



**KIBSS | cpm**

**ELEMENTO DI CRESCITA  
NELLE IMPRESE**

# La piattaforma IT KIBSS | cpm

**KIBSS | cpm è una piattaforma IT di nuova concezione.**

Fornisce risposte concrete alle esigenze delle Imprese, agevolando il processo di trasformazione digitale delle Organizzazioni, orientandole oltre Impresa 4.0.

La piattaforma si articola principalmente in **quattro macro-aree integrate** tra loro, strutturate in differenti moduli attivabili in modo personalizzato in relazione alle esigenze e agli obiettivi aziendali:

## Enterprise Intelligence (Business Intelligence)

Monitoraggio, Controllo ed Analisi delle performance aziendali.

## Enterprise control (Controllo di Gestione)

Business Plan, Analisi strategica, Budgeting, Forecast, Simulazioni, Consuntivazioni, Confronti.

## Enterprise Content Management (Documentale)

Gestione ed Archiviazione elettronica di Documenti e Contenuti aziendali.

## Enterprise Portal (Internet & Mobile)

Distribuzione, Condivisione delle Informazioni e Collaborazione a mezzo Portali, Web, Mobile.

# Massima adattabilità in un'unica soluzione

La soluzione consente di gestire e operare per:

- **Multi azienda;**
- **Multi valuta;**
- **Multi lingua;**
- **Illimitati settori;**
- **Illimitate simulazioni;**
- **Illimitati utenti;**
- **Illimitati Database;**
- **Illimitati Datawarehouse;**
- **Gruppi di imprese facenti capo ad aziende capo-gruppo**  
(gestione per singola impresa e per consolidato intercompany con elisioni intra-gruppo).

**E' possibile sviluppare il modello di controllo d'Impresa che più si ritiene adeguato senza dover modificare il software applicativo.**





**KIBSS | cpm**

**ENTERPRISE CONTROL:**

**Analisi strategica, Budget & Forecast, Simulazioni,  
Consuntivi, Confronti**

# Perché scegliere Enterprise Control

E la sezione della piattaforma KIBSS che :

- **Supporta idee e punti di vista innovativi**, gestendoli secondo un approccio altamente efficiente;
- **Copre gli aspetti operativi** della preparazione del budget sollevando il personale dalle operazioni meccaniche di elaborazione dei “numeri”;
- **Permette la valutazione di scenari alternativi** rispetto ad una o più ipotesi di base, in modo da poter valutare in anticipo il loro impatto.



- **Consente di automatizzare budget, controllo e simulazioni**, definendo nel periodo temporale in valutazione e per gli obiettivi stabiliti, l'attendibilità, la realizzabilità e la coerenza rispetto alle risorse disponibili.



- **Consente di riscontrare i feedback ottenuti** rispetto alle performance attese valutando gli eventuali scostamenti dei dati consuntivati.

# Pianificazione e controllo di gestione



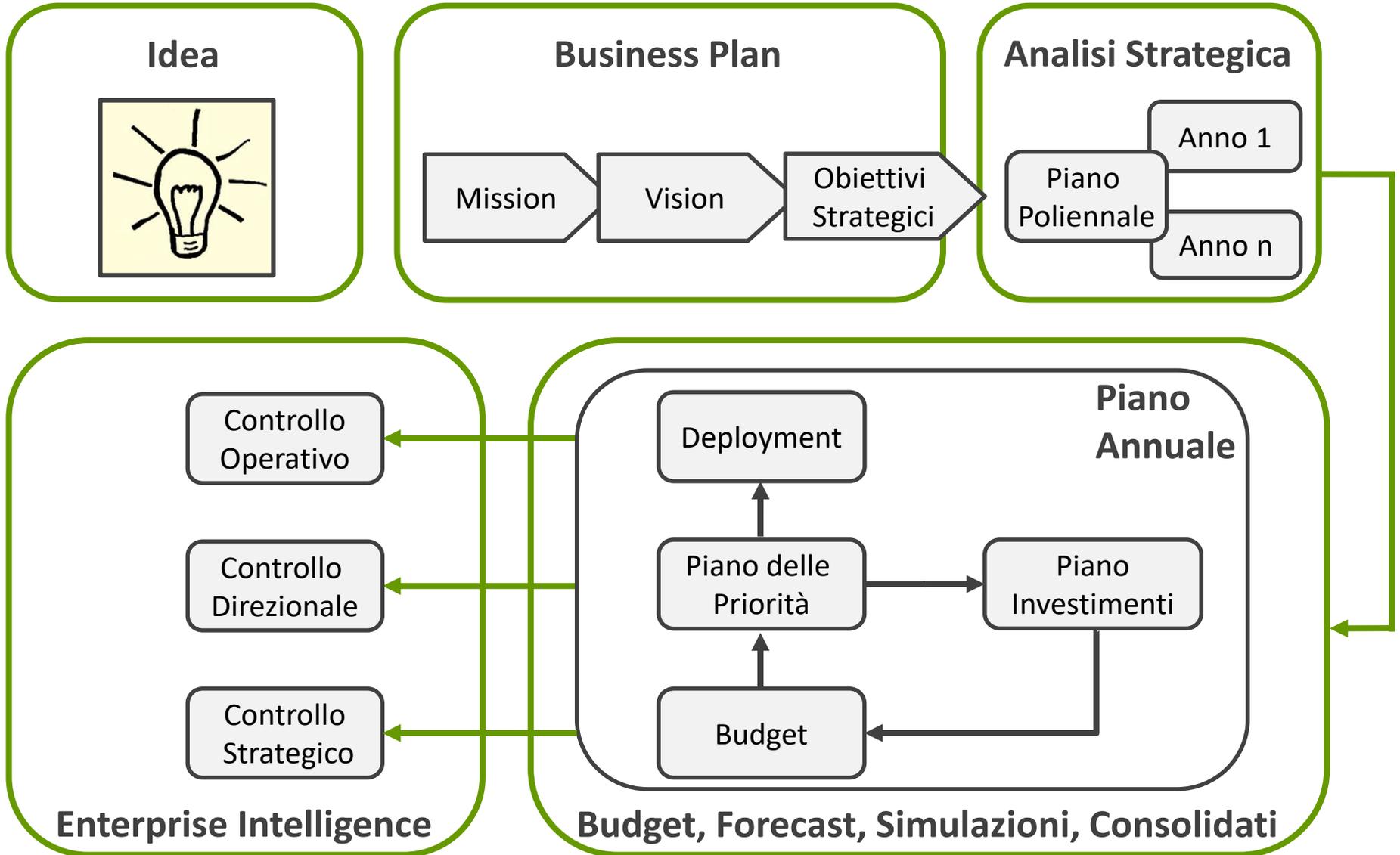
La soluzione applicativa mette a disposizione ed integra dinamicamente tra loro, **funzioni di pianificazione e controllo di gestione per l'Organizzazione nel suo complesso e/o per ciascuna sua divisione, area, settore, funzione.**

Consente di aggregare i dati per conti contabili, centri di responsabilità, linee di Business, progetti, cantieri, commesse, etc.

