

Volume

S

ECITALIA

Energy Management Solution Provider and Data Integrator

Guida Utente Scenari

ECITALIA

Guida utente ADMIN

© Ecitalia

42124 Reggio Emilia -Italy-

Via della Previdenza Sociale, 2

Phone +39 522 511603 • Email assistenza@ecitalia.it

Indice:

SCENARI

Creare uno Scenario	1
Associare flussi dati ad uno scenario	4
Analisi dei Dati	6

Scenari

Sistema di gestione delle attività in fasce orarie

Creare uno Scenario

Creare uno scenario significa assegnare a specifiche fasce orarie specifiche attività. È possibile creare diversi scenari associati ad uno stesso stabilimento.

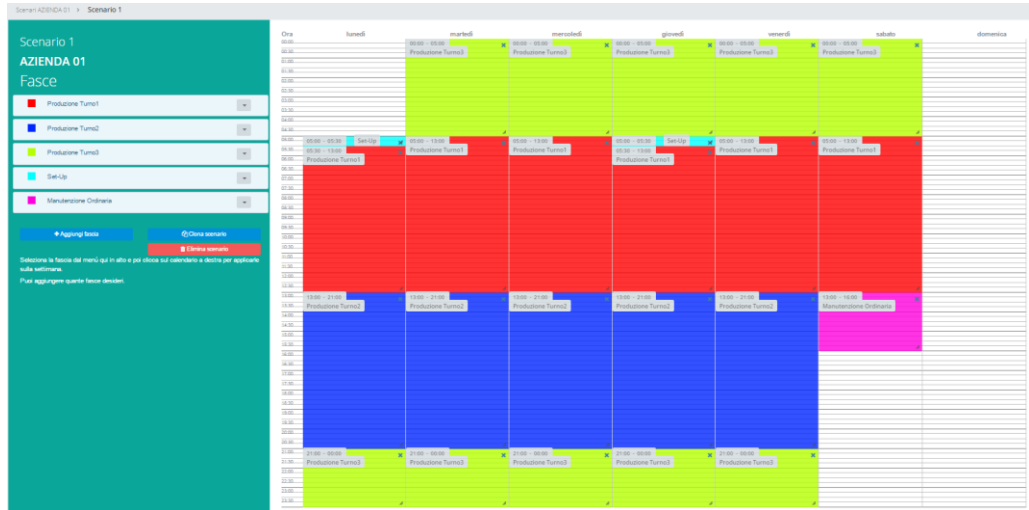
Per creare uno scenario è necessario accedere alla gestione stabilimenti:

The screenshot shows a web interface for managing scenarios. At the top, there is a navigation bar with tabs: 'Anagrafica', 'Riferimenti fatture', 'Strumenti', 'Scenari', and 'Note'. A 'Salva' button is visible on the right. Below the navigation bar, there is a '+ Aggiungi scenario' button. Underneath, a table lists scenarios with columns for ID, NOME SCENARIO, and # FASCE. The table contains two rows: ID 1 with NOME SCENARIO 'TEST' and # FASCE 0; and ID 5 with NOME SCENARIO 'Scenario 1' and # FASCE 5. To the right of the table, there is a red square button with a minus sign, used for deleting a scenario. Red callout boxes with numbers 1 through 4 point to these specific elements.

ID	NOME SCENARIO	# FASCE
1	TEST	0
5	Scenario 1	5

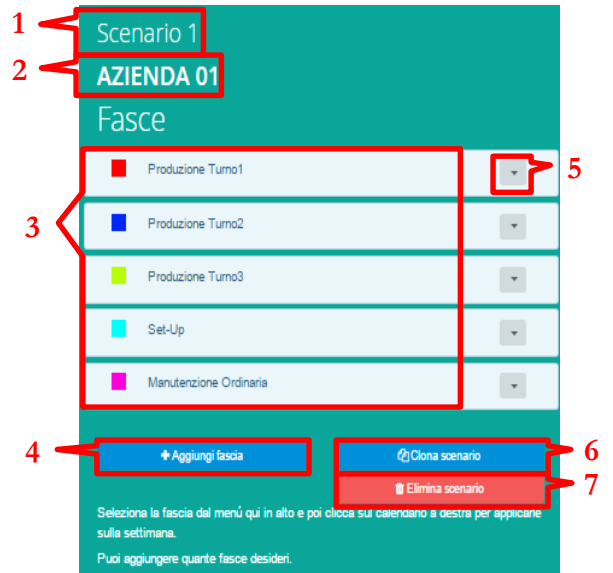
1. Barra di navigazione del singolo stabilimento
2. Aggiungi nuovo scenario
3. Tabella scenari
4. Elimina scenario

