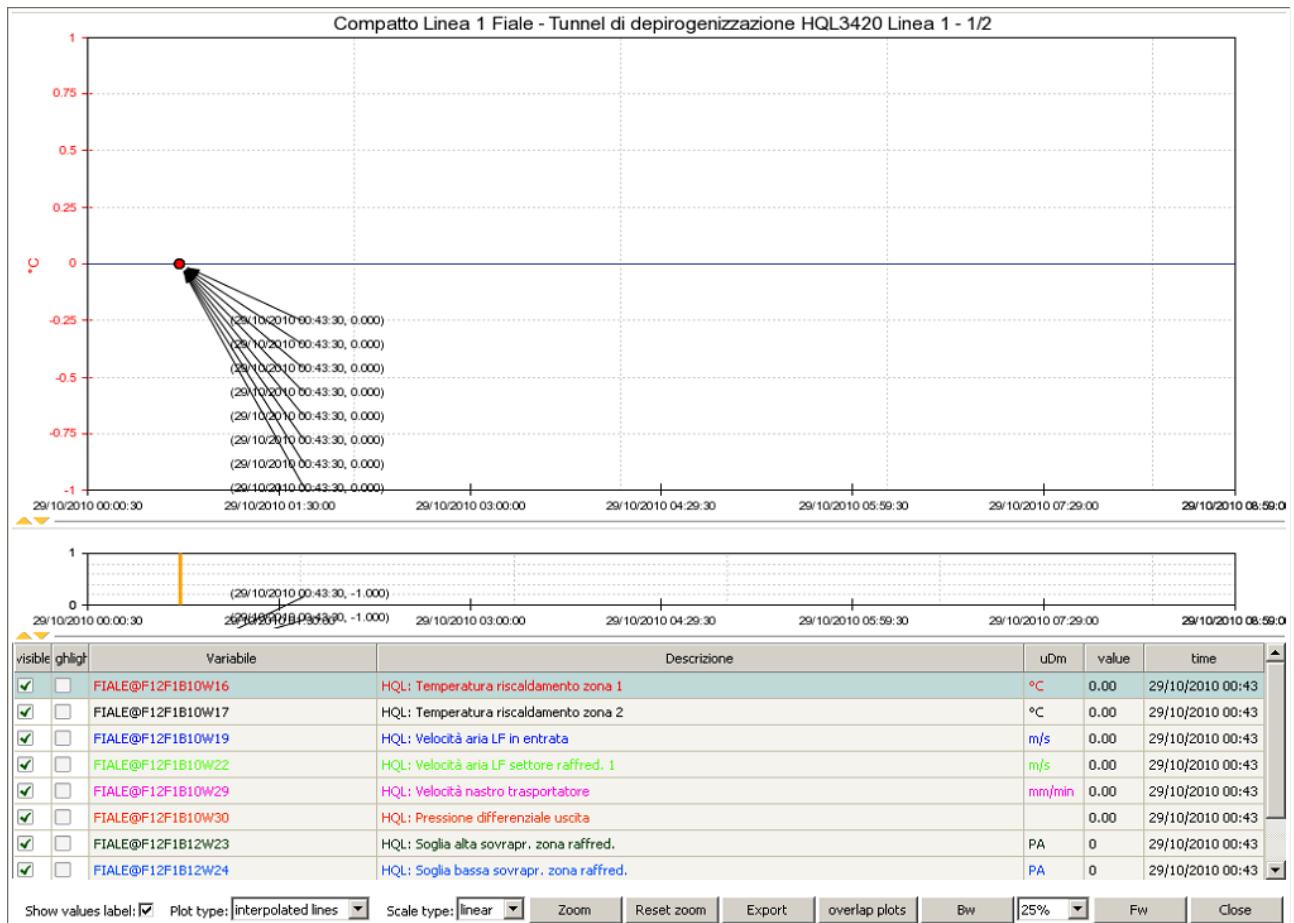
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	40 of 60



È possibile eseguire delle filtrazioni sia per macchina/impianto () che temporali ().



Una volta selezionato il gruppo, premendo viene visualizzato il trend:



Per tutte le funzionalità dell'applicazione si rimanda alla documentazione specifica [9].