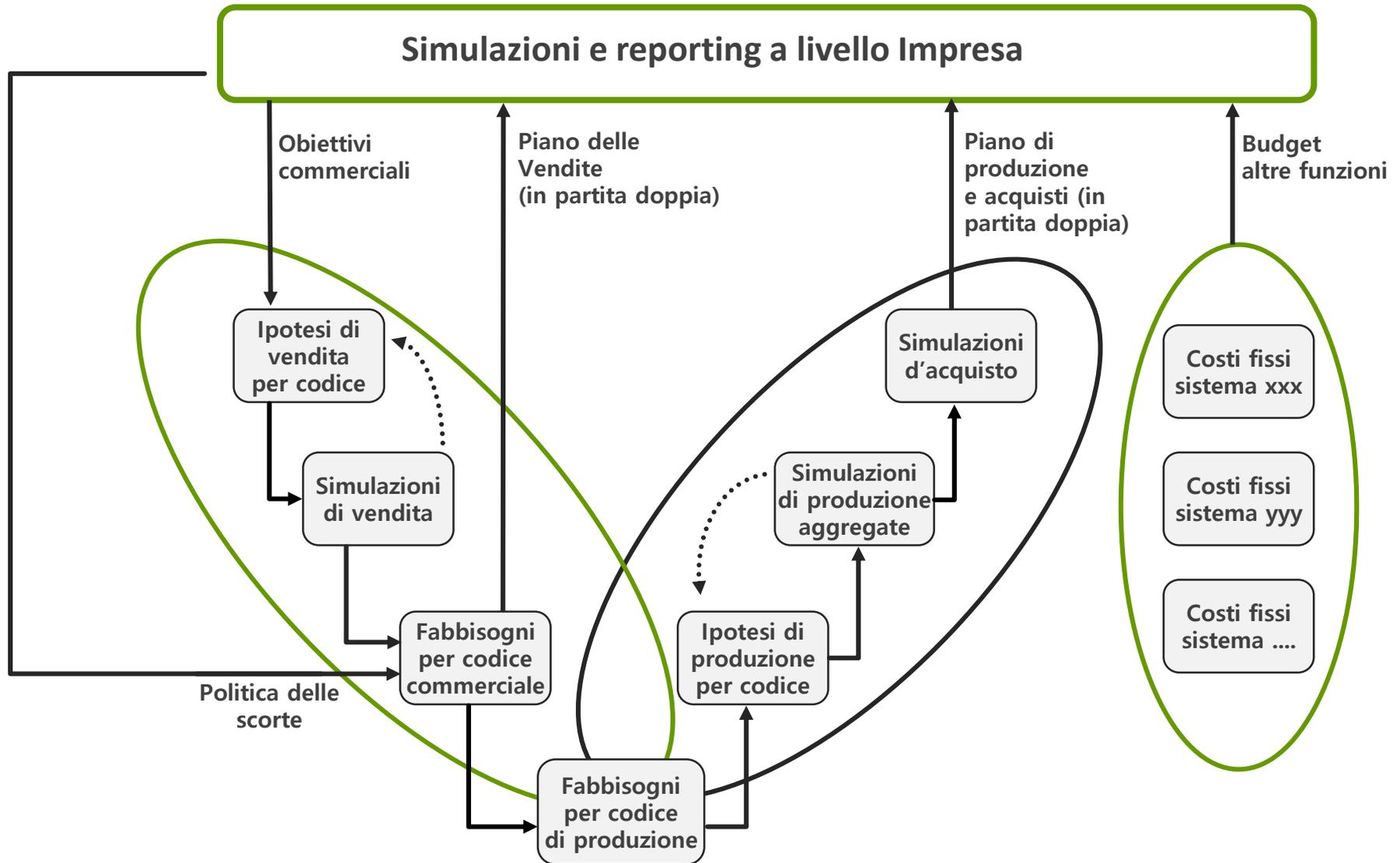
Funzionalità:

- **Business Plan e Piani Strategici (fino a 12 anni );**
- **Consuntivi, Budget, Forecast, Simulazioni, Confronti;**
- **Flussi di cassa;**
- **Analisi previsionali , Simulazioni generali e/o per funzione Economica-Finanziaria, Vendite, Supply Chain (Acquisti/Produzione), etc.**

# Architettura della macro-area



# Integrazione funzionalità



# Supporto alle decisioni: Anticipazione e Pro-attività



La soluzione di Pianificazione e Controllo costituisce un avanzato **strumento di supporto alle decisioni**: Anticipatore e Pro-attivo.

Si configura in automatico lo scenario inerente l'impatto che una decisione avrebbe sulle singole funzioni e sull'intera Azienda (es. oneri, fatturato, magazzino, margini, utile netto, ...)

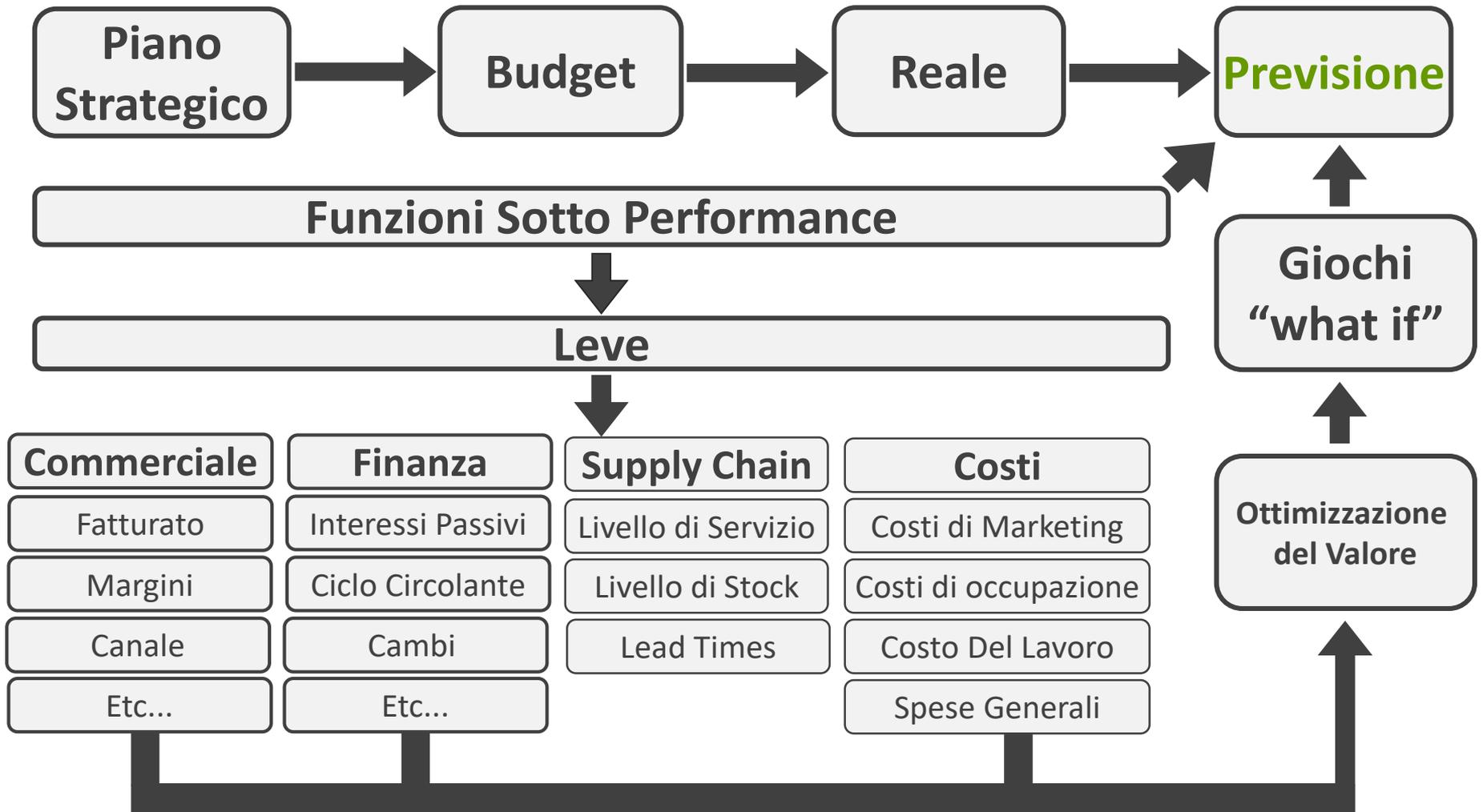
- **Anticipazione:** è possibile comprendere i fenomeni aziendali in anticipo e rilasciare informazioni strategiche in tempo reale, per reagire, se necessario in tempi brevissimi;
- **Pro-Attività:** elabora scenari alternativi tramite simulazioni che evidenziano gli effetti (economici, sulla produzione, etc.) di attività e decisioni aziendali, prima dell'attuazione.

