

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	1 of 23

User Manual for PMS - 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: Sonia Cristofoli	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 for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	2 of 23

Table of Contents

1	Introduction	3
2	Definitions	3
3	References.....	3
4	User Interface.....	4
4.1	Descrizione pagine grafiche	4
4.1.1	Pagina generale controllo particellare	4
4.1.2	Maschera generale set particellare.....	8
4.1.3	Maschera set allarme contaparticelle linea 1	8
4.1.4	Maschera set allarme contaparticelle linea 2	9
4.1.5	Maschera generale allarmi particellare	10
4.1.6	Maschera allarmi contaparticelle linea 1.....	10
4.1.7	Maschera allarmi contaparticelle linea 2.....	11
4.1.8	Pagina sensori L1	12
4.1.9	Pagina sensori L2	14
4.1.10	Pagina sistema microbiologico	16
4.1.11	Maschera generale allarmi microbiologico	18
4.1.12	Maschera allarmi microbiologico L1	18
4.1.13	Maschera allarmi microbiologico L2	19
4.1.14	Maschera o_Fiale_Report.grf	21
4.1.15	Maschera o_PMSFiale_report_prec.grf.....	22
5	Revision History	23

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	3 of 23

1 Introduction

Questo manuale vuole essere una guida operativa per la gestione da PC del sistema di supervisione relativo al monitoraggio particellare e microbiologico del reparto fiale dello stabilimento di Parma.

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]	FF_UM_001	User Manual SCADA Reparto Fiale
[3]	FF_DS_012	Design Specification for PMS - SCADA Reparto Fiale
[4]	FF_US_012	Unit Specification for PMS - SCADA Reparto Fiale

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	4 of 23

4 User Interface

Per le parti generali fare riferimento al documento [2].

4.1 Descrizione pagine grafiche

In tutte le pagine video sono visualizzate la data e l'ora correnti, il nome-file della pagina attiva, l'utente ed il gruppo di appartenenza dell'utente stesso.

Le scritte sui tasti di comando, se non altrimenti specificato indicano l'azione che si compie con un click.

4.1.1 Pagina generale controllo particellare

È la pagina con il sinottico generale dell'impianto dove vengono visualizzati i conteggi particellari relativamente alla Linea 1 ed alla Linea 2 (vedi cap. **4.1.1.1 Sinottico sensori**).

È presente la planimetria di reparto, nella quale sono posizionati i conteggi dei due canali di ogni sensore (e i relativi tooltip) e lo stato delle lampade di allarme e preallarme; viene segnalato anche lo stato cumulativo delle aperture carter dei compatti Bosch.

Per le posizioni dei sensori si veda il documento P-P-D-IS-0135.

Le aree monitorate sono:

Linea 1:

- locale sterile
- Macchina ALK (Uscita tunnel, riempimento, trasferimento, stoccaggio materiali)
- locale preparazione
- zona dispensing

