

Luccarelli
Information Technology

Luc.SiMeC
From sensor to strategies

BBS

BBS Players

- Team BBS



- Team Leader BBS



- Auditor BBS



BBS Tools

- Check List



- Audit(planned and unplanned)

BBS Check List



The check list is composed by a series of group behavior to be observed (Ex. DPI, Fixed Behavior, Driving Forklift,..)

Descrizione
1. DPI
2. Comportamenti Fissi
Attività in zona FABB2
Attività in zona MP e sala cottura
Attività PILS
Cambio Formato
Campionature e controlli qualità nei reparti
Comportamenti fissi e carico/scarico
Controlli qualitativi nel laboratorio
Controlli qualitativi nel laboratorio
Controllo/Interventi su impianti
Guida Muletto
Guida Muletto Doppiaforca
Guida Muletto Monoforca
Interventi su Macchine

BBS Check List



For each behaviour group is possible to define multiple behaviours type

Ex. For DPI group we can define this behaviour type:

- Use safety goggles or face shield
- Bring gloves with him
- Use ear plugs
-

Tipi di Comportamento						
Num. Tipo Comportamenti in Elenco: 145						
Gruppo	Descrizione	Annotazioni	IsDPI	IsNumericValue	isObsoleto	
1. DPI	1.20 Usa gli occhiali di sicurezza o visiera	Analisi : Aria, C...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.3 Porta con se i guanti	Anche alla guida...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.4 Usa i guanti	Durante le di puli...	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.5 Usa gli occhiali di sicurezza	A Mascherina: d...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.6 Usa il camice		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.7 Usa gli stivali in gomma		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.8 Usa il caschetto	Solo durante l'es...	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.8 Usa la visiera		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1.9 Usa i tappi auricolare	Tranne	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
1. DPI	1-10 Indossa l'imbracatura specifica durante la permanenza ne...		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

BBS Check List



Gestione Checklist BBS

Numero Checklist in Elenco: 11

Nome: LAB1 Attività interne al Laboratorio

Zone Applicabilità: LABORATORIO CHIMICO FISICO MICROBIOLOGICO E GAS C.

1. DPI

- 1.20 Usa gli occhiali di sicurezza o visiera
- 1.4 Usa i guanti
- 1.6 Usa il camice
- 1.8 Usa la visiera
- 1-11 Indossa la mascherina antipolvere

2. Comportamenti Fissi

- 2.0 Usa la vetreria integra
- 2.6 Carichi più leggeri sui piani più alti
- 2.7 Deposita il materiale nelle arre delimitate rispettando le 5S
- 2-11 Pulire l'area di lavoro anche quando non è prevista
- 2-18 Utilizza i telefonini per comunicazioni di natura personale
- 2-19 Utilizza il cestello per trasportare reagenti e campioni

Controlli qualitativi nel laboratorio

Applicability areas

Behavior Group

Behavior Group

CheckList Name

Behavior Type

- For each check list is possible to define in which area of plant is usable. A single checklist can be used in multiple areas
- For each checklist is possible to select the behaviour groups to be included in check list
- For each behaviour group included it's possible to select the behaviour type of group to be include in check list

Audit Zones



Definizione Struttura AUDIT

- Stabilimento Massafra
 - Direttore: []
 - RSPP: F []
 - Resp.Pers.: M []
 - Reparti Stabilimento
 - Confezionamento
 - Responsabile: []
 - Zone AUDIT
 - Linea Fusti
 - Linea ow1
 - Linea ow2
 - Linea Combi4 + area smi (terza campata)
 - Zona esterna Combi 4 + strada lato Appia
 - SMED
 - Linea ow1 (Area Incartonatrice/Mead)
 - Area Carrello
 - Fabbricazione
 - Servomezzi
 - Tecnologia
 - Servizi Tecnici
 - Responsabile: []
 - Zone AUDIT
 - WWTP e deposito ditte esterne
 - Area lavoro e banchi ditte esterne
 - Officina carrelli
 - Cabine elettriche (principale, fabbricazione e cabina reflui)
 - Locale nastropressa, sala polietrolita Cabina metano
 - Officina manutenzione (interno ed esterna ad essa)
 - Locale carica batterie
 - Uffici tecnici
 - Logistica
 - Direzione