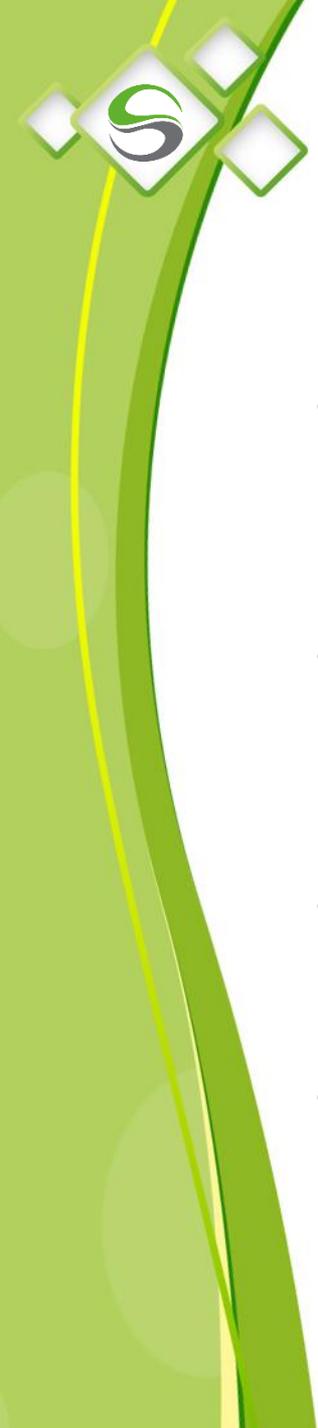
# Scenari ipotetici

La Piattaforma IT permette di organizzare e elaborare diversi scenari ipotetici, fornendo informazioni strutturate rappresentandole per:

- **Efficienza/Efficacia:** supporto immediato alle decisioni;
- **Breve/Medio/Lungo termine** (0-12 anni);
- **Approccio Economico-finanziario:** elabora, organizza informazioni economico-finanziarie (CE/SP, previsioni di tesoreria, cash-flow, indici di bilancio, attualizzazione flussi, tassi rendimento, stima valore aziendale, ...);
- **Approccio Operativo:** elabora, organizza informazioni di tipo operativo (analisi ABC, vendite q.tà e valore, tempi medi di risposta, livelli di servizio, lead-time richiesti, etc);
- **Controllo di Direzione:** indicatori economico-finanziari e operativi, inerenti obiettivi tattici e strategici, Balanced Scorecard, KPI (catena del valore, clienti e fornitori, Supply Chain, Produzione, ...);
- **Controllo Operativo:** cruscotti, reports di funzione, KPI's specifici.

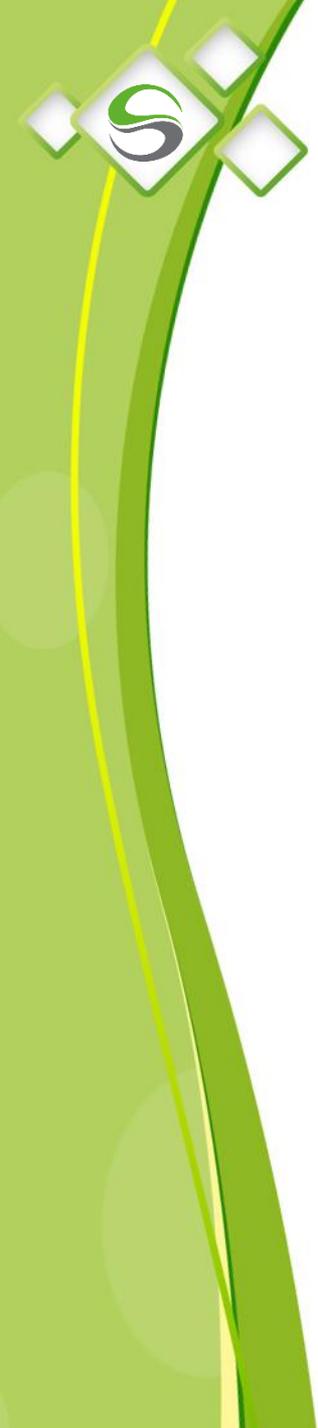
# Previsioni





# Caratteristiche funzionali

- **Personalizzazione dei modelli di analisi**, per adeguarli all'Azienda, intervenendo sulla struttura parametrizzata del sotto sistema (caratteristiche organizzative e gestionali);
- **Pre-elaborazione**, a partire dai dati inseriti, dei cruscotti aziendali e delle informazioni contabili e/o gestionali necessarie a popolare i modelli di analisi a preventivo e a consuntivo;
- **Inserimento dati** manuale o tramite funzioni di importazione automatiche, anche tramite funzioni grafiche e di schedulazione pianificata (ETL);
- **Implosione/esplosione e spalmatura** (ripartizione e ribaltamento) dei dati inseriti (modalità analitica e di sintesi) dipendentemente dall'analisi da effettuare;



# Caratteristiche funzionali

- **Lecture dati disaggregate per oggetti di controllo diversi** (Bottom-up e Top-down) e navigazione per livello di analisi;
- **Livelli di dipendenza/indipendenza tra le previsioni;**
- **Simulazione degli effetti (gestionali, economici, finanziari e patrimoniali)** , legati a specifiche assunzioni dei parametri per valutazioni commerciali, di produzione, acquisti, ...;
- **Data entry e gestione rettifiche a vari livelli e “a scalare”;**
- **Produzione di reporting dinamico e viste interattive** che permettono la visione dei risultati secondo molteplici aspetti;
- **Tracciabilità delle operazioni** compiute (date e responsabilità di invio del budget, avanzamento).

# Moduli attivabili



I moduli attivabili sono:

- **SPE:** Business Plan e Analisi Strategica;
- **EAM:** Enterprise Analysis & Monitoring;
- **FBS:** Forecast & Budget Simulator;
- **TBS:** Trade Budget Simulator;
- **SBS:** Supply Chain Budget Simulator;
- **xBS:** Budget Simulator per aree specifiche.