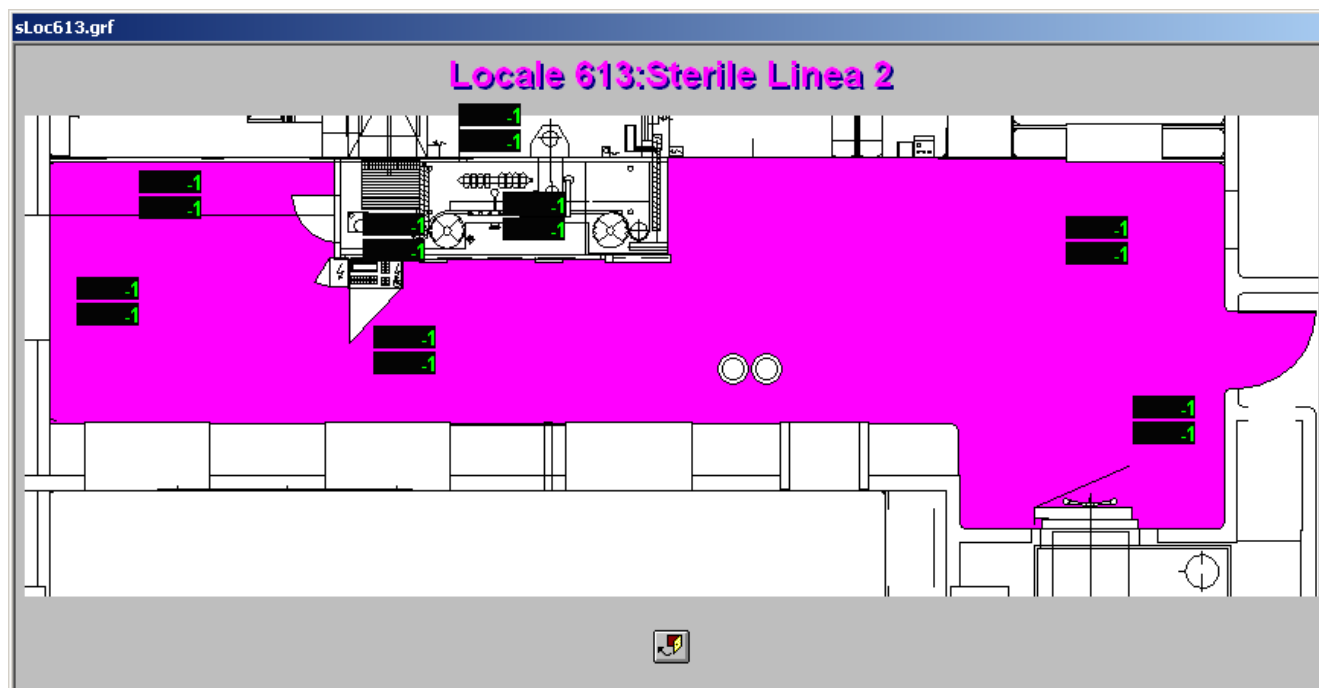
Linea 2:

- locale sterile
- Macchina ALK (Uscita tunnel, riempimento, trasferimento, stoccaggio materiali)
- Macchina MLF
- locale preparazione
- zona dispensing

Cliccando sui locali dello sterile per la Linea 1 (Locale 611) e per la Linea 2 (Locale 613) è possibile visualizzare un ingrandimento dei locali in questione.

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	6 of 23

Cliccando sul locale 613 (Sterile Linea 2) viene visualizzato l'ingrandimento del locale in oggetto.