3.Tabella Scenari: Cliccando sul nome dello scenario si entra nella finestra di elaborazione.



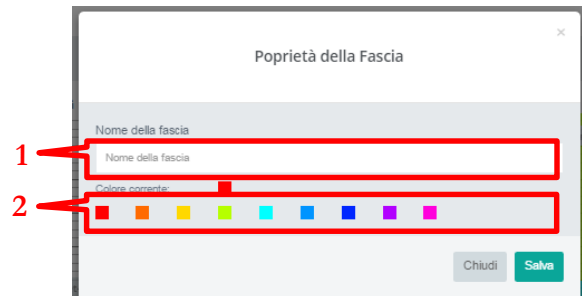
La finestra Scenario è divisa in due macro-aree, la colonna di sinistra permette di gestire le fasce orarie personalizzandole, l'area a destra mostra un calendario settimanale dove inserire le attività con unità di riferimento per i 15 minuti.

1. Nome Scenario
2. Nome Stabilimento
3. Elenco delle fasce
4. Crea fascia
5. Gestione della fascia
6. Clona Scenario
7. Elimina scenario



4.Crea Fascia:

1. Nome della fascia
2. Colore della fascia



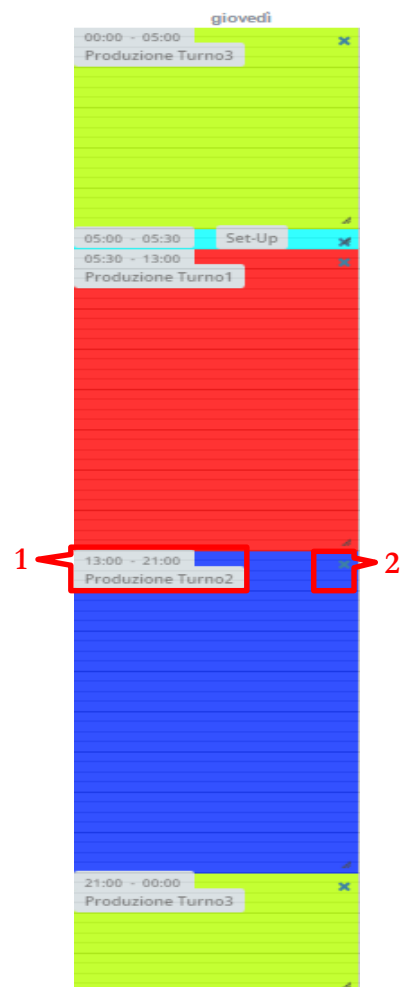
Nell'esempio mostrato prima in figura si poteva notare come lo Scenario1 rappresenti un modello di produzione basato su tre turni lavorativi da 8 ore.

Lo Scenario prevede anche un cambio di produzione a metà settimana e un conseguente doppio Set-up il lunedì e il giovedì mattina.

Nella figura a fianco è rappresentata la divisione delle fasce orarie di uno specifico giorno della settimana.

1. Orario della fascia
2. Elimina la fascia dal giorno

Quando si procederà all'analisi dei consumi nelle curve di carico associate agli scenari, gli intervalli orari non associati a nessuna fascia verranno identificati come "Fuori fascia".