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	41 of 60

4.6.2 Alarm and Events

All'avviamento dell'applicativo, viene mostrata la seguente maschera, con visualizzati gli allarmi/stati secondo la filtrazione predefinita al momento del lancio del relativo eseguibile:

sel.	Descrizione	Inizio	Fine	Tipo evento	Nota
0	ALU: Bassa velocità aria cappa	17/12/2010 17:42:33	17/12/2010 17:43:16	ALC	
1	RRU: Bassa temp. acqua di riscalo	17/12/2010 15:04:00	23/12/2010 07:23:00	ALC	
2	FF12PR: Mancata comunicazione con PLC1	17/12/2010 09:18:06	17/12/2010 09:18:07	ALC	
3	FF12PR: Mancata comunicazione con PLC1	17/12/2010 09:17:26	17/12/2010 09:17:27	ALC	
4	FF12PR: Mancata comunicazione con PLC1	17/12/2010 09:16:57	17/12/2010 09:16:58	ALC	
5	FF12PR: Mancata comunicazione con PLC1	17/12/2010 09:12:55	17/12/2010 09:12:56	ALC	
6	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	17/12/2010 04:45:53	17/12/2010 04:45:56	ALC	
7	HQL: Bassa temp. zona riscald. 1	17/12/2010 04:31:35	17/12/2010 04:34:53	ALC	
8	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	17/12/2010 04:02:59	17/12/2010 04:45:51	ALC	
9	HQL: Bassa temp. zona riscald. 1	17/12/2010 04:02:59	17/12/2010 04:29:45	ALC	
10	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	16/12/2010 18:38:27	16/12/2010 18:38:28	ALC	
11	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	16/12/2010 18:38:22	16/12/2010 18:38:24	ALC	
12	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	16/12/2010 18:38:16	16/12/2010 18:38:18	ALC	
13	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	16/12/2010 18:38:12	16/12/2010 18:38:13	ALC	
14	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	16/12/2010 18:37:16	16/12/2010 18:38:05	ALC	
15	HQL: Bassa temp. zona risc. 2	16/12/2010 18:35:43	16/12/2010 18:37:15	ALC	

È possibile eseguire delle filtrazioni sia per macchina/impianto () che temporali ().

Premendo viene visualizzato il report in formato PDF:

GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	42 of 60

Report PDF

The report contains the following sections:

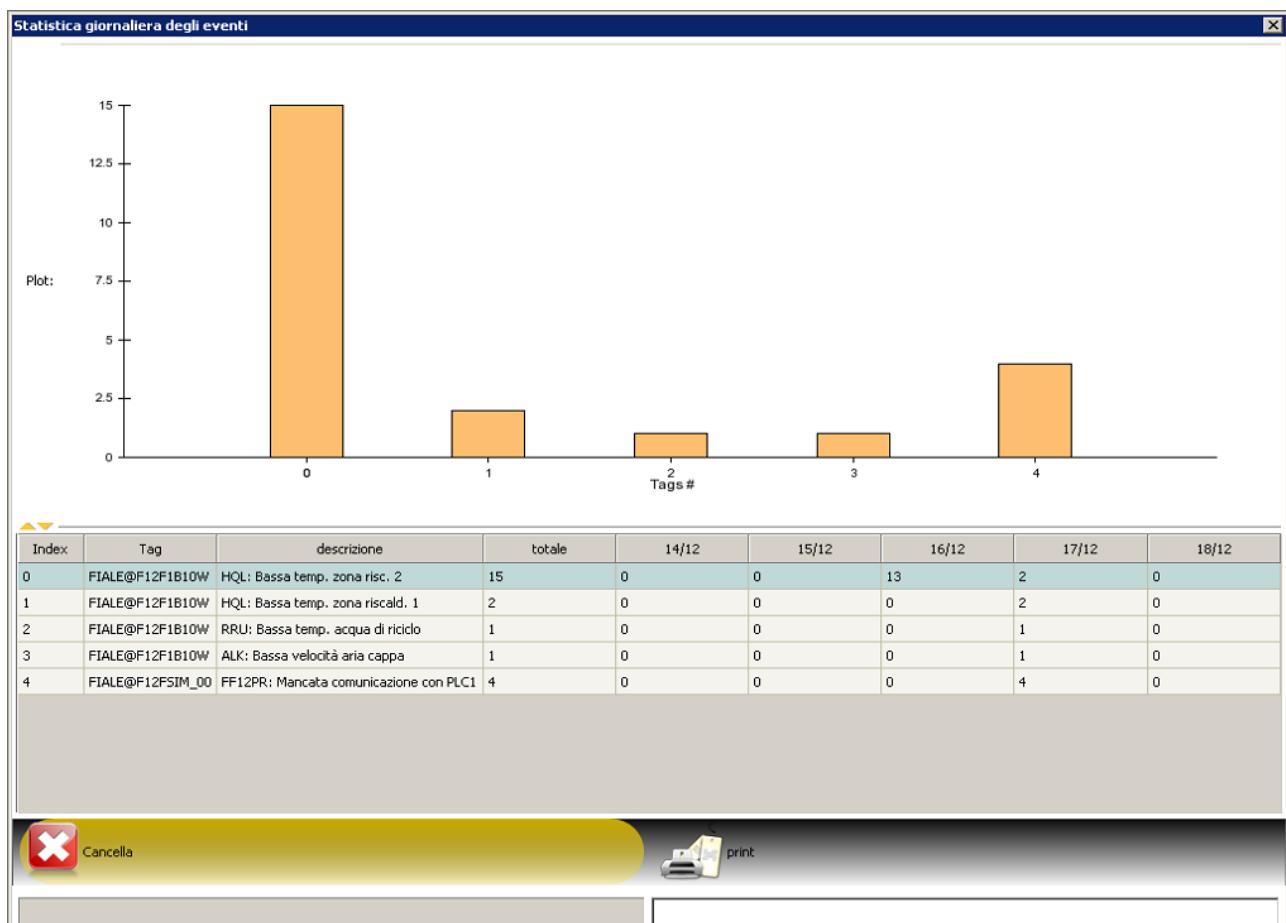
- Stabilimento:** Stabilimento di Parma
- Reparto:** Fiale
- Events Report:**