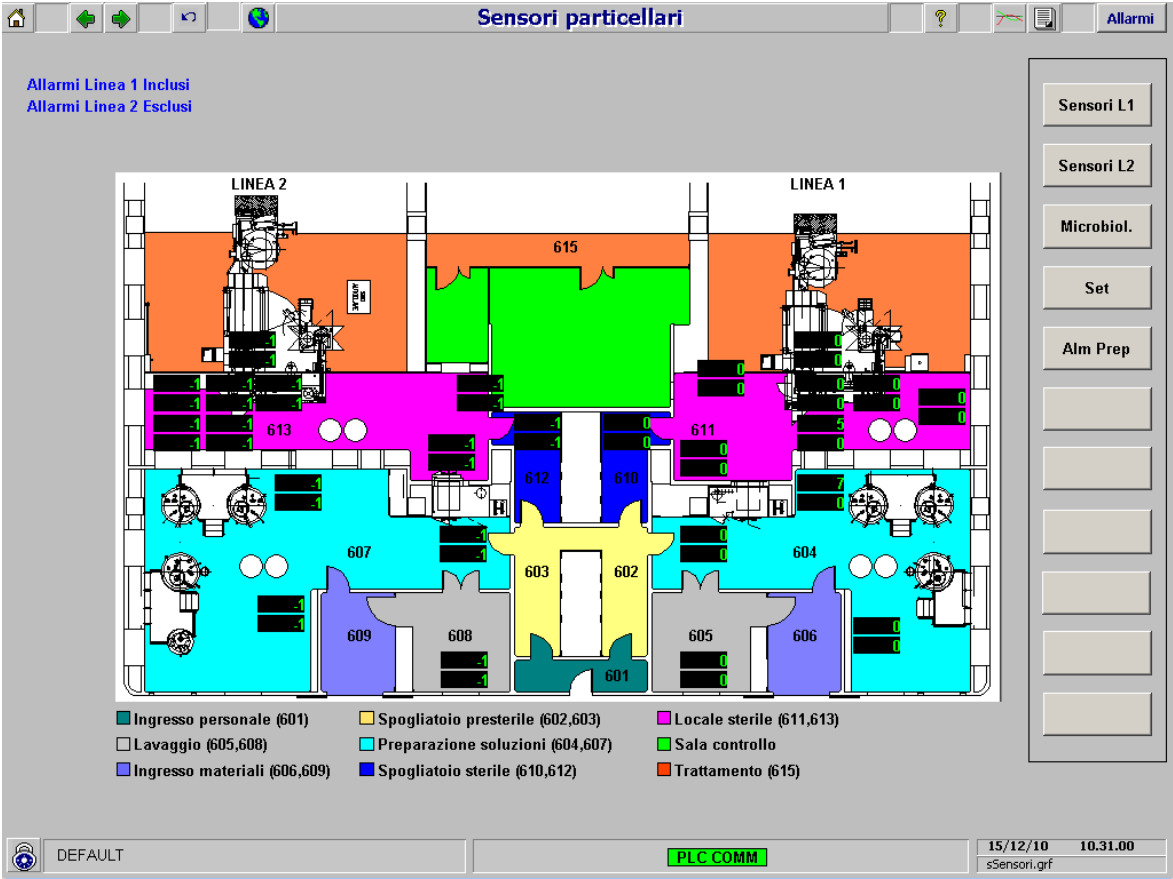


Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Sensori L1	Apri la pagina dei sensori Linea 1: sSensori_L1.grf
Sensori L2	Apri la pagina dei sensori Linea 2: sSensori_L2.grf
Microbiol.	Apri la pagina del sistema Microbiologico: sMicrobiol.grf
Set	Apri la maschera dei set partcolari: o_set_Part.grf
Alm Prep	Apri la maschera degli allarmi partcolari: o_Part_AlmPrep.grf

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	7 of 23

4.1.1.1 Sinottico sensori



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	8 of 23

4.1.2 Maschera generale set particellare

È la maschera che rimanda ai set particellari della Linea 1 e Linea 2.



Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Linea 1	Apri la maschera dei set allarme conta particelle L1: o_set_Part_L1.grf
Linea 2	Apri la maschera dei set allarme conta particelle L2: o_set_Part_L2.grf
	Chiude la maschera


4.1.3 Maschera set allarme contaparticelle linea 1

È la maschera che rimanda ai set particellari della Linea 1.

Linea 1: set allarme contaparticelle					
	Alta	Altissima		Alta	Altissima
AE-C101 0,5µ sterile L1 (ft3)	9911	9912	AE-C107 0,5µ spogl. sterile L1 (ft3)	99	100
AE-C101 5µ sterile L1 (ft3)	56	57	AE-C107 5µ spogl. sterile L1 (ft3)	1	1
AE-C102 0,5µ sterile L1 port. ALK (ft3)	99	100	AE-C108 0,5µ zona dispensing L1 (ft3)	99110	99111
AE-C102 5µ sterile L1 port. ALK (ft3)	1	1	AE-C108 5µ zona dispensing L1 (ft3)	566	567
AE-C103 0,5µ ALK riempimento L1 (ft3)	99	100	AE-C109 0,5µ preparaz. 1 L1 (ft3)	99110	99111
AE-C103 5µ ALK riempimento L1 (ft3)	1	1	AE-C109 5µ preparaz. 1 L1 (ft3)	566	567
AE-C104 0,5µ ALK uscita tunnel L1 (ft3)	99	100	AE-C110 0,5µ preparaz. 2 L1 (ft3)	99110	99111
AE-C104 5µ ALK uscita tunnel L1 (ft3)	1	1	AE-C110 5µ preparaz. 2 L1 (ft3)	566	567
AE-C105 0,5µ trasf. prodotto L1 (ft3)	99	100	AE-C111 0,5µ stocc. mat. lavato L1 (ft3)	99110	99111
AE-C105 5µ trasf. prodotto L1 (ft3)	1	1	AE-C111 5µ stocc. mat. lavato L1 (ft3)	566	567
AE-C106 0,5µ ster.L1 uscita spogl. (ft3)	9911	9912	AE-C112 0,5µ HQL zona fredda L1 (ft3)	99	100
AE-C106 5µ ster.L1 uscita spogl. (ft3)	56	57	AE-C112 5µ HQL zona fredda L1 (ft3)	1	1
Reinclusione automatica allarmi AEC-108, AEC-109, AEC-110					
Inclusione automat.allarmi prep.Linea 1				20	min