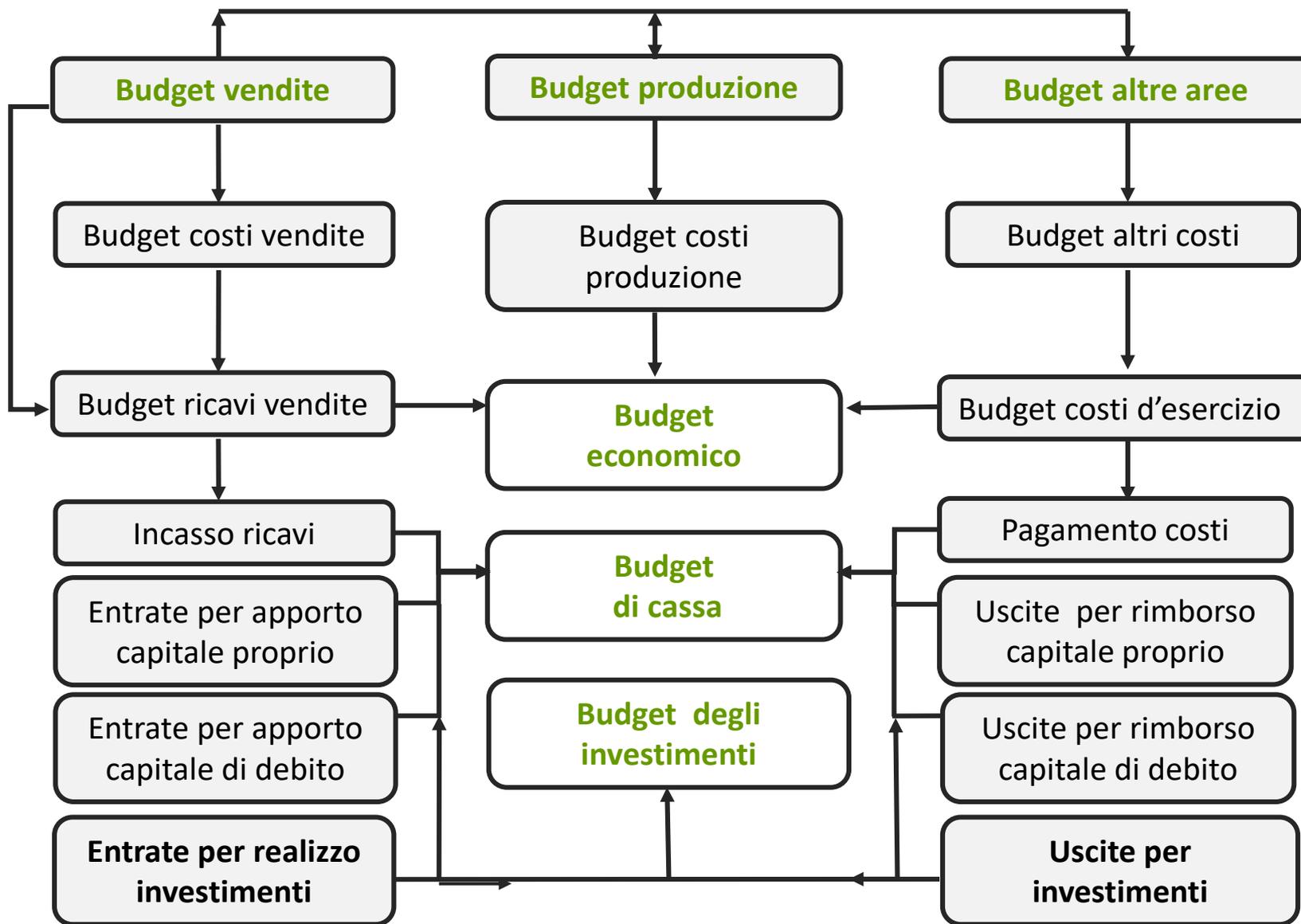


# **Enterprise control**



**per l'area economico finanziaria**

# Budget & Forecast



# Caratteristiche standard della soluzione

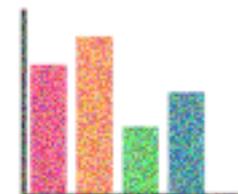
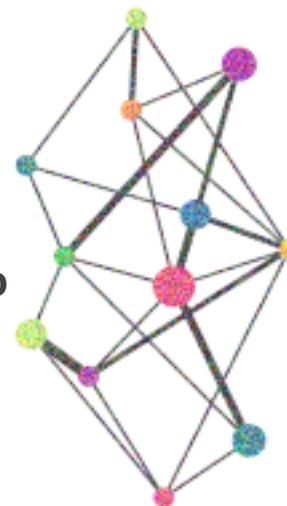
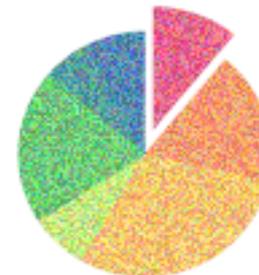


- Adozione del **Piano dei conti specifico per ciascuna Impresa e/o la capo-gruppo**;
- Gestione di **livelli asimmetrici per la struttura di codifica dei conti e delle dimensioni**;
- **Ribaltamenti tra centri di responsabilità per illimitati driver**;
- **Ripartizioni di conti verso centri per illimitati driver**;
- **Rettifiche illimitate a illimitati livelli sovrapposti**;
- **Analisi per indici e riclassificati** (conti contabili/centri responsabilità/linee di Business/progetti, commesse, cantieri, ...)



# Caratteristiche personalizzabili dall'utente

- **Flussi di cassa;**
- **Modelli di monitoraggio e analisi;**
- **Riclassificati;**
- **Indici specifici per riclassificato;**
- **Proiezioni matematiche;**
- **Reporting dinamico configurabile costruito per colonne e righe;**
- **Cruscotti per analisi interattive e reporting dinamico;**
- **Esportazione dati e reporting in Excel.**



# Modelli preconfigurati per start-up veloci

- Professionisti, commercialisti, centri servizi e di elaborazione dati;
- Aziende meccaniche, metalmeccaniche, metallurgiche;
- Aziende manifatturiere, abbigliamento calzature e accessori ;
- Aziende alimentari, viti-vinicole, catering, ristorazione, ricettività;
- Aziende di Distribuzione (GDO e Distribuzione all'ingrosso);
- Assicurazioni, Istituti bancari, Fondi di investimento (a supporto di ...);
- Pubblica Amministrazione, enti pubblico-economici, edilizia residenziale pubblica;
- Multi servizi, Esco, Gestori dell'energia, Aziende Energivore;
- ...





**KIBSS | cpm**

**ENTERPRISE INTELLIGENCE:**

**Monitoraggio, Controllo ed  
Analisi delle performance aziendali**

10111 00

# Perché scegliere Enterprise Intelligence

La macro-area dedicata alla Business Intelligence permette di **elaborare, monitorare, analizzare e intraprendere azioni** a seguito delle decisioni prese.

**Mette in relazione i dati acquisiti dalle varie fonti aziendali**, garantendo flessibilità, modularità e velocità di implementazione.



# Architettura

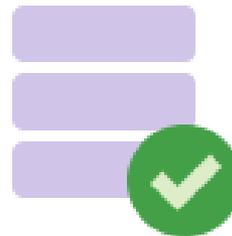
## Development & Design Environment

Ambiente che consente la progettazione, lo sviluppo, il monitoraggio delle performance sia in forma grafica che informatica. Permette di eseguire tutte le attività necessarie per lo sviluppo ed il rilascio di applicazioni sulla piattaforma.



## Datawarehouse Administration Environment

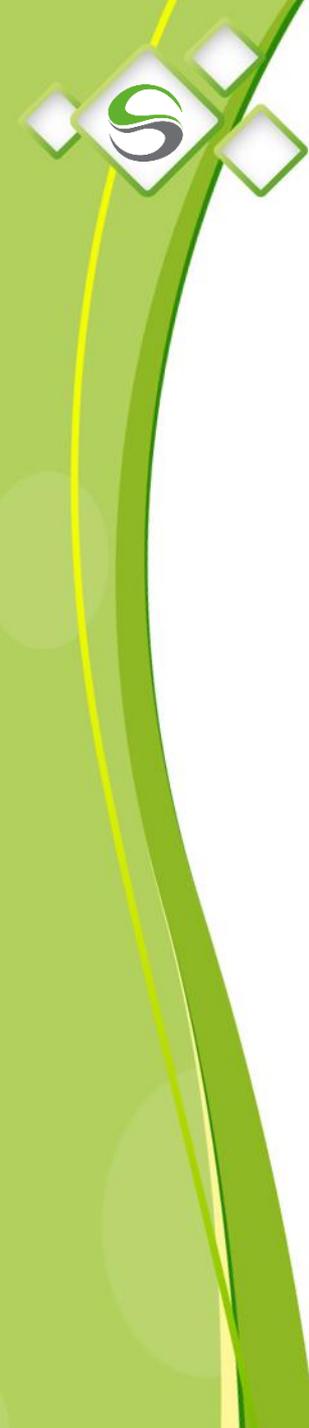
Ambiente che consente l'inserimento, il caricamento e l'aggiornamento dei dati all'interno del Datawarehouse, operazioni necessarie per realizzare le varie analisi sui dati.



## Operative & Reporting Environment

Ambiente che consente agli utenti la consultazione del catalogo cruscotti strutturato per processo, funzione, stakeholder; accedere e consultare le dashboard e poter riorganizzare il reporting tramite semplici operazioni, icone e menu contestuali.