Macchina	Ciclo	Inizio	Fine	Tipo Evento
Compatto Linea 1 Fiale	ALL	14/12/2010 00:00:00	18/12/2010 09:24:43	'ALC'
- Allarmi critici:** A list of critical alarms (Allarme) for various machines and cycles, each with start and end times, operator information, and machine names.
- Footers:** Includes a note about the document being stamped at 11/02/2011 09:26:28, printed by SIA, and page 1 of 3.

GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	43 of 60

Premendo  vengono mostrate le statistiche giornaliere:

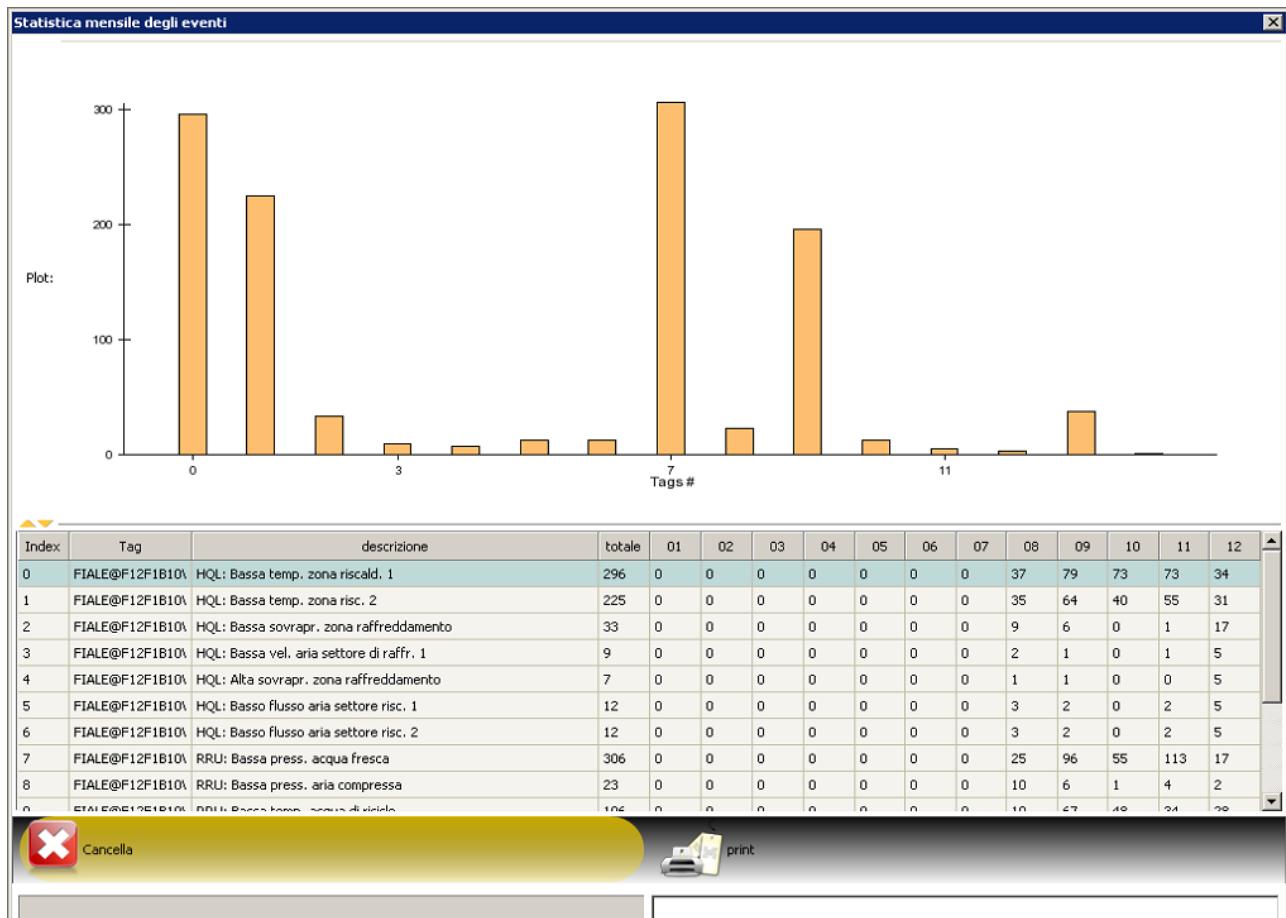


GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	44 of 60



Premendo **Stat. mens** vengono mostrate le statistiche mensili:



Per tutte le funzionalità dell'applicazione si rimanda alla documentazione specifica [6].

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	45 of 60

4.6.3 AT Plus

L'applicazione è costituita da una parte che esegue la modifica ad un valore ed una che esegue il report.

Per ogni set o selezione viene mostrata la seguente maschera per la modifica del valore: la prima è relativa ad una analogica, la seconda ad un digitale:

AT Plus - Cambio Valore

gsk GlaxoSmithKline

Change Value

Tag: F1FB18W101

Description: BB dP tra sterile L1e corridoio est