Audit Zone

Simec allows to define the audit zones for each department of plant

Audit Zones



Zone AUDIT Escluse per AUDITOR

SELEZIONARE L'UTENTE BBS

OSS. BBS

- Amministratore (5)
- B...
- ... (5)
- C... (5)
- ... (5)
- C... (5)
- Michele (5)
- Giuseppe (5)
- Loreto (5)
- Massimo (5)
- Giovanni (5)
- Michele (5)
- Antonio (5)
- Giuseppe (2)
- Giovanni (2)

Stabilimento Massafra

- Reparti Stabilimento
 - Confezionamento
 - Zone AUDIT
 - Linea Fusti
 - Linea ow2
 - Linea ow1
 - Linea Combi4 + area smi (terza c
 - Area Carrello
 - Fabbricazione
 - Zone AUDIT
 - Sala filtro, sala farine, market pl
 - Cantina apollo interna ed estern
 - BBT, serbatoi cip BBT, tanks inte
 - Materie prime
 - Sala cottura
 - Servomezzi
 - Zone AUDIT
 - Area Servomezzi, Area Packagin
 - Tecnologia
 - Zone AUDIT
 - LABORATORIO CHIMICO FISICO
 - LABORATORIO - Attività esterne
 - Servizi Tecnici
 - Zone AUDIT
 - Officina manutenzione (interno
 - Logistica
 - Zone AUDIT
 - Magazzino Generale - Mag Packa
 - Direzione
 - Zone AUDIT
 - Circolo Heineken
 - Zone AUDIT
 - Ufficio Personale
 - Zone AUDIT

Simec allows you to define for each auditor the areas where it can not perform audit



BBS

Data Flow



Simec automatically weekly schedule audits that each auditor needs to perform, setting date, time and area in which to perform