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	9 of 23

Sono presenti i seguenti pulsanti:


Pulsante	Funzione
	Chiude la maschera

4.1.4 Maschera set allarme contaparticelle linea 2

È la maschera che rimanda ai set particellari della Linea 2.

Linea 2: set allarme contaparticelle					
	Alta	Altissima		Alta	Altissima
AE-C201 0,5μ spogl. sterile L2 (ft3)	99	100	AE-C209 0,5μ sterile L2 port. ALK (ft3)	99	100
AE-C201 5μ spogl. sterile L2 (ft3)	1	1	AE-C209 5μ sterile L2 port. ALK (ft3)	1	1
AE-C202 0,5μ ster.L2 uscita spogl. (ft3)	9911	9912	AE-C210 0,5μ trasf. prodotto L2 (ft3)	99	100
AE-C202 5μ ster.L2 uscita spogl. (ft3)	56	57	AE-C210 5μ trasf. prodotto L2 (ft3)	1	1
AE-C203 0,5μ stocc. materiali L2 (ft3)	99	100	AE-C211 0,5μ sterile L2 (ft3)	9911	9912
AE-C203 5μ stocc. materiali L2 (ft3)	1	1	AE-C211 5μ sterile L2 (ft3)	56	57
AE-C204 0,5μ HQL zona fredda 2 (ft3)	99	100	AE-C212 0,5μ preparaz.1 L2 (ft3)	99110	99111
AE-C204 5μ HQL zona fredda 2 (ft3)	1	1	AE-C212 5μ preparaz.1 L2 (ft3)	566	567
AE-C207 0,5μ ALK riempimento L2 (ft3)	99	100	AE-C213 0,5μ stocc. mat. lavato L2 (ft3)	99110	99111
AE-C207 5μ ALK riempimento L2 (ft3)	1	1	AE-C213 5μ stocc. mat. lavato L2 (ft3)	566	567
AE-C208 0,5μ ALK uscita tunnel L2 (ft3)	99	100	AE-C214 0,5μ preparaz. 2 L2 (ft3)	99110	99111
AE-C208 5μ ALK uscita tunnel L2 (ft3)	1	1	AE-C214 5μ preparaz. 2 L2 (ft3)	566	567
			AE-C215 0,5μ zona dispensing L2 (ft3)	99110	99111
			AE-C215 5μ zona dispensing L2 (ft3)	566	567
Reinclusione automatica allarmi AEC-212, AEC-214, AEC-215					
			Inclusione automat.allarmi prep.Linea 2	40	min

Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
	Chiude la maschera


GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	10 of 23

4.1.5 Maschera generale allarmi particellare

È la maschera che rimanda ai set particellari allarmi preparazione della Linea 1 e Linea 2.