Actual Value: 15.00

New Value:

uDm: PA

Minimum: -10.0

Maximum: 40.0

Decimals: 1

Ok Cancella

AT Plus - Cambio Valore

gsk GlaxoSmithKline

Change Value

Tag: F1FB22W5B0

Description: Incl/Escl all. cella fredda di reparto

Actual Value: INCL

New Value:

Pulse: NO PULSE

Ok Cancella

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	46 of 60

Quindi a seconda del tipo di security, la modifica può richiedere l'autenticazione e la nota.

All'avviamento della parte report, viene mostrata la seguente maschera, con visualizzate le modifiche secondo la filtrazione predefinita al momento del lancio del relativo eseguibile:

	Id	descrizione	Tipo Operazione	Inizio	Vecchio	Nuovo	Utente
0	FIALE@F12F1B12W22	HQL: Soglia bassa temperatura zona 2	changed_value	20/12/2010 17:59:25	293	0	GM7670 - GM552361
1	FIALE@F12F1B12W49	HQL: Temp. nominale zona risc.2 (°C)	changed_value	20/12/2010 17:58:56	298	30	GM7670 - GM552361
2	FIALE@F12F1B12W20	HQL: Soglia bassa temperatura zona 1	changed_value	20/12/2010 17:58:08	293	0	GM7670 - GM552361
3	FIALE@F12F1B12W48	HQL: Temp. nominale zona risc.1 (°C)	changed_value	20/12/2010 17:57:34	298	30	GM7670 - GM552361

È possibile eseguire delle filtrazioni sia per macchina/impianto () che temporali ().

GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	47 of 60



Premendo **Stampa** viene visualizzato il report in formato PDF:

Report PDF

Stabilimento: Stabilimento di Parma | Reparto: Fiale

Report cambi valore Compatto Linea 1 Fiale

Inizio	Fine	Tipo Operazione
01/12/2010 00:00:00	20/12/2010 19:41:27	Cambio Valore o Cambio Valore Fallito

Cambio Valore

Descrizione	Azione	Orario	Utente	Motivo	Vecchio	Nuovo
HQL: Soglia bassa temperatura zona 2 FIALE@F12F1B12W22	Cambio Valore	20/12/2010 17:59:25	GM7670 - GM552361	FFF	293	0
HQL: Temp. nominale zona risc.2 (°C) FIALE@F12F1B12W49	Cambio Valore	20/12/2010 17:58:56	GM7670 - GM552361	RFEDFWE	298	30
HQL: Soglia bassa temperatura zona 1 FIALE@F12F1B12W20	Cambio Valore	20/12/2010 17:58:08	GM7670 - GM552361	fds	293	0
HQL: Temp. nominale zona risc.1 (°C) FIALE@F12F1B12W45	Cambio Valore	20/12/2010 17:57:34	GM7670 - GM552361	test	298	30

- FINE REPORT -

Documento stampato il 11/02/2011 09:43:03 | Stampato da SIA | Pag 1 di 1

Esci | Clicca qui per chiudere l'applicazione

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	48 of 60



Premendo **Allinea Valori** vengono mostrate le differenze tra i valori letti dall'archivio e quelli presenti in impianto:

Audit Plus Reports v. 1.0

Variable	Descrizione	valore corrente	ultimo valore scaricato
F12F1B12W48	HQL: Temp. nominale zona risc.1 (°C)	298.0	30
F12F1B12W20	HQL: Soglia bassa temperatura zona 1	293.0	0
F12F1B12W49	HQL: Temp. nominale zona risc.2 (°C)	298.0	30
F12F1B12W22	HQL: Soglia bassa temperatura zona 2	293.0	0
F12F1B12W24	HQL: Soglia bassa sovrapr. zona raffred.	0.0	5
F12F1B12W4	RRU: Soglia a. pres. acqua P.P.I. fresca	2.0	2.500

allinea valori scaricandoli sul PLC

Per tutte le funzionalità dell'applicazione si rimanda alla documentazione specifica [5].

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	49 of 60

4.6.4 Recipe Manager

All'avviamento viene mostrata la seguente maschera, con visualizzate le ricette slave secondo la filtrazione predefinita al momento del lancio del relativo eseguibile:



È possibile eseguire delle filtrazioni per macchina/impianto ().



Con il pulsante la ricetta selezionata viene scaricata in impianto, previa autenticazione dell'utente.

Per tutte le funzionalità dell'applicazione si rimanda alla documentazione specifica [7].

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	50 of 60

4.6.5 Batch Report

L'applicazione è costituita da una parte che esegue l'operazione sul batch (apertura/chiusura/annullamento) ed una che esegue il report.

Per ogni macchina/impianto le maschere di operatività standard sul batch sono le seguenti:

- Apertura

active	Name	description	batch	recipe
<input checked="" type="checkbox"/>	V621B	Serbatoio V621B		None

batch_code: 1003

Codice prodotto: 10000000075258 - TRACRIUM 5ML RIEMPITO

Azione: open

batch_type: PRODUCTION

ESEGUI ANNULLA

GlaxoSmithKline

Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	51 of 60

È necessario selezionare un codice prodotto nell'elenco di quelli disponibili:

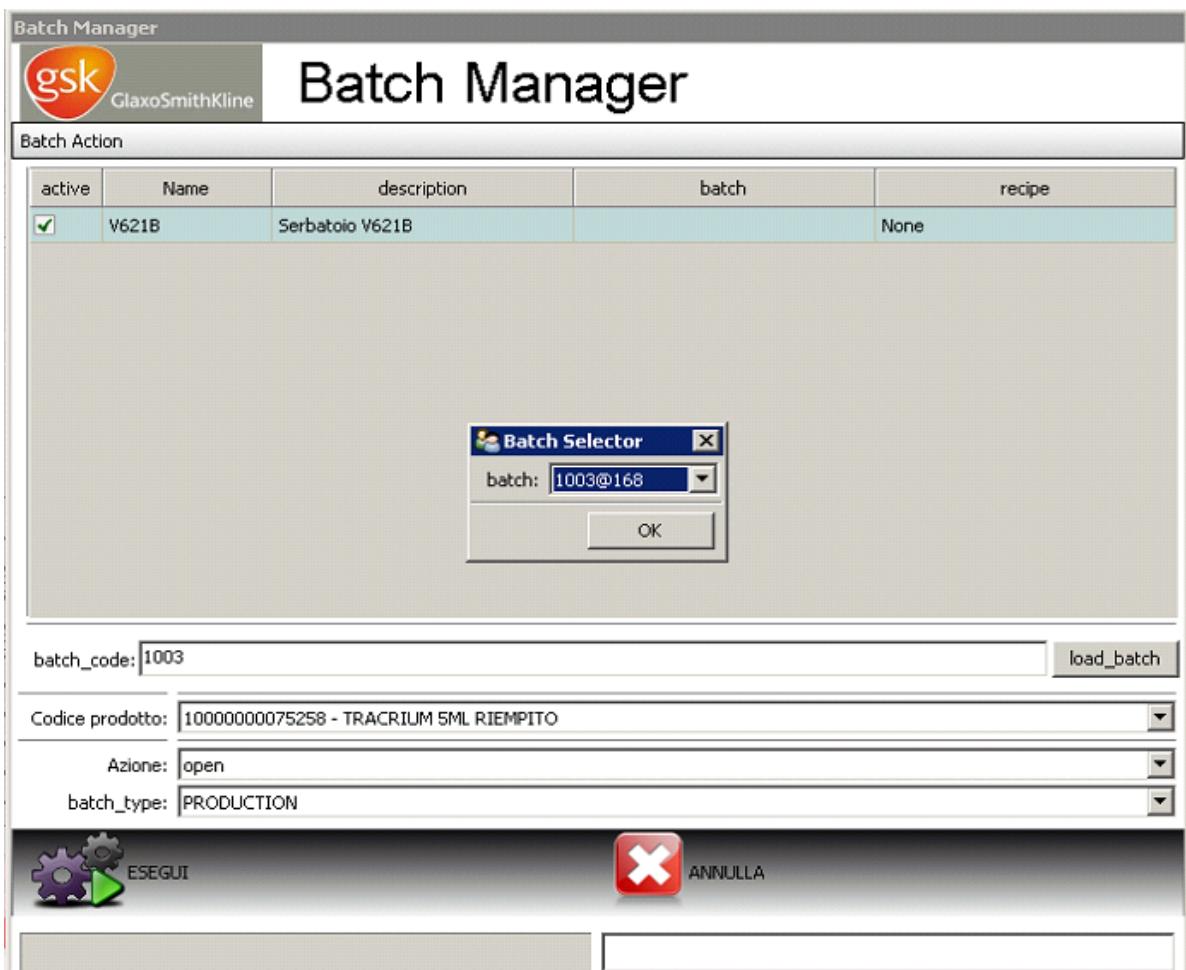
Batch Manager

active	N
<input checked="" type="checkbox"/>	V623D

00000 - PROVA MACCHINA FIALE 5R FRITZ
 000000 - PROVA MACCHINA FIALE 2 ML JP FRITZ
 00001 - FIALE PROVA MC SICATEF 10DIN
 10000000003915 - SOLUZIONE SALINA 0,9 % JP CERNITO AUTO
 10000000004042 - ZOFRAN 2MG/ML 1 ML AMP. INJ CERNITA AUT JP
 10000000004043 - ZOFRAN 2 MG/ML 2 ML AMP. INJ CERN. AUT. JP
 10000000004044 - Zofran 2 mg/ml soluzione japan
 10000000004045 - ZANTAC 25MG/ML 2ML AMP. INJ. CERN. AUT. JP
 10000000004046 - ZANTAC 4 ML FF CERNITE GIAPPONE
 10000000004047 - IMIGRAN 3MG/ML 1ML AMP. INJ. CERN. AUT. JP
 10000000005310 - LIDOCAINA 10MG/ML SOLUZIONE
 10000000005311 - LIDOCAINA 10MG/ML 2 ML AMP INJ CERNITE
 10000000005312 - LIDOCAINA 10MG/ML 3,5 ML AMP INJ CERNITE
 10000000005743 - ACQUA 10 ML SERIGR. GLAZIDIM VENA IT
 10000000006422 - Lanoxin 0,25 mg/ml 2 ml AMP. INJ. CERNITE BI
 10000000006554 - Mivacron 5 ml fiale cernite UQUIFA
 10000000006574 - Mivacron 10 ml fiale cernite UQUIFA
 10000000006616 - Acqua 1,5 ml AMP INJ CERNITE
 10000000006649 - Acqua 1 ml AMP INJ CERNITE
 10000000006860 - ACQUA 3 ML SERIGRAFATE GLAZIDIM 1 G IT
 100000000010975 - ACQUA 3 ML AMP. INJ. CERN. SER. STARCEF 1G IT
 100000000011124 - H2O 3ML INJ CERN/SERI SPECTRUM 1G IT
 100000000018228 - SALBUTAMOLO 0,5 MG/ML FF CER. CAMBREX STABILITA'
 100000000018229 - SALBUMOL FORTE FF CER. PR CAMBREX STABILITA'
 100000000018270 - VENTOLIN 100 mcg FF CER. PR CAMBREX STABILITA'
 100000000022056 - TRACRIUM 2,5 ML FF CERN. DTF NORTH
 100000000022057 - TRACRIUM 5 ML FF CERN. DTF NORTH
 100000000023030 - Ondanstrexon 8 mg Stabilita' vetro kimble
 100000000023031 - NIMBEX 5 ML PER STABILITA' VETRO KIMBLE
 100000000023395 - RANITIDINA 5 ML - STABILITA' VETRO KIMBLE

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	52 of 60

quindi dare un codice (batch_code), che può essere selezionato da uno già aperto:



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	53 of 60

e infine specificare il tipo di batch (batch_type):

active	Name	description	batch	recipe