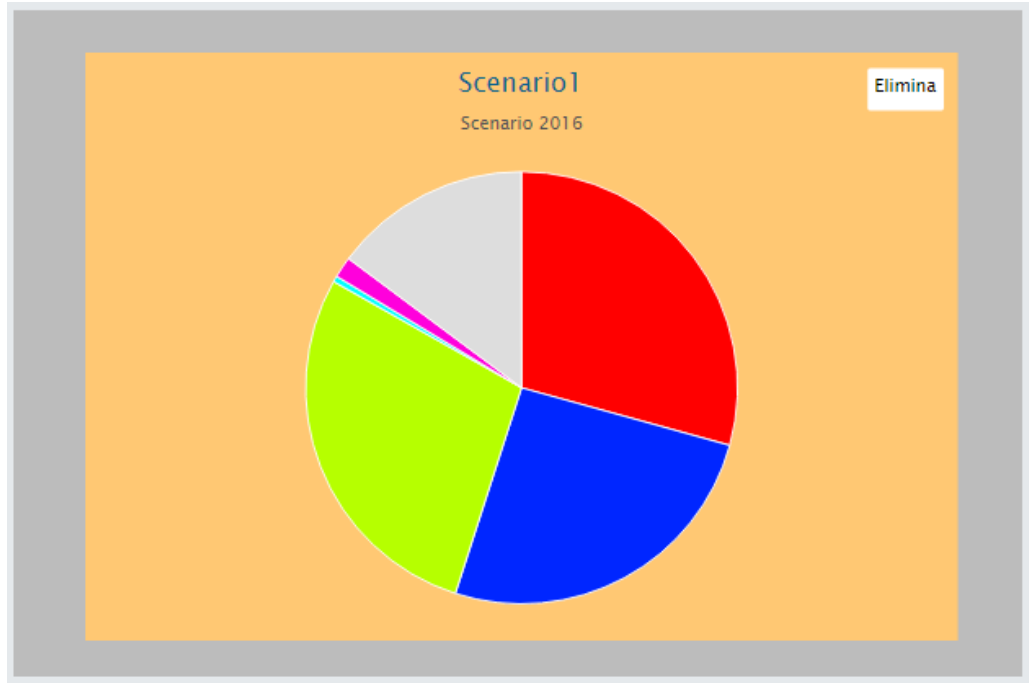
Associare flussi dati ad uno scenario

Grazie agli scenari è possibile osservare il consumo o altri flussi dati ripartiti nelle fasce create in modo da osservare eventuali punti di criticità.

Per associare canali dati a scenari di riferimento è necessario utilizzare la funzione scenario all'interno di un desk.