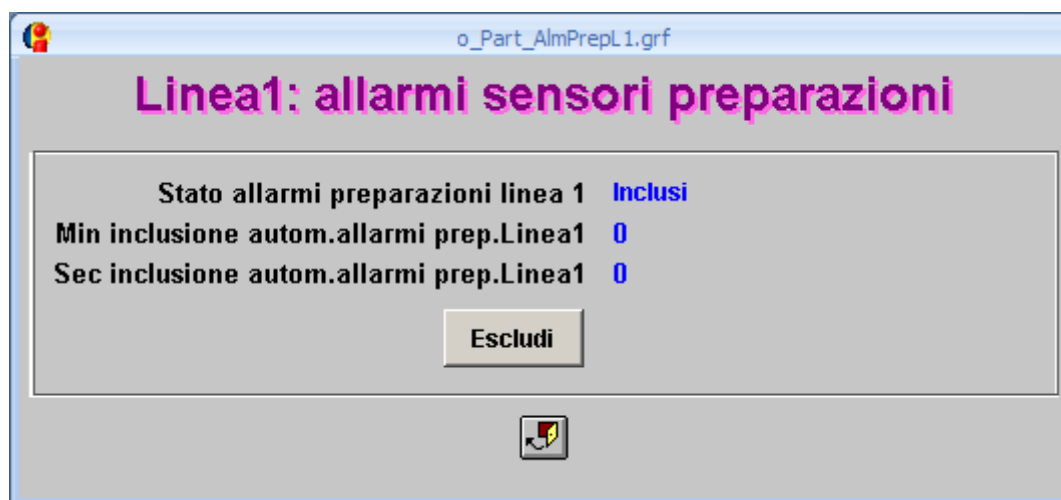


Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Linea 1	Apre la maschera degli allarmi dei sensori preparazioni L1: o_Part_AlmPrepL1.grf
Linea 2	Apre la maschera degli allarmi dei sensori preparazioni L2: o_Part_AlmPrepL2.grf
	Chiude la maschera


4.1.6 Maschera allarmi contaparticelle linea 1

È la maschera che rimanda ai set particellari allarmi preparazione della Linea 1.



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	11 of 23

Sono presenti i seguenti pulsanti:

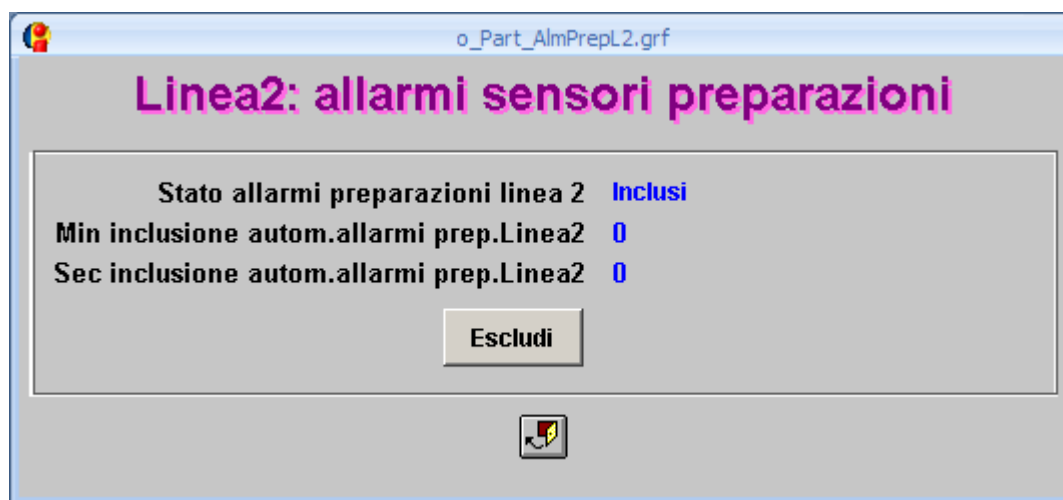
Pulsante	Funzione
Inc/Esc	Permette di includere/escludere gli allarmi sensori preparazioni L1
	Chiude la maschera

Sono presenti i seguenti stati e tempi:


Variabile	Scritta
Stato allarmi preparazioni linea 1	Inclusi/ Esclusi
Min inclusione autom.allarmi prep.Linea1	--
Sec inclusione autom.allarmi prep.Linea1	--

4.1.7 Maschera allarmi contaparticelle linea 2

È la maschera che rimanda ai set particellari allarmi preparazione della Linea 2.



Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Inc/Esc	Permette di includere/escludere gli allarmi sensori preparazioni L2
	Chiude la maschera

Sono presenti i seguenti stati e tempi:

Variabile	Scritta
Stato allarmi preparazioni linea 2	Inclusi/ Esclusi
Min inclusione autom.allarmi prep.Linea2	--
Sec inclusione autom.allarmi prep.Linea2	--

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	12 of 23

4.1.8 Pagina sensori L1

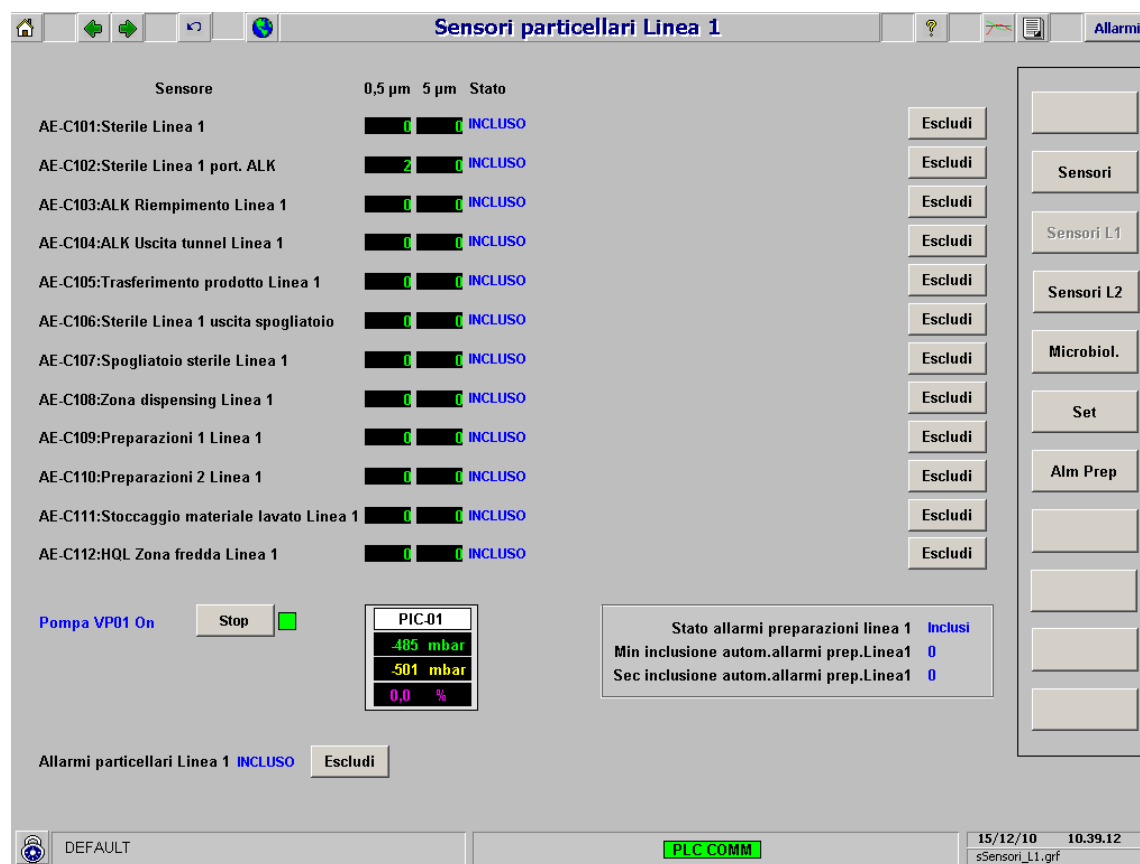
È la pagina relativa al monitoraggio particellare della linea 1 dove vengono visualizzati i conteggi particellari e lo stato delle elettrovalvole relativi ai sensori di questa linea (vedi cap. **4.1.8.1 Sinottico Sensori Linea 1**).

Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Sensori	Apri la pagina dei sensori: sSensori.grf
Sensori L1	Pulsante disabilitato
Sensori L2	Apri la pagina dei sensori Linea 2: sSensori_L2.grf
Microbiol.	Apri la pagina del sistema Microbiologico: sMicrobiol.grf
Set	Apri la maschera dei set particellari: o_set_Part.grf
Alm Prep	Apri la maschera degli allarmi particellari: o_Part_AlmPrep.grf

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	13 of 23

4.1.8.1 Sinottico Sensori Linea 1



GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	14 of 23

4.1.9 Pagina sensori L2

È la pagina relativa al monitoraggio particellare della linea 1 dove vengono visualizzati i conteggi particellari e lo stato delle elettrovalvole relativi ai sensori di questa linea (vedi cap. **4.1.9.1 Sinottico Sensori Linea 2**).

Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Sensori	Apri la pagina dei sensori: sSensori.grf
Sensori L1	Apri la pagina dei sensori Linea 1: sSensori_L1.grf
Sensori L2	Pulsante disabilitato
Microbiol.	Apri la pagina del sistema Microbiologico: sMicrobiol.grf
Set	Apri la maschera dei set particellari: o_set_Part.grf
Alm Prep	Apri la maschera degli allarmi particellari: o_Part_AlmPrep.grf

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	16 of 23

4.1.10 Pagina sistema microbiologico

È la pagina relativa al monitoraggio particellare della linea 1 dove vengono visualizzati i conteggi particellari e lo stato delle elettrovalvole relativi ai sensori di questa linea (vedi cap. **4.1.10.1 Sinottico Sistema Microbiologico**).

Il sistema di monitoraggio microbiologico che è installato nei locali sterili del reparto Fiale, ha il compito eseguire campionamenti ambientali durante il periodo di produzione, per consentire il monitoraggio continuo delle aree produttive critiche.

A tal scopo è stata effettuata l'implementazione di un sistema di punti di campionamento distribuiti attorno alla zona di Filling di entrambe le linee, che fanno capo ad un sistema di aspirazione controllata posto nel VTS.

E' presente una pagina grafica contenente la planimetria di reparto, nella quale sono posizionati i punti di campionamento, con la relativa animazione nel caso in cui siano in selezione.

Per le posizioni dei sensori si veda il documento P-P-D-IS-0136.

Nella stessa pagina sono visualizzati i valori reali di portata e il tempo rimanente di campionamento complessivo.

Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Sensori	Apri la pagina dei sensori: sSensori.grf
Sensori L1	Apri la pagina dei sensori Linea 1: sSensori_L1.grf
Sensori L2	Apri la pagina dei sensori Linea 2: sSensori_L2.grf
Set	Apri la maschera dei set particellari: o_set_Microbiol.grf

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	17 of 23

4.1.10.1 Sinottico Sistema Microbiologico

Sistema microbiologico

Bio1: Valori attuali

BIOL1:Canale in campionamento	1
BIOL1:Portata campionamento	0.0 m3/h
BIOL1:Tempo di camp. rimanente totale	0 min
BIOL1:Tempo di camp. rimanente valvola	10 min

Bio2: Valori attuali

BIOL2:Canale in campionamento	1
BIOL2:Portata campionamento	0.0 m3/h
BIOL2:Tempo di camp. rimanente totale	0 min
BIOL2:Tempo di camp. rimanente valvola	10 min

Bio1: Tempi cumulativi

BIOL1:Tempo di camp. cumulativo AE-M101	10 min
BIOL1:Tempo di camp. cumulativo AE-M102	10 min
BIOL1:Tempo di camp. cumulativo AE-M103	10 min
BIOL1:Tempo di camp. cumulativo AE-M104	10 min
BIOL1:Tempo di camp. cumulativo AE-M105	10 min