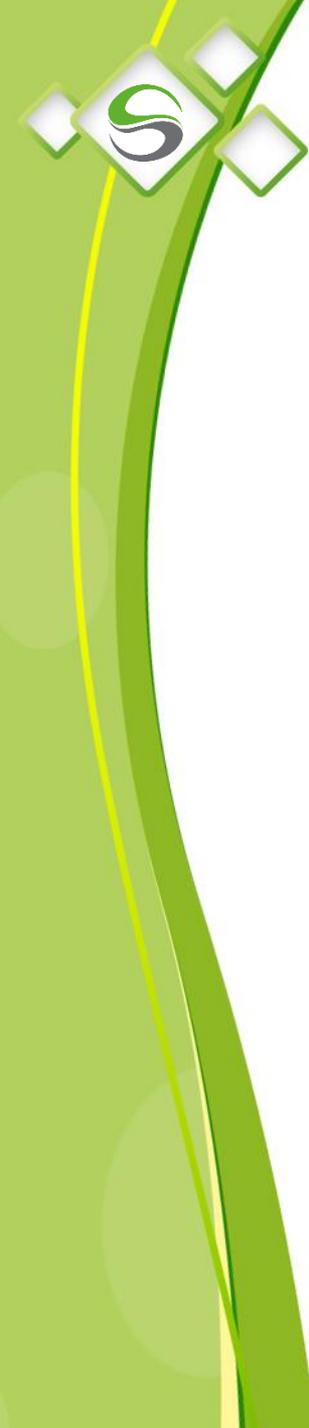


# Caratteristiche della soluzione

Adozione di **metodologie MBO**, per la definizione di target, limiti, e molteplici range dinamici; predisposizione di logiche di **valutazione per livello**; gestione di logiche legate ai **sistemi premianti** adottati all'interno dell'Organizzazione. Rappresentazione dei risultati ottenuti con disponibilità di **cockpit** per la gestione multi livello delle segnalazioni (in %, a peso e scostamento) e la gestione dinamica dei "range" di valori confrontati (periodo e variabile) anche in base alla tipologia (valore assoluto, peso, posizionamento nei range, ...).

**Logica associativa** e funzioni di **calcolo "just in time"** direttamente sui **dati elaborati in memoria**. Possibilità di prendere decisioni e valutare scenari in tempo reale in totale autonomia e indipendenza dal supporto fornito dal personale IT. Garanzia di autonomia e integrità nella gestione "self service" dei dati.

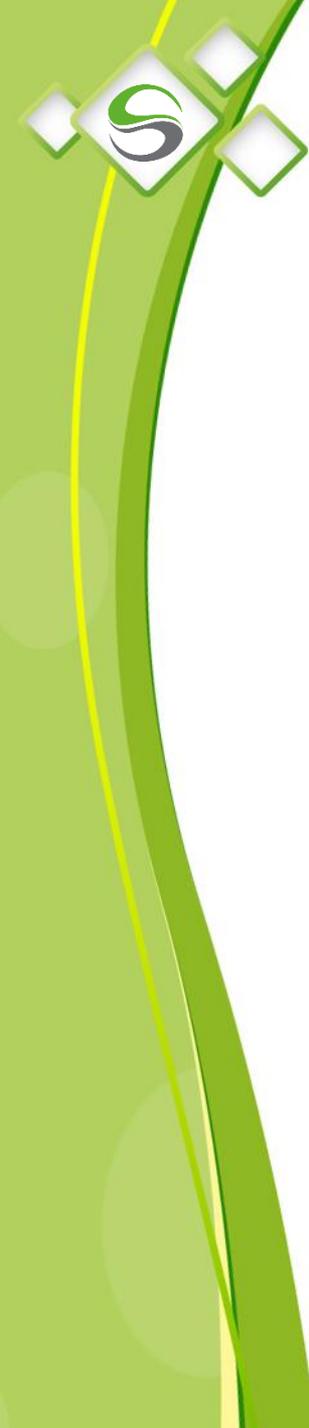
Applicazione automatica di **logiche di tipo multi-dimensionale**, associate dinamicamente alle strutture dei dati e alle dashboard progettate. Interattività e pro-attività nell'analisi delle informazioni, nella loro navigazione e nella reportistica predisposta direttamente dall'utente finale; **dati e dashboard crittografati e compressi per garantire sicurezza e privacy nei trasferimenti e nell'archiviazione** oltre al notevole abbattimento dello spazio occupato sui supporti.



**Autenticazione** anche al single sign on. Filtri, permessi all'uso e autorizzazioni all'accesso ai dati relazionati all'autenticazione dell'utente sia tramite le credenziali richieste dall'applicativo che da sistema operativo. I processi di workflow permettono l'attivazione automatica di azioni quali la gestione di flussi, l'invio di "alert", segnalazioni e comunicazioni informative.

**Accesso diretto ai principali database** o tramite odbc agli altri. Le query sono indipendenti dal database per il quale verranno utilizzate. Integrazione con applicativi di terze parti, quali SAP, Open Square, Practor, X-one; etc. tramite connettori specifici. Normalizzazione" e "certificazione " dei dati nei Dataware house.

**Importazione** strutturata per "materia" (raggruppamento logico di argomenti tra loro correlati) basata su funzioni ETL e/o sull'importatore della piattaforma I T, che consente la **costruzione grafica (anche stratificata) e guidata di query** e la verifica in tempo reale dei risultati prodotti da quest'ultime. Aggiornamento dati pianificato o effettuato "on demand" da parte degli utenti autorizzati.



**Interfaccia interattiva** dotata di filtri dinamici volti alla visualizzazione personalizzata dei dati, e controlli per l'utilizzo delle funzioni applicative di accesso ai dati.

**Schede indicatori** che indicano ulteriori informazioni relative alle caratteristiche ed all'uso dell'indicatore stesso: metodi di validazione del dato, regole di calcolo e specifiche sulla sua valutazione.

Archiviazione personalizzabile e ricerca semantica nei **selettori globali** (dashboard) e **locali** (foglio/grafico); ordinamento manuale delle voci da rappresentare in **grafici e/o tabelle** e loro esportazione (con evidenza dei parametri e dei filtri applicati per le selezioni) su Excel; analisi delle "**zone d'ombra**" (logica negata delle selezioni).

Nessun limite per **tabelle e variabili** calcolate, derivate, di selezione, descrittive, di filtro, etc., anche di tipo individuale; molteplici **parametri di riferimento** (limiti inferiore/superiore/target/range) relazionati in modo dinamico anche alle singole combinazioni variabile/periodo.