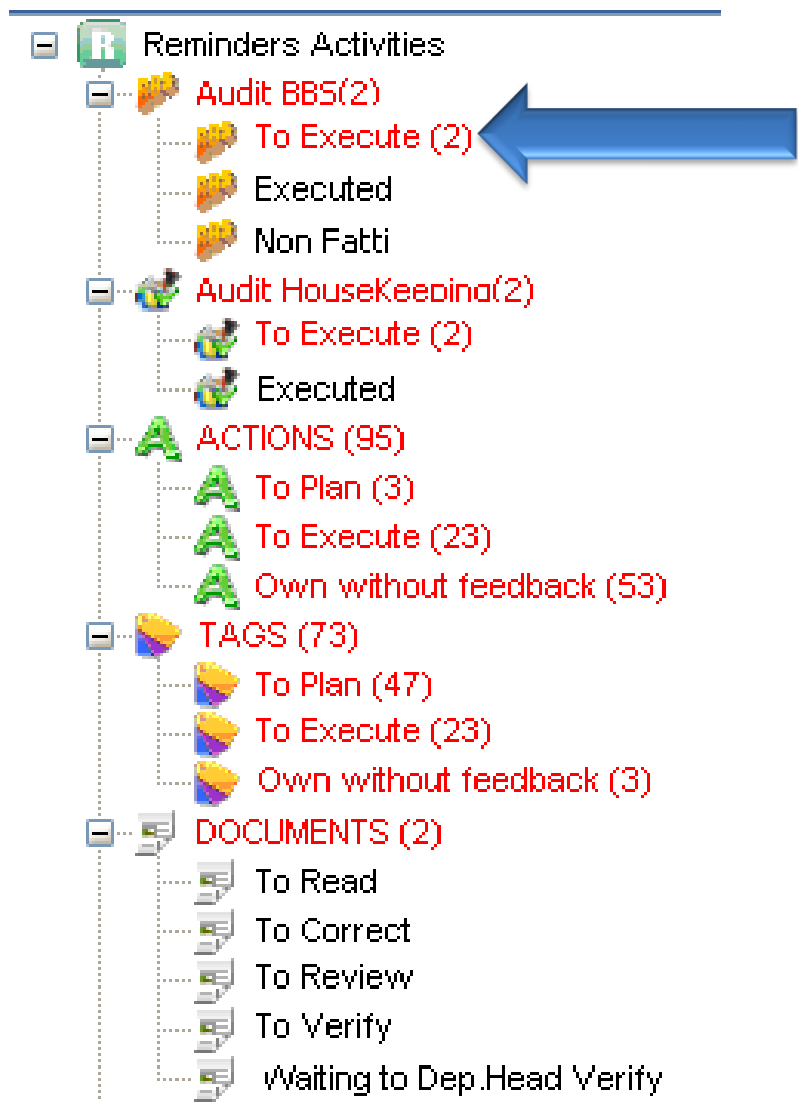


for each auditor is possible to define the number of weekly audit





The auditor can view the audits planned by the reminder




Clicking on the item To Execute, the auditor can see, the Audit List planned and for each audit can see the Date ,Time and Place specified for the audit



Promemoria

Nuovo

Audit BBS [Da Fare]

Stato	DataPrevista	Reparto	Zona	Auditor	DataEsecuzione	IDBBSAudit
	2012/04/27 08.56.00	Confezionamento	Area Carrello			5975
	2012/04/23 13.58.00	Confezionamento	Linea ow1			5974

Reminders Activities

- Audit BBS(2)
 - To Execute (2)
 - Executed
 - Non Fatti
- Audit HouseKeeping(2)
 - To Execute (2)
 - Executed
- ACTIONS (95)
 - To Plan (3)
 - To Execute (23)
 - Own without feedback (53)

Doing the double-click on the line of the audit, Simec recalls the mask where you want the outcome of the Audit

Data: 30/04/2012 15:00 Utente Osservatore: Laforges Ireno

Area BBS: Confezionamento - Area Carrello

CheckList: CONF1 Carrello Squadra/Gruppo: Confezionamento Team "Dreher"

Nr. Persone Osservate: 23 Note: 11

Check List	Attività Sicura	Attività a Rischio	Feedback	Note	Definizione
1. DPI					
1.3 Porta con se i guanti					Anche alla guida del carrello
1.5 Usa gli occhiali di sicurezza		<input type="checkbox"/>			A Mascherina: durante l'uso di prodotti chimici
1.8 Usa il caschetto					Solo durante l'esecuzione dei pls in macchina in aree segr...
1.9 Usa i tappi auricolare					Tranne
1-17 Usa i guanti nel caso di manipolazioni materiali di packaging e a...					Verdi guanti chimici
2. Comportamenti Fisi					
2.3 Cammina senza avere le mani in tasca					
2.7 Deposita il materiale nelle arre delimitate rispettando le 5S					
2-11 Pulire l'area di lavoro anche quando non è prevista					
2-14 Sale e scende le scale uno scalino per volta mantenendosi al corrimano					
2-17 Supera le nastrovie passando attraverso i percorsi segnalati o previsti.					Scale e sottopassi
2-18 Utilizza i telefonini per comunicazioni di natura personale					Non utilizzo del cellulare personale
Guida Muletto					
Allacciare le cinture di sicurezza alla guida del carrello					
Circola a forche a 10cm da terra e con le punte rivolte in alto					
Guida con segnali sonori e luminosi funzionanti					
Guida il carrello rispettando le norme del codice della strada					precedenza a destra, guida mantenendo la destra
Guida il carrello senza utilizzare il telefonino					
Non consuma pasti durante la guida del muletto					
Parcheggia il carrello con le forche abbassate e il freno a mano tirato					
Procede in retromarcia con ostacola la visuale					Utilizza in alternativa la telecamera in dotazione per...
Si ferma in sicurezza					

Auditor can print the checklist, for be uses in the audit



In the form, Auditor should enter:

- Date/time execution Audit
 - The CheckList used(if for the area are present more checklist, otherwise the system proposes the checklist
 - Observed Team
 - Numer of persons observed