<input checked="" type="checkbox"/>	V623D	Serbatoio V623D		None

batch_code: load_batch

Codice prodotto:

Azione:

batch_type:

 ESEGUI

-
-
-
-

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	54 of 60

- Chiusura

Batch Manager

active	Name	description	batch	recipe
<input type="checkbox"/>	V623D	Serbatoio V623D		None

batch_code:

Codice prodotto:

Azione:

batch_type:

ANNULLA

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	55 of 60

- Annullamento

active	Name	description	batch	recipe
<input type="checkbox"/>	V623D	Serbatoio V623D		None

batch_code: 1003

Codice prodotto: 10000000075258 - TRACRIUM 5ML RIEMPITO

Azione: discard

batch_type: PRODUCTION

ANNULLA

Ogni azione richiede l'autenticazione e la nota.

Altre operazioni sono descritte nei manuali operatore specifici per ogni macchina/impianto.

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	56 of 60

All'avviamento della parte report, viene mostrata la seguente maschera, con visualizzate le modifiche secondo la filtrazione predefinita al momento del lancio del relativo eseguibile:

È possibile eseguire delle filtrazioni sia per macchina/impianto () che temporali ()..



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	57 of 60



Premendo il tasto **Opzioni report** è possibile aprire le opzioni per il contenuto del report:

Batch Report v. 1.0

The screenshot shows a software interface for a 'Batch Report'. At the top left is the GlaxoSmithKline logo. The main title 'Batch Report v. 1.0' is centered above a toolbar with icons for 'Filtro' (Filter), 'Filtro temporale' (Time Filter), 'Aggiorna' (Update), and a search bar. A modal window titled 'Options Selector' is open in the center. It contains a table with columns 'active', 'Name', and 'description'. There are four rows: 'keep report primitives' (checked), 'recipe details', 'audits', and 'critical_alarms' (checked). Below the table is a large gray area. At the bottom of the modal are 'Ok' and 'Cancella' buttons. The footer of the application includes language selection (French, English, Italian) and an 'Esci' (Exit) button.