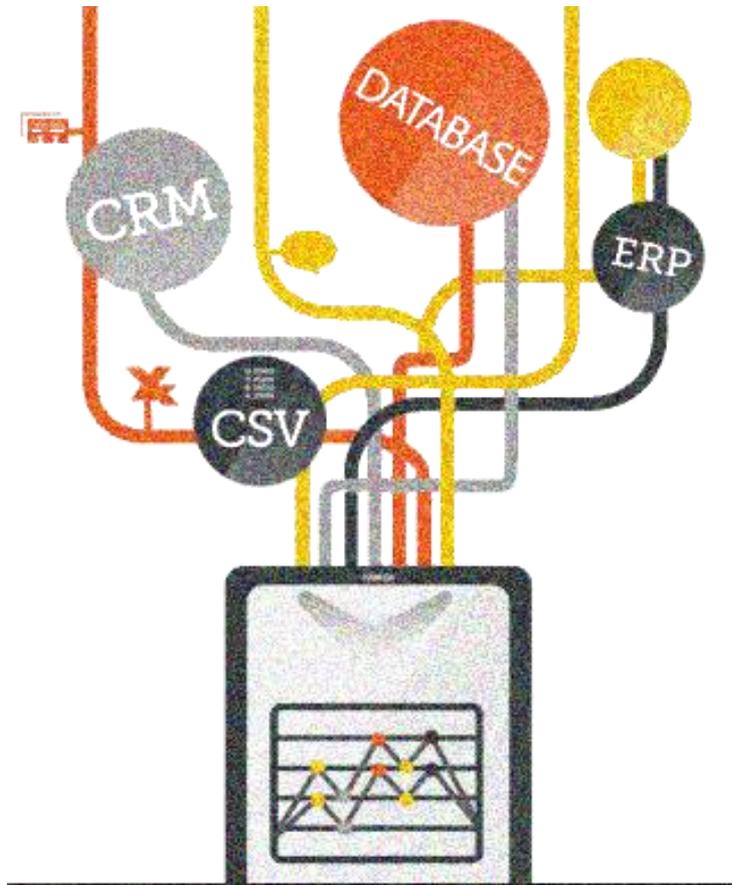


**KIBSS | cpm**

**ENTERPRISE CONTENT MANAGEMENT:**

**Gestione ed Archiviazione elettronica di Documenti e  
Contenuti aziendali**

# Perché scegliere Enterprise Content Management

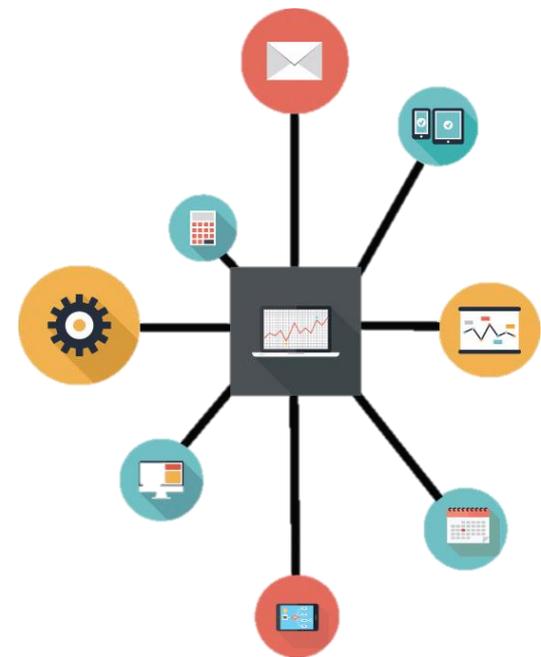


Enterprise Content Management, è la macro-area che si occupa della **gestione dell'intero ciclo di vita e della distribuzione dei documenti aziendali e dei loro contenuti.**

E' pensata espressamente come **strumento efficace per organizzare, esplorare, trovare e riutilizzare le informazioni in modo semplice ed immediato**, riducendo drasticamente i tempi e fornendo un grande supporto al processo di informatizzazione aziendale.

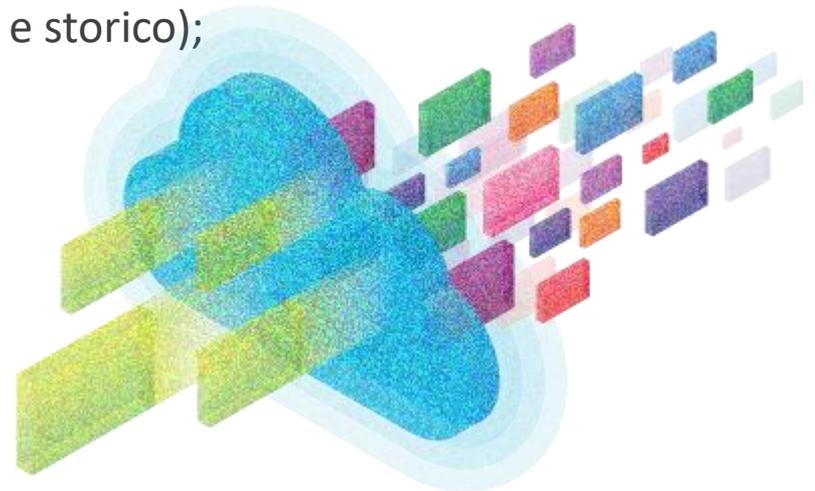
# Caratteristiche della macro-area

- Garanzia di un maggior controllo sui costi di implementazione e gestione IT;
- Modalità coerente di conservazione dei contenuti aziendali (e-mail, documenti, contenuti web) in conformità a norme legislative ed ai criteri aziendali;
- Semplificazione ed estensione dell'accesso ai processi di Business anche all'esterno dell'Organizzazione;
- Gestione documenti attivi e passivi: navigazione elettronica di documenti ed e-mail;
- Gestione dei processi e possibilità di tradurre con il semplice uso del mouse, in modo grafico e naturale, le idee organizzative in applicazioni software (processo = applicazione);
- Gestione di eventi e dialogo a qualsiasi livello con i sistemi informativi in uso (connettori semplificati e specializzati sulle diverse architetture e sui diversi database, ...);
- Integrazione con le applicazioni Microsoft Office.



# Funzionalità

- Consultazione e archiviazione via Internet (browser);
- Firma Digitale/marca temporale (integrate all'interno dell'applicazione);
- Archiviazione sostitutiva dei documenti (a norma CNIPA);
- Protezione dell'accesso ai documenti per gli utenti;
- Funzioni OCR avanzate per riconoscimento automatico caratteri con "mappature" delle zone memorizzabili per ciascun documento;
- Gestione dei flussi documentali (tracciabilità e storico);
- Gestione revisioni dei documenti e dei meta-dati (versioning);
- Avvisi interattivi scadenze documenti;
- Distribuzione documenti a operatori o gruppi di lavoro;



# Funzionalità



- Tracciabilità (log) di tutte le operazioni effettuate sui documenti per operatore;
- Invio e-mail integrata con “e-mail list” memorizzabili;
- Criptazione dei documenti riservati;
- Integrazione con Microsoft Office per emissione e archiviazione documenti contestuale;
  
- Classificazioni e status dei documenti;
- Meta-dati personalizzabili direttamente dall’utente;
- Gestione pratiche o fascicoli elettronici;
- Gestione documenti allegati in modalità autonoma o collegata;
- Instradamento dei documenti avviati tramite funzionalità CRM avviandone i relativi flussi di lavoro.



# KIBSS | cpm

## **ENTERPRISE PORTAL:**

**Comunicazione, Distribuzione delle Informazioni e Collaborazione a mezzo Portali, Web, Mobile devices.**

# Perché scegliere Enterprise Portal

La macro-area si occupa della **comunicazione, distribuzione e conseguente condivisione delle informazioni** e dei contenuti aziendali a mezzo Internet (access points, portali aziendali, e-mail...).

La **distribuzione è attivata a partire da ciascuno dei documenti di reporting** a cui l'utente ha accesso, oppure basata su liste di diffusione prestabilite per una pubblicazione automatica o per invii estemporanei.

Consente agli Utenti di accedere alle funzionalità di **monitoraggio, reporting e analisi dei dati** aziendali e di pianificazione, controllo, simulazione ed esecuzione dei processi.





# Funzionalità

- Distribuzione cruscotti aziendali, relativi strumenti di consultazione, e documenti a mezzo Internet;
- Analisi delle informazioni anche su mappe visuali interattive e reports;
- Esecuzione delle attività di pianificazione, Budgeting, simulazione e Forecasting;
- Attivazione delle modalità di collaborazione basate sull'informazione;
- Esecuzione di vere e proprie attività di “Business Process Management” relazionate alle informazioni gestite dalla piattaforma.





**KIBSS | cpm**

**DASHBOARD DI PRESENTAZIONE**



Customers		xls i							
Code	Customers	Current Invoice Value	Previous Invoice Value	Current Costs	Previous Costs	Invoice Deviation	Current Margin	Previous Margin	Margin Deviation
10021	Cliente155	4.912,83	345.395,40	912,89	187.311,58	🔴 -98,58	3.999,94	158.083,82	🔴 -97,47
10056	Cliente174	1.586.963,83	1.252.235,50	1.366.062,63	1.031.753,95	🟢 26,73	220.901,20	220.481,55	🟢 0,19
10058	Cliente37	2.145.331,05	1.973.343,08	1.406.807,98	1.531.843,47	🟢 8,72	738.523,07	441.499,61	🟢 67,28
10096	Cliente72	729.754,96	891.334,41	438.537,33	617.790,22	🔴 -18,13	291.217,63	273.544,19	🟢 6,46
10110	Cliente20	21.841,18	485.359,92	20.156,65	398.096,50	🔴 -95,50	1.684,53	87.263,42	🔴 -98,07
10153	Cliente191		17.549,01		12.653,90	🔴 -100,00	0,00	4.895,11	🔴 -100,00
10206	Cliente154	1.263.680,48		1.103.858,29		⬛ 0,00	159.822,19	0,00	⬛ 0,00
		5.770.870,24	4.965.217,32	4.353.175,24	3.779.449,62		1.417.695,00	1.185.767,70	