Bio2: Tempi cumulativi

BIOL2:Tempo di camp. cumulativo AE-M201	10 min
BIOL2:Tempo di camp. cumulativo AE-M202	0 min
BIOL2:Tempo di camp. cumulativo AE-M203	10 min
BIOL2:Tempo di camp. cumulativo AE-M204	10 min
BIOL2:Tempo di camp. cumulativo AE-M205	10 min
BIOL2:Tempo di camp. cumulativo AE-M206	10 min

Bio1: Stato sistema

BIOL1:Partenza disabilitata

BIOL1:Sistema Off

Allarmi microbiologici 1 **INCLUSO**

Allarmi microbiologici 2 **INCLUSO**

Bio2: Stato sistema

BIOL2:Partenza disabilitata

BIOL2:Sistema Off

Sensori

Sensori L1

Sensori L2

Set

DEFAULT PLC COMM 15/12/10 10.40.46
sMicrobiol.grf


GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	18 of 23

4.1.11 Maschera generale allarmi microbiologico

È la maschera che rimanda ai set microbiologici della Linea 1 e Linea 2.



Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Microbiologico 1	Apre la maschera dei set Microbiologico 1: o_set_Microbiol1.grf
Microbiologico 2	Apre la maschera dei set Microbiologico 2: o_set_Microbiol2.grf
	Chiude la maschera


4.1.12 Maschera allarmi microbiologico L1

È la maschera che rimanda ai set microbiologici della Linea 1.

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	19 of 23




Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
	Chiude la maschera


4.1.13 Maschera allarmi microbiologico L2

È la maschera che rimanda ai set microbiologici della Linea 2.

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	20 of 23

o_set_Microbiol2.grf		
Sistema Microbiologico 2: Set		
udm		
BIOL2:Portata campionamento	6,0	m3/h
BIOL2:AA Portata	6,5	m3/h
BIOL2:BB Portata	5,5	m3/h
BIOL2:Filtro allarme portata	40	sec
BIOL2:Sequenza di campionamento AE-M201	1	
BIOL2:Tempo campionamento AE-M201	10	min
BIOL2:Sequenza di campionamento AE-M202	99	
BIOL2:Tempo campionamento AE-M202	1	min
BIOL2:Sequenza di campionamento AE-M203	4	
BIOL2:Tempo campionamento AE-M203	10	min
BIOL2:Sequenza di campionamento AE-M204	2	
BIOL2:Tempo campionamento AE-M204	10	min
BIOL2:Sequenza di campionamento AE-M205	3	
BIOL2:Tempo campionamento AE-M205	10	min
BIOL2:Sequenza di campionamento AE-M206	5	
BIOL2:Tempo campionamento AE-M206	10	min
BIOL2:Durata totale ciclo campionamento	49	min
		

Sono presenti i seguenti pulsanti:


Pulsante	Funzione
	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	21 of 23

4.1.14 Maschera o_Fiale_Report.grf



Sono presenti i seguenti pulsanti:


Pulsante	Funzione
File allarmi	Aprire la maschera di visualizzazione log allarmi, vedi [2]
Allarmi critici	Avvia l'applicazione per la reportistica degli allarmi, vedi [2]
Audit	Avvia l'applicazione per la reportistica degli audit, vedi [2]
Report precedenti	Aprire la maschera dei report vecchi
	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	22 of 23

4.1.15 Maschera o_PMSFiale_report_prec.grf



Sono presenti i seguenti pulsanti:

Pulsante	Funzione
Storici	Avvia l'applicazione per la reportistica degli storici vecchi
Allarmi critici	Avvia l'applicazione per la reportistica degli allarmi vecchi
Audit	Avvia l'applicazione per la reportistica degli audit vecchi
	Chiude la maschera

GlaxoSmithKline					
Document Title	User Manual for PMS – SCADA Reparto FIALE				
Document Identifier	Ver	Issue Date	Type	System/Service Name/Identifier	Page No
FF_UM_011	01	20 Dic 2010	UM	FF/66/016	23 of 23

5 Revision History

Date	Version	Revised By	Reason For Revision
20-Dic-2010	01	Sonia Cristofoli	Emissione