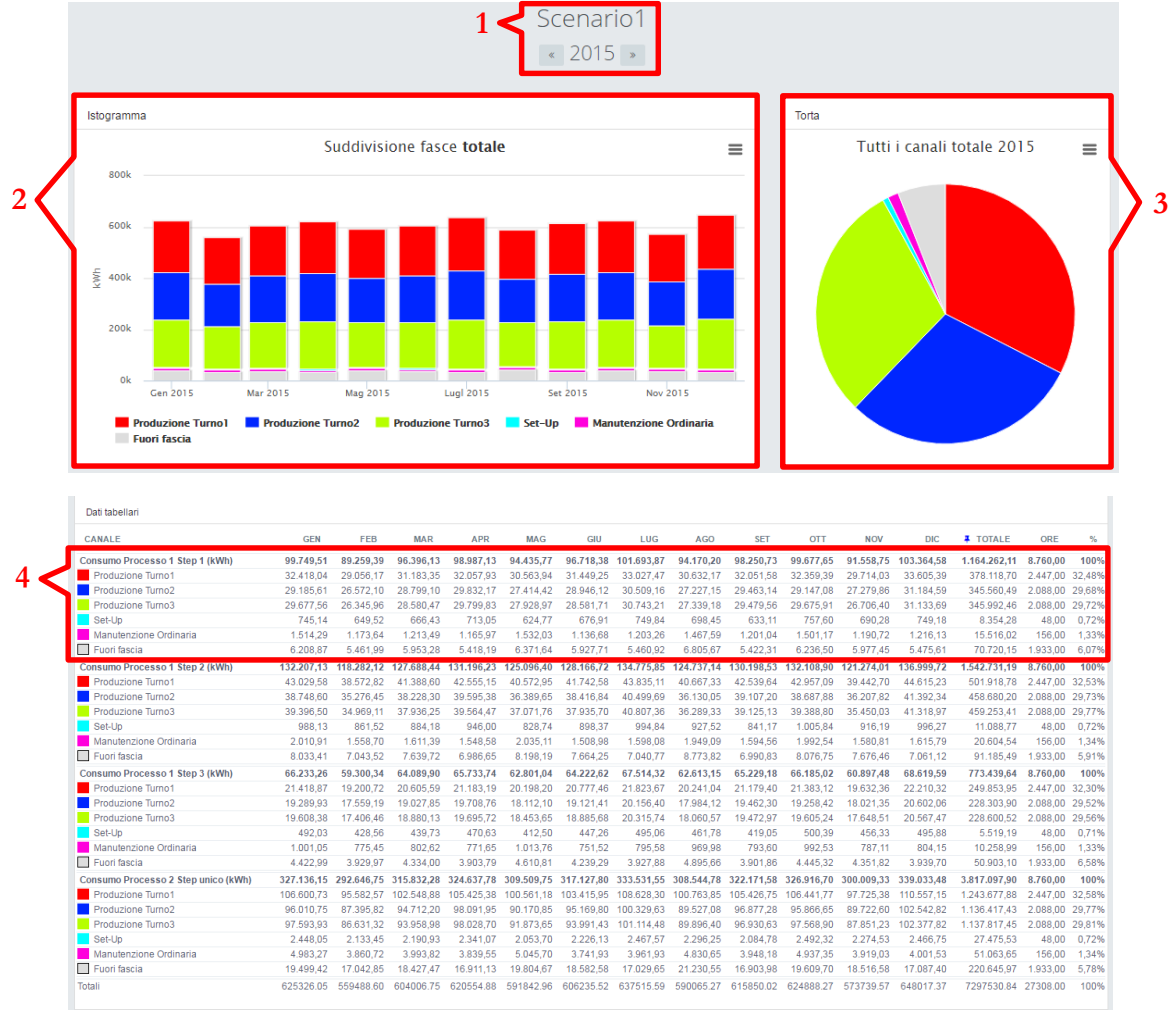
1. Nome dello scenario
2. Selettore dello scenario presente a sistema
3. Selettore dei canali
4. Pulsante aggiungi canale
5. Canali selezionati

All'interno del desk lo scenario mostrerà un Pie Chart dove sono mostrati i consumi relativi alle fasce impostate e quelli fuori fascia.



Cliccando sul titolo del chart si accede ai dati tabellari e all'istogramma di ripartizione mensile.

Analisi dei Dati



1. Navigazione Anni
2. Istogramma su base mensile
3. Pie Chart
4. Tabella dati con suddivisione in fasce di consumo su base mensile

Dall'istogramma è possibile eliminare le singole fasce orarie per effettuare analisi specifiche.

Il Pie chart è riferito al totale anno o al singolo mese cliccando sullo specifico su di esso nella tabella dati.

Nella tabella dati sono mostrati i consumi mensili totali, i consumi mensili in ogni fascia, i consumi annuali totali, i consumi annuali in ogni fascia e l'incidenza percentuale di ogni fascia per ogni flusso dati.

Cliccando sul singolo flusso dati viene mostrato l'istogramma e il Pie chart relativi ad esso.

Cliccando sul Valore numerico di consumo mensile di un flusso dati è possibile accedere alla curva di carico:

< Indietro
Analisi dal 01/01/2015 **giovedì** al 31/01/2015 **sabato**
3
4

1

[5] Scenario 1

Scenario 1

2

Periodo temporale

01/01/2015 31/01/2015

< day > < week > < month >

Campioname...

15 minuti

60 minuti

Giorno

Ripartizione fa...