Manu. Parts		xls i						
ProductCode	Product	Current Invoice	Previous Invoice	Current Costs	Previous Costs	Margin Deviation		
Gran Totale		5.770.870,24	4.965.217,32	4.353.175,24	3.779.449,62			
Ⓞ 0.8-4-8AN.OKS1O34509-80	Washer 0.8-4-8-An.Окс-OCT 1 34509-80	0,00	149,41	0,00	82,74	🔴 -100,00		
Ⓞ 01-0770544-00	Horn, Ground Crew Call	1.006,25	0,00	672,82	0,00	⬛ 0,00		
Ⓞ 01A1326-0100								
Ⓞ 044-050-36-2-061-OST1_0098...	Towbar	0,00	23.309,25	0,00	22.040,15	🔴 -100,00		
Ⓞ 046-10133-990	Кольцо 044-050-36-2-061-OCT 1 00980-80	0,00	1.711,55	0,00	1.045,02	🔴 -100,00		
Ⓞ 046-10187-990								
Ⓞ 046-10207-990	VISIBOX CHASSIS	6.321,83	0,00	4.586,48	0,00	⬛ 0,00		
Ⓞ 046-10215-990	7" TILT DOWN DISPLAY TDD	53.179,84	0,00	44.143,62	0,00	⬛ 0,00		



Sintesi Costi 1

STATO GARANZIA	STATO PRERAPPOR...
Fuori garanzia	Chiuso
In garanzia	

SINTESI COSTI

Incidenza Costi per Anno

Descrizione	Costi Interni	Incidenza	Ricambi	Incidenza	MDO	Incidenza	Spese forfait	Incidenza	Km Viaggi	Incidenza	Ore Viaggi
2010	40.462,75	1,69%	25.752,54	1,61%	11.670,40	2,79%	1.328,21	0,42%	152,28	3,39%	9,87
2011	256.540,13	10,70%	165.562,25	10,32%	61.267,88	14,65%	23.384,60	7,42%	1.051,18	23,42%	65,95
2012	419.819,91	17,52%	300.614,67	18,74%	81.518,64	19,49%	16.931,50	5,37%	1.030,17	22,95%	66,69
2013	732.928,89	30,58%	584.092,70	36,42%	80.473,35	19,24%	53.789,25	17,06%	1.055,26	23,51%	70,60
2014	796.742,74	33,25%	415.790,87	25,92%	153.055,30	36,60%	217.693,87	69,02%	975,00	21,72%	64,69
2015	150.139,94	6,26%	112.155,66	6,99%	30.222,80	7,23%	2.235,78	0,71%	224,80	5,01%	15,89
	2.396.634,36	100,00%	1.603.968,69	100,00%	418.208,37	100,00%	315.363,21	100,00%	4.488,69	100,00%	293.708,00

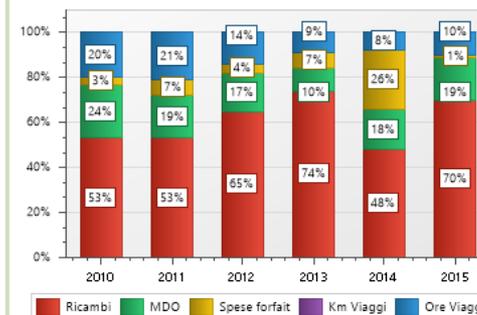
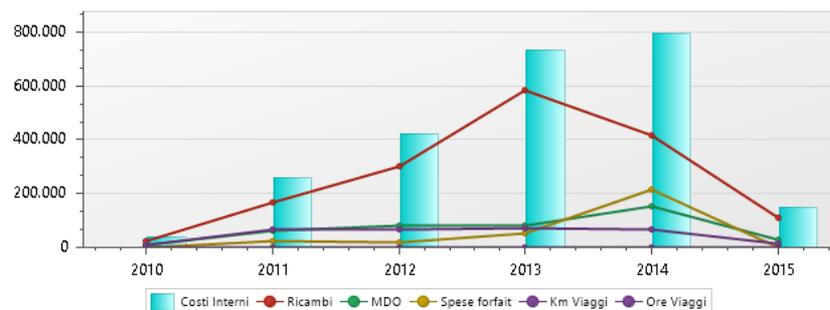
**COSTI INTERNI**  
€ 2.396.634,36

Riepilogo Costi Interni:

Ricambi	€ 1.603.968,69
MDO	€ 418.208,37
Spese Forfait	€ 315.363,21
Km Viaggi	€ 4.488,69
Ore Viaggi	€ 293.708,00

ANNO	TIPO
2010	Tipo01
2011	Tipo01/B
2012	Tipo02
2013	Tipo02/B
2014	

Andamento Costi per Anno





**Esportazione multipla**

Per poter procedere all'esportazione selezionare almeno un grafico tra tutti quelli presenti nei vari "fogli" della "dashboard". Premere il bottone "OK" per confermare l'esportazione, altrimenti "Annulla" per abortire l'operazione.

OK

Annulla

**ANALISI PER TECNICO**



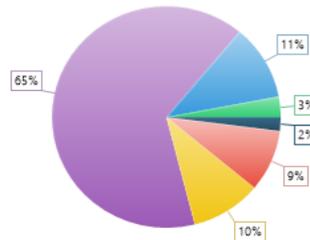
**COSTI INTERNI**  
€ 2.396.634,36

**Riepilogo Costi Interni:**

Ricambi	€ 1.603.968,69
MDO	€ 418.208,37
Spese Forfait	€ 315.363,21
Km Viaggi	€ 4.488,69
Ore Viaggi	€ 293.708,00

ANNO	TIPO
2010	Tipo01
2011	Tipo01/B
2012	Tipo02
2013	Tipo02/B
2014	

**Ripartizione Costi per Tecnico**



**TIPO INTERVENTO**

- Aggiornamento tecnico
- Completamento dispositivo
- Extra garanzia di capitolato
- Full service
- Garanzia
- Intervento concordato
- Manutenzione programmata
- Updating/aggiornamento tecnico
- Warranty/garanzia

**TECNICO**

- Tecnico01
- Tecnico02
- Tecnico03
- Tecnico04
- Tecnico05
- Tecnico06
- Tecnico08
- Tecnico09
- Tecnico10
- Tecnico11
- Tecnico12
- Tecnico13

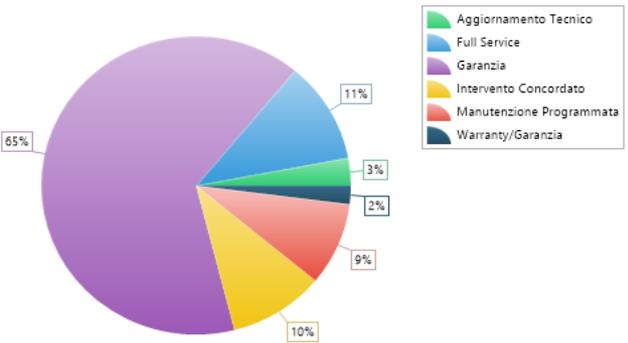
**Incidenza Costi Interventi per Tecnico**

Descrizione	Totale	Incidenza	2015	Incidenza	2014	Incidenza	2013	Incidenza
Tecnico01	102.348	4,27%	0	0,00%	0	0,00%	20.148	2,75%
Tecnico02	222.819	9,30%	32.160	21,42%	44.332	5,56%	82.419	11,25%
Tecnico03	91.926	3,84%	24.667	16,43%	48.522	6,09%	18.737	2,56%
Tecnico04	1.856.188	77,46%	78.316	52,16%	667.347	83,76%	595.023	81,17%
Tecnico05	80.996	3,38%	14.538	9,68%	36.541	4,59%	15.590	2,13%
Tecnico06	2.514	0,10%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Tecnico08	460	0,02%	460	0,31%	0	0,00%	0	0,00%
Tecnico09	581	0,02%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%
Tecnico10	4.366	0,18%	0	0,00%	0	0,00%	0	0,00%



Esportazione della dashboard: C:\DATI\_MCA\LOCALAREA\IIA\DIMOSTRATIVI\KIBSS\XDN  
 Data esportazione: 06/09/2016 13:07:55  
**Azienda: DEMO - DEMO - 12345678912**