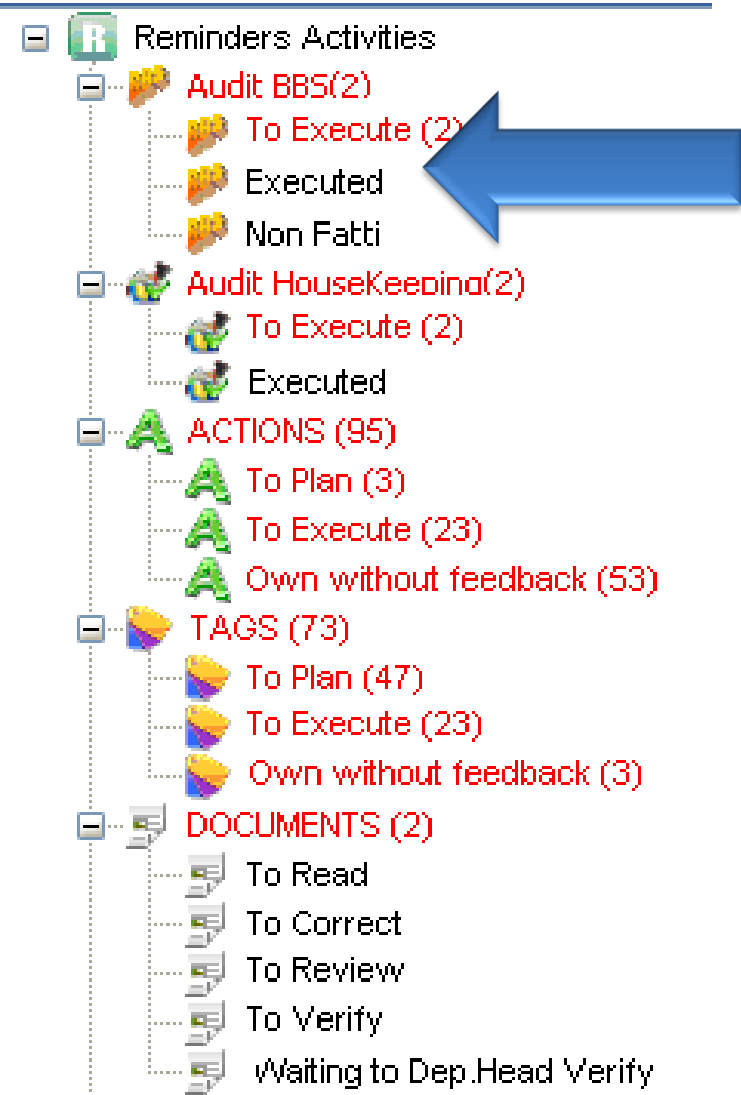
The screenshot shows a web form titled "SiMeC - Definizione Osservazione". The form contains several input fields and dropdown menus. Blue arrows point to the following fields:

- Date: 0/04/2012
- Time: 15:00
- User: Utente Osservatore
- Area: BBS Confezionamento - Area Carrello
- Checklist: CONF1 Carrello
- Team: Squadra/Gruppo Confezionamento Team "Dreher"
- Nr. Persone Osservate: 23
- Note: 11

For each behaviour type observed, the number of secure activities and the number of not secure activities

Check List	Attività Sicura	Attività a Rischio	Feedback
1. DPI			
1.3 Porta con se i guanti			
1.5 Usa gli occhiali di sicurezza			
1.8 Usa il caschetto			
1.9 Usa i tappi auricolare			
1-17 Usa i guanti nel caso di manipolazioni materiali di packaging e a...			
2. Comportamenti Fissi			
2.3 Cammina senza avere le mani in tasca			
2.7 Deposita il materiale nelle arre delimitate rispettando le 5S			
2-11 Pulire l'area di lavoro anche quando non è prevista			
2-14 Sale e scende le scale uno scalino per volta mantenendosi al corrimano			
2-17 Supera le nastrovie passando attraverso i percorsi segnalati o previsti.			
2-18 Utilizza i telefonini per comunicazioni di natura personale			
Guida Muletto			
Allacciare le cinture di sicurezza alla guida			