5

Curva di carico Consumo Processo 1 Step 1

■ Produzione Turno 1
 ■ Produzione Turno 2
 ■ Produzione Turno 3
 ■ Set-Up
 ■ Manutenzione Ordinaria
 ■ Fuori fascia

6

Dati tabellari		■	■	■	■	■	■
DATA	GIORNO	PRODUZIONE TURNO1	PRODUZIONE TURNO2	PRODUZIONE TURNO3	SET-UP	MANUTENZIONE ORDINARIA	FUORI FASCIA
01/01/2015	giovedì	1557,85 kWh	1780,8 kWh	1748,92 kWh	108,49 kWh	0 kWh	0 kWh
02/01/2015	venerdì	914,93 kWh	912,53 kWh	934,31 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
03/01/2015	sabato	805,7 kWh	0 kWh	516,29 kWh	0 kWh	308,32 kWh	782,83 kWh
04/01/2015	domenica	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	79,2 kWh
05/01/2015	lunedì	750,59 kWh	789,44 kWh	270,02 kWh	51,98 kWh	0 kWh	473,06 kWh
06/01/2015	martedì	1604,3 kWh	1633,91 kWh	1673,27 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
07/01/2015	mercoledì	1531,61 kWh	1539,37 kWh	1510,74 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
08/01/2015	giovedì	1648,7 kWh	1778,87 kWh	1678,57 kWh	113,03 kWh	0 kWh	0 kWh
09/01/2015	venerdì	938,21 kWh	972,35 kWh	977,38 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
10/01/2015	sabato	787,13 kWh	0 kWh	485,93 kWh	0 kWh	307,64 kWh	798,27 kWh
11/01/2015	domenica	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	79,2 kWh
12/01/2015	lunedì	788,18 kWh	758,75 kWh	298,01 kWh	50,49 kWh	0 kWh	484,36 kWh
13/01/2015	martedì	1648,68 kWh	1614,2 kWh	1604,3 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
14/01/2015	mercoledì	1549,52 kWh	1487,48 kWh	1504,39 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
15/01/2015	giovedì	1607,18 kWh	1722,27 kWh	1717,65 kWh	107,83 kWh	0 kWh	0 kWh
16/01/2015	venerdì	955,52 kWh	948,75 kWh	937,45 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
17/01/2015	sabato	789,92 kWh	0 kWh	520,99 kWh	0 kWh	300,71 kWh	822,11 kWh
18/01/2015	domenica	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	79,2 kWh
19/01/2015	lunedì	716,02 kWh	757,27 kWh	292,22 kWh	43,97 kWh	0 kWh	477,43 kWh
20/01/2015	martedì	1682,59 kWh	1620,55 kWh	1625,91 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
21/01/2015	mercoledì	1532,44 kWh	1538,07 kWh	1588,1 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
22/01/2015	giovedì	1655,53 kWh	1757,42 kWh	1721,89 kWh	109,23 kWh	0 kWh	0 kWh
23/01/2015	venerdì	929,09 kWh	953,7 kWh	944,71 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
24/01/2015	sabato	809 kWh	0 kWh	478,83 kWh	0 kWh	294,53 kWh	784,74 kWh
25/01/2015	domenica	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh	79,2 kWh
26/01/2015	lunedì	734,42 kWh	778,82 kWh	298,82 kWh	47,38 kWh	0 kWh	478,42 kWh
27/01/2015	martedì	1622,45 kWh	1611,89 kWh	1635,49 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
28/01/2015	mercoledì	1534,42 kWh	1558,03 kWh	1534,01 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
29/01/2015	giovedì	1642,66 kWh	1746,77 kWh	1756,4 kWh	112,78 kWh	0 kWh	0 kWh
30/01/2015	venerdì	902,39 kWh	950,4 kWh	951,89 kWh	0 kWh	0 kWh	0 kWh
31/01/2015	sabato	794,48 kWh	0 kWh	494,34 kWh	0 kWh	305,09 kWh	780,86 kWh

1. Selettore Scenario
2. Selettore Periodo Temporale
3. Unità di Campionamento
4. Ripartizione percentuale Consumo-Fascia
5. Istogramma su Base Giornaliera/Oraria/Quartoraria
6. Dati giornalieri nella specifica fascia oraria.

Come per l'istogramma precedente è possibile escludere dall'analisi specifiche fasce.

Tutti i grafici e tutte le tabelle sono esportabili tramite il pulsante specifico.