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	58 of 60



Premendo **Stampa** viene visualizzato il report in formato PDF:

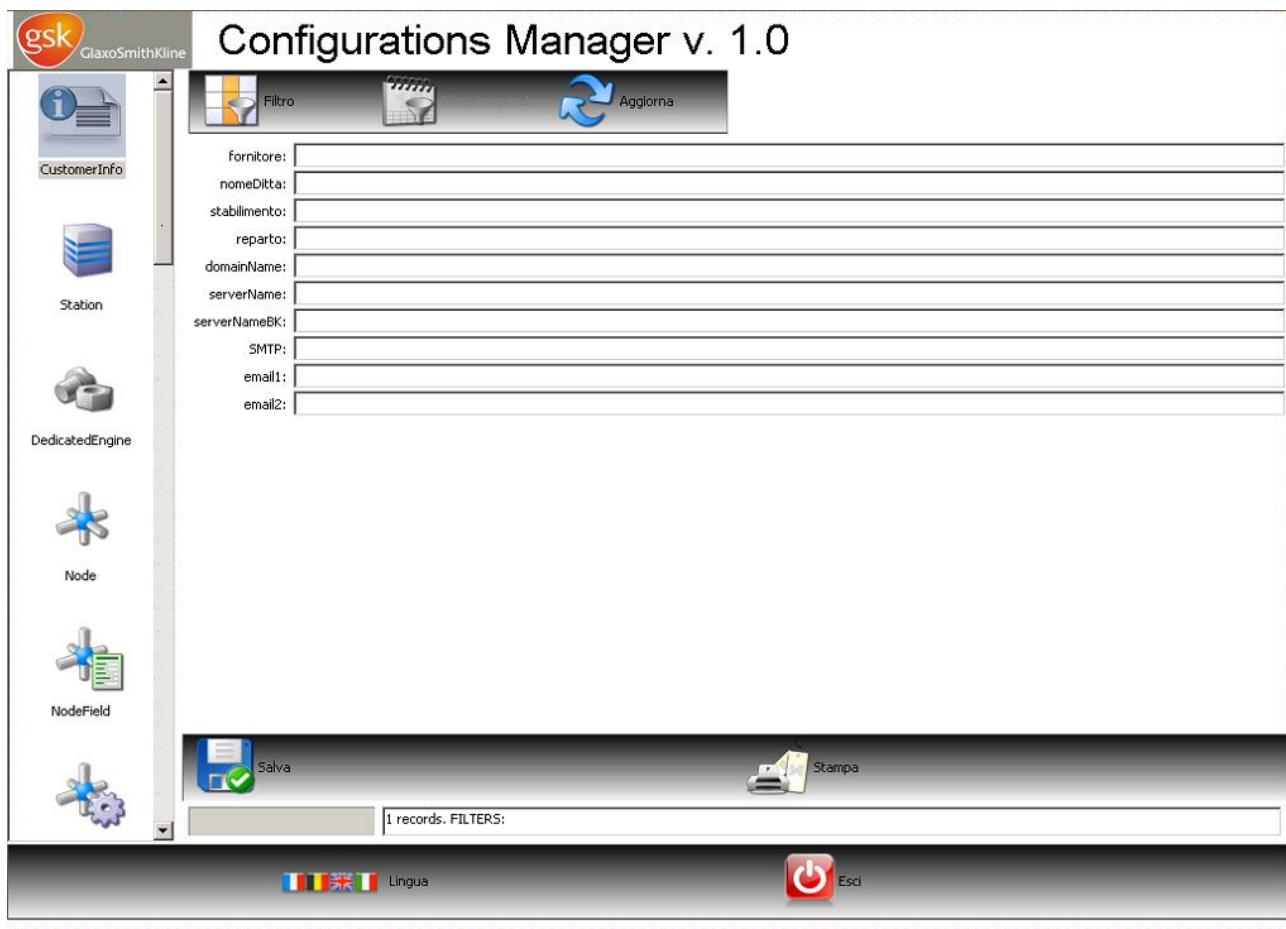
Per tutte le funzionalità dell'applicazione si rimanda alla documentazione specifica [8].

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	59 of 60

4.6.6 Smart Configurator

L'applicazione permette la configurazione di tutte le applicazioni precedentemente descritte.

All'avviamento viene mostrata la seguente maschera:



Per tutte le funzionalità dell'applicazione si rimanda alla documentazione specifica [10].

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF UM_001	01	22 Dic 2010	UM	FF/66/016	60 of 60

5 Revision History

Date	Version	Revised By	Reason For Revision
19-Ott-2010	01	Mirko Ferrari	Emissione