At any time, the Auditors can see the audit done and the audit not done, with the Simec Remainder



If the Auditor does not perform audits under the following week, Simec marks the Audit as “Not Executed” and requires the auditor to justify the lack of audit



SiMeC - Conferma Programma Audit BBS



Repato	Zona	Data Prevista	Turno Lavoro	Annullo Audit
Audit BBS Scaduti Da Chiudere				
Confezionamento	Linea Combi4 + area smi (terza campata)	14/03/2012 12.11.00		<input type="text"/>
Confezionamento	Linea Fusti	20/03/2012 13.38.00		<input type="text"/>
Confezionamento	Area Carrello	22/03/2012 10.22.00		<input type="text"/>
Confezionamento	Area Carrello	12/04/2012 11.19.00		<input type="text"/>
Confezionamento	Linea Combi4 + area smi (terza campata)	13/04/2012 12.31.00		<input type="text"/>





BBS

Data Analysis

The team leader can search and view the audits in which his team was observed



Gestione Osservazioni BBS

Num. Osservazioni in Elenco: 211

Filtro Osservazioni

Data Osservazione: Periodo **Libero**

Da: [] A: []

Utente Osservatore: []

Area: []

Check List: []

Squadra/Gruppo Osservato: **Confezionamento Team Hei**

Comportamento: []

Data	NiPersOsservate	Note	Osservatore	AreaBBS	CheckList	Squadra	Reparto
12/03/2012 10....	1	osservazioni bbs...	Quarato Michele	Linea ow1	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
12/03/2012 15....	3		Ricci Orazio	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionament
13/03/2012 22....	1	LINEA FERMA	Bommino Cosimo	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
13/03/2012 23....	1	linea ferma	Bommino Cosimo	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
14/03/2012 14....	3		D'eredita Michele	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
14/03/2012 15....	2		Scarano Michele	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionament
14/03/2012 16....	2		Rochira Eupremio	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionament

Data: [12/03/2012] [15.00] Utente Osservatore: [Ricci Orazio]

Area BBS: [Confezionamento - Area Carrello]

CheckList: [CONF1 Carrello] Squadra/Gruppo: [Confezionamento Team "Heineken"]

Nr. Persone Osservate: [3] Note: []

Check List

1. DPI

Descrizione	3	0	1	0	0	0	2
1.3 Porta con se i guanti	3	0					
1.5 Usa gli occhiali di sicurezza	2	1					
1.8 Usa il caschetto	0	0					
1.9 Usa i tappi auricolare	0	0					
1-17 Usa i guanti nel caso di manipolazioni materiali di packaging e a...	2	0					

2. Comportamenti Fissi

2.3 Cammina senza avere le mani in tasca	2	1					
--	---	---	--	--	--	--	--

F4 - Avvia Ricerca F12 - Pulsici Filtro

He can search audit using special filter



Filter Observations

Observation Date
Period
From To

User Observer

Area

Check List

Team / Group Observed

Behavior

After you set the search filter, Simec shows the list of audits that meet the criteria set



Date	Nr Pers Obs	Note	Observer	BBS Area	CheckList	Team	Depart
12/03/2012 10:...	1	osservazioni bbs...	[REDACTED]	Linea ow1	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionamento
12/03/2012 15:...	3		[REDACTED]	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionamento
13/03/2012 22:...	1	LINEA FERMA	[REDACTED]	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionamento
13/03/2012 23:...	1	linea ferma	[REDACTED]	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 14:...	3		[REDACTED]	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 15:...	2		[REDACTED]	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 16:...	2		[REDACTED]	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 17:...	3		[REDACTED]	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 18:...	2		[REDACTED]	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 19:...	1		[REDACTED]	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 19:...	2		[REDACTED]	Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionamento
14/03/2012 20:...	4	linea ferma per ...	[REDACTED]	Linea Combi4 + ...	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionamento

Doing the double-click on the single audit, Simec shows the check list as compiled by the auditor



Date User Observer

Area BBS

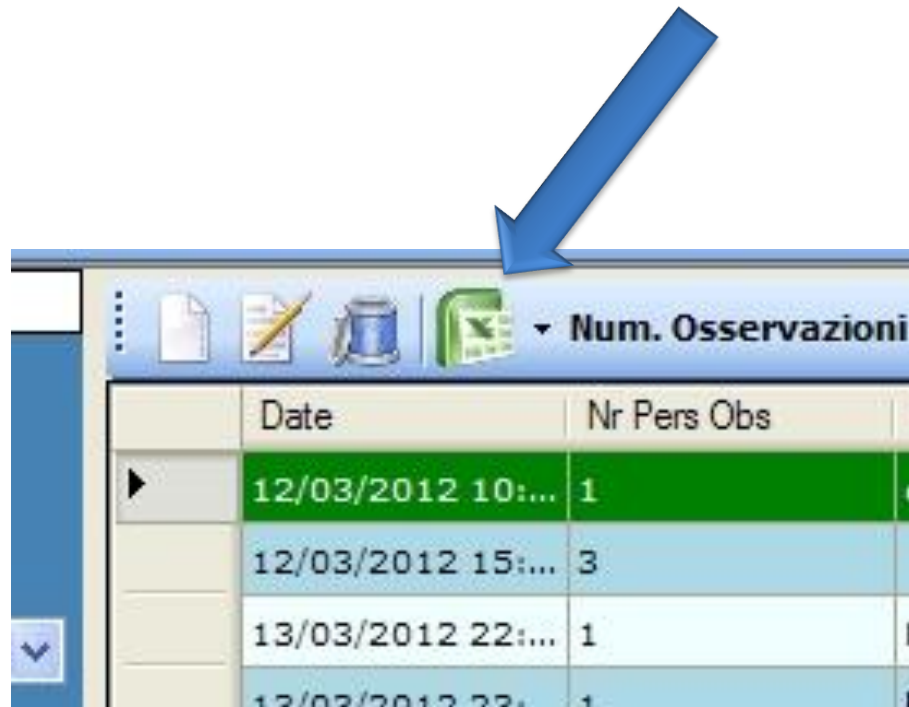
CheckList Team/Group

Nr. People Observed Note

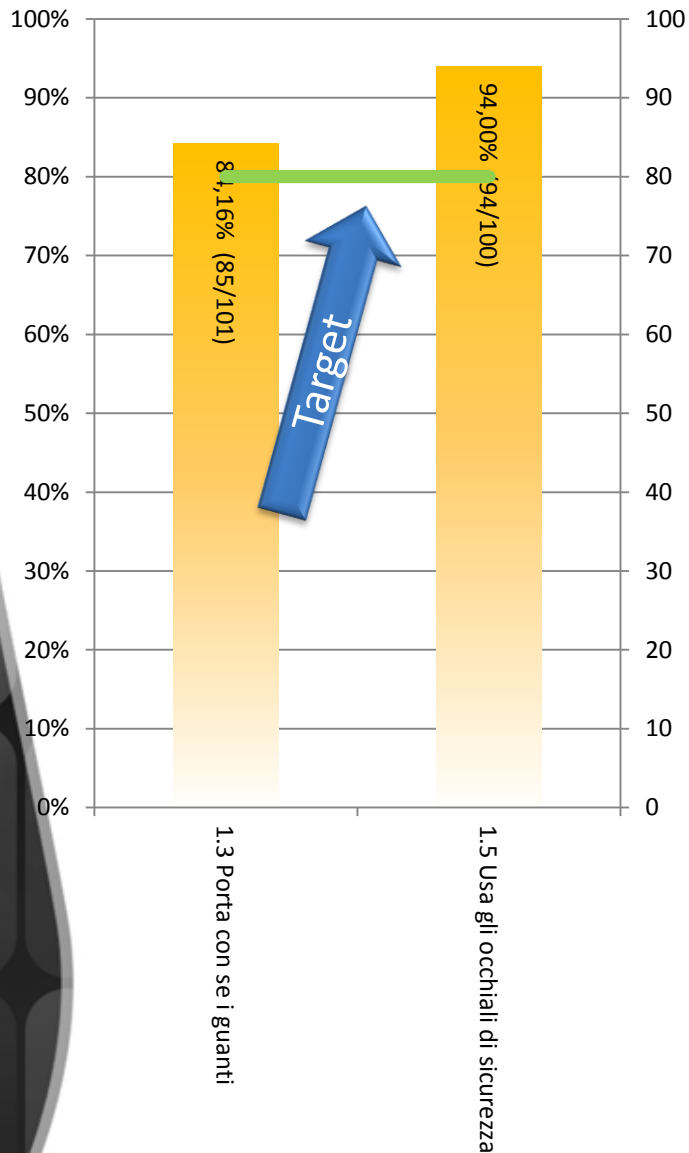
Check List

	Attività Sicura	Attività a Rischio	Feedback	Note
1. DPI				
1.3 Porta con se i guanti	0	0		
1.5 Usa gli occhiali di sicurezza	0	0		
1.8 Usa il caschetto	0	0		
1.9 Usa i tappi auricolare	0	0		

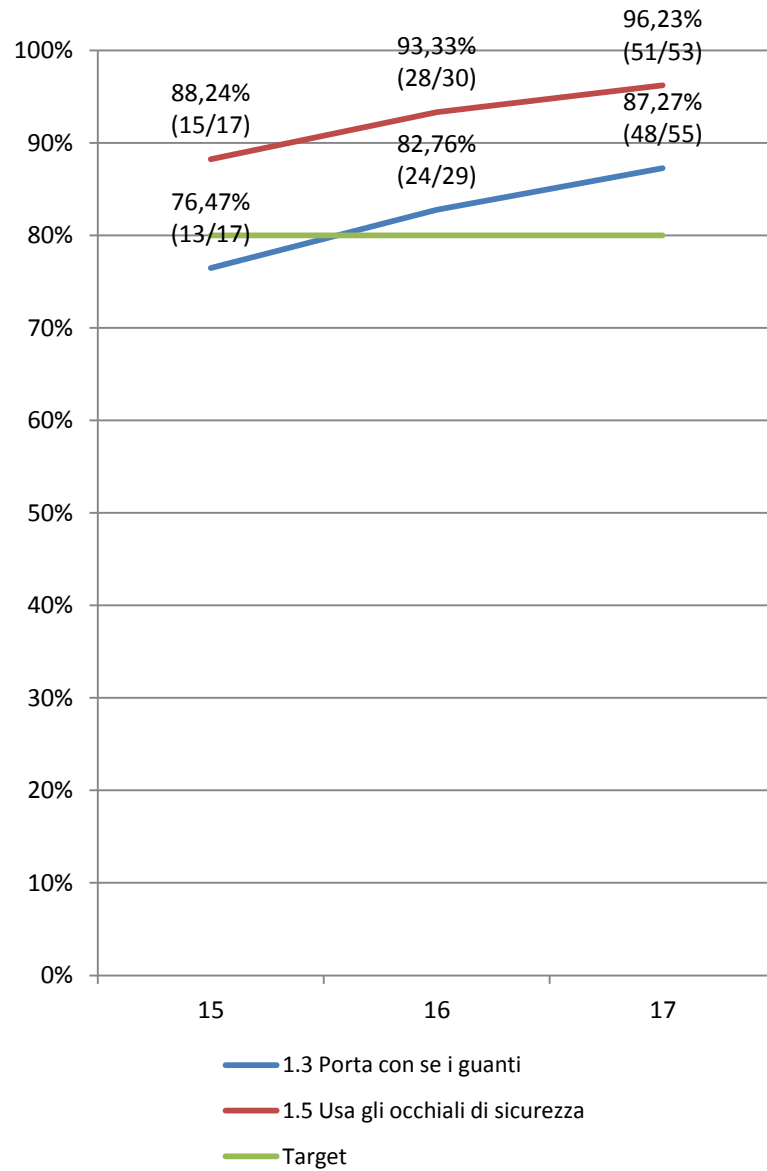
With the Excel Button the team leader can export the data in the excel model, where is possible to insert the graph, for other free elaboration



CONFRONTO COMPORAMENTI PERCENTUALE DEI COMPORAMENTI SICURI



Andamento Settimanale COMPORAMENTI SICURI



In accordance with the goal achieved, the team leader can assign tokens to member of their team.

The team leader records in Simec meetings with the team and assigned tokens



The screenshot shows the 'SiMeC - Definizione Token BBS' web application interface. At the top left is the 'SiMeC' logo with the tagline 'Sistema Monitoraggio e Controllo'. At the top right is the 'Luccarelli Information Technology' logo. The main content area is divided into three sections: 1. 'Period' with 'From' (01/01/2012) and 'To' (15/05/2012) date pickers. 2. 'Team BBS' with a dropdown menu set to 'Confezionamento Team "Heineken"'. 3. 'Note' with a text area containing 'Test token for team'. To the right of these sections is a large list titled 'Employees who should be assigned the Token' with checkboxes next to employee initials (E, C, L). Further right is a smaller list titled 'Luc.SiMeC users list' with checkboxes next to initials (Al, Bi, C). At the bottom center, there are two circular icons: a green one with a white checkmark and a red one with a white 'X'.

The BBS leader can search and view all audits, and he can analyze them, also exporting them to excel

Gestione Osservazioni BBS

Num. Osservazioni in Elenco: 211

Data	NiPersOsservate	Note	Osservatore	AreaBBS	CheckList	Squadra	Reparto
12/03/2012 10:00	1	osservazioni bbs...		Linea ow1	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
12/03/2012 15:00	3			Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionament
13/03/2012 22:00	1	LINEA FERMA		Linea Combi	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
13/03/2012 23:00	1	linea ferma		Linea Combi4	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
14/03/2012 14:00	3			Linea Combi	CONF2 Linee	Confezionament...	Confezionament
14/03/2012 15:00	2			Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionament
14/03/2012 16:00	2			Area Carrello	CONF1 Carrello	Confezionament...	Confezionament

Data: 12/03/2012 15.00 Utente Osservatore: []

Area BBS: Confezionamento - Area Carrello

CheckList: CONF1 Carrello Squadra/Gruppo: Confezionamento Team "Heineken"

Nr. Persone Osservate: 3 Note: []

Check List

1. DPI

Descrizione	3	0			
1.3 Porta con se i guanti	3	0			Anche a
1.5 Usa gli occhiali di sicurezza	2	1			A Masch prodotti
1.8 Usa il caschetto	0	0			Solo dur pils in r
1.9 Usa i tappi auricolare	0	0			Tranne
1-17 Usa i guanti nel caso di manipolazioni materiali di packaging e a...	2	0			Verdi:gu

2. Comportamenti Fissi

2.3 Cammina senza avere le mani in tasca	2	1			
--	---	---	--	--	--

F4 - Avvia Ricerca F12 - Pulsio Filtro

The BBS Leader can view the result statistics for the plant

The BBS leader analyzing the meetings held by team leaders and assigned tokens can monitor the activities of team leaders by giving them, in turn, the token

Gestione Token BBS

Filter Token BBS

Date Token
Period: Free
From: [redacted] To: [redacted]
* Date "To" recorded on token
Team/Group BBS: **Confezionamento Team He**

F4 - Start Find F12 - Clear Filter

Num. Token in Elenco: 1

Team	From	To	Note
Confezionament...	02/04/2012	20/04/2012	

Period
From: 02/04/2012 To: 20/04/2012
Team BBS: Confezionamento Team "Heineken"
Note: [empty text area]

Employees who should be assi...
Employee: B, B, B, C, C, C, D, D, M, M, C, R, S, S, R, B, C, B

Luccarelli

Information Technology

Via F.lli Bandiera,1

74012 – Crispiano (Taranto) – Italia

Tel: +39.099.616710 – Fax: +39.099.8115092

www.luccarelli.it – info@luccarelli.it