**RIPARTIZIONE COSTI PER TECNICO**



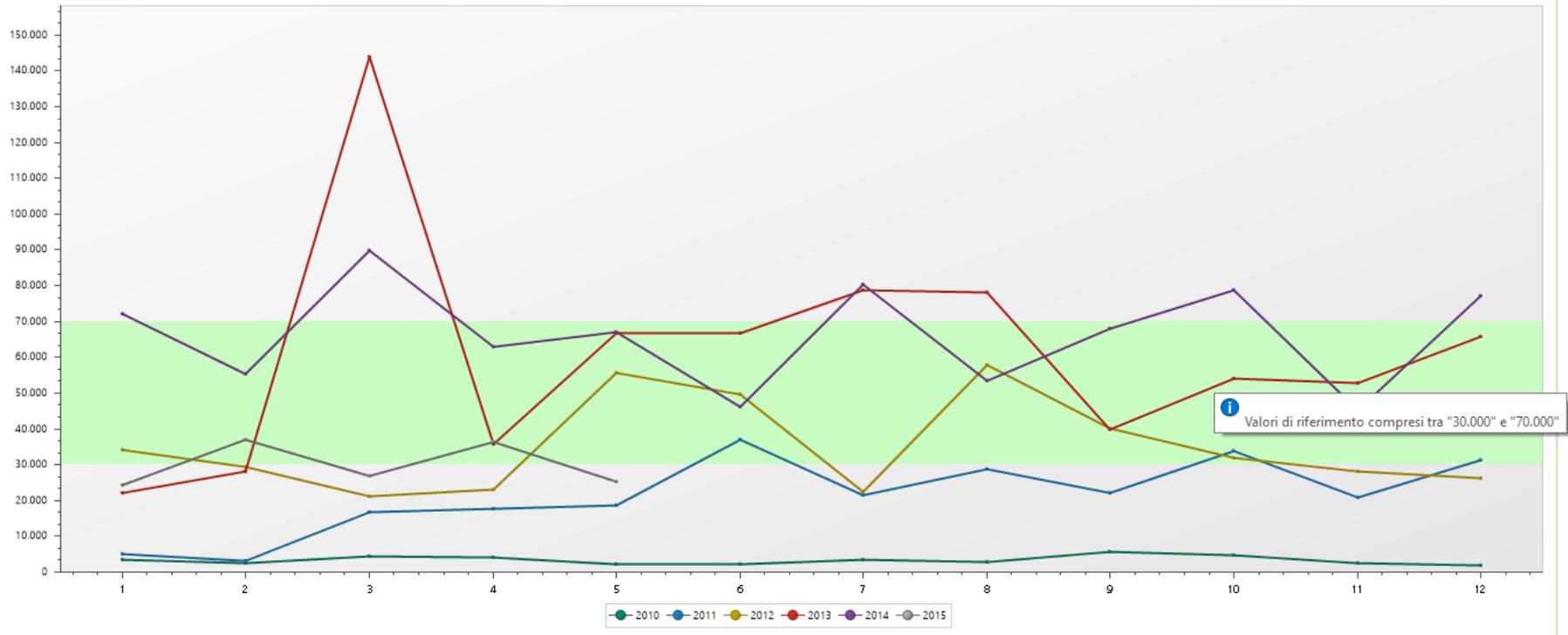
DATI			
Tecnici			
	TIPOINTERVENTO	VALORE	%
	Aggiornamento Tecnico	82.814	3%
	Completamento Dispositivo	407	0%
	Extra garanzia di capitolato	460	0%
	Full Service	269.069	11%
	Garanzia	1.559.913	65%
	Intervento Concordato	229.792	10%
	Manutenzione Programmata	211.923	9%
	Updating/Aggiornamento Tecnico	4.146	0%
	Warranty/Garanzia	38.110	2%



### Analisi per Intervento

## Andamento Costi per Mese Intervento

xls i ::



Valori di riferimento compresi tra "30.000" e "70.000"



**Confronti**

Anni Analizzati: 2010, 2015

**CONFRONTI**



**COSTI INTERNI**  
 € 2.396.634,36

**Riepilogo Costi Interni:**

Ricambi € 1.603.968,69

MDO € 418.208,37

Spese Forfait € 315.363,21

Km Viaggi € 4.488,69

Ore Viaggi € 293.708,00

ANNO	MESE
2010	1
2011	2
2012	3
2013	4
2014	5

**Per Cliente**

Descrizione	Variazione	2010	2015
Cliente01	217,77%	4.267,70	13.561,65
Cliente02	172,94%	5.625,71	15.354,91
Cliente03	229,77%	19.092,00	62.960,59
Cliente04	134,78%	10.506,02	24.666,51
Cliente05	771,46%	779,56	6.793,59
Cliente06	100,00%	0,00	14.997,54
Cliente07	6.056,21%	191,76	11.805,15

**Per Tecnico**

Descrizione	Variazione	2010	2015
Tecnico01	-100,00%	10.506,02	0,00
Tecnico04	216,84%	24.717,71	78.315,50
Tecnico06	-100,00%	423,93	0,00
Tecnico09	-100,00%	580,85	0,00
Tecnico10	-100,00%	4.234,24	0,00
Tecnico02	100,00%	0,00	32.160,39
Tecnico03	100,00%	0,00	24.666,51
Tecnico05	100,00%	0,00	14.537,54
Tecnico08	100,00%	0,00	460,00

**Per Modello**

Descrizione	Variazione	2010	2015
Modello1/2E4 ...	-100,00%	3.657,22	0,00
Modello1/2E5	1.160,48%	2.551,45	32.160,39
Modello1/2E5 CS	-100,00%	910,45	0,00
Modello1/3E5 ...	596,89%	717,02	4.996,83
Modello2/2E5 LU	264,10%	8.069,56	29.381,43
Modello2/2E5 ...	215,35%	2.302,49	7.260,91
Modello2/2E5 ...	285,79%	8.491,76	32.760,51
Modello2/3E5 LU	177,35%	10.305,42	28.582,33
Modello2/3E5 ...	-100,00%	926,35	0,00
Modello2/3EE ...	-100,00%	2.531,03	0,00
Modello1/2E5 ...	100,00%	0,00	14.997,54

**Per Fornitore Ricambi**

Descrizione	Variazione	2010	2015
Non definito	176,24%	17.468,67	48.255,78
Fornitore04	-71,90%	3.943,79	1.108,27
Fornitore100	274,30%	7,16	26,80
Fornitore102	666,60%	1.734,88	13.299,55
Fornitore103	-60,26%	121,84	48,42
Fornitore105	164,71%	242,78	642,66
Fornitore107	188,45%	1.312,67	3.786,46
Fornitore116	-85,39%	2.523,09	368,70
Fornitore121	72,09%	3.823,58	6.580,06
Fornitore127	-100,00%	67,88	0,00
Fornitore131	-100,00%	122,43	0,00
Fornitore14	36,97%	71,65	98,14



## Cockpit - Schede di valutazione

Cockpit - Schede di valutazione

Rappresentazioni grafiche

Andamento prospettive

ANNO		BALANCED SCORECARD							
Descrizione	Valore Misurato	Peso	Limite Inferiore	Target	Limite Superiore	Raggiungimento Obiettivo	Percentuale Raggiungimento O...		
2012	2013								
▼ AZIENDA PROVINCIALE SERVIZI SANITARI	45,00	0	0,00	100,00		100	45	☹️	
▼ ↺ PROCESSI INTERNI	45,00	25	0,00	100,00		100	45	☹️	
% DRG MEDICI IN REPARTI CHIRURGICI	58,76	10		27,57	30,00	0	0	😞	
% PARTI CESAREI	50,31	10		25,00	30,00	0	0	😞	
TASSO MOBILITA' PASSIVA	36,08	15		10,00	20,00	0	0	😞	
TEMPI ATTESA PRESTAZIONI SPECIALISTICHE	108,16	15	100,00	100,00		100	100	😊	
TEMPI ATTESA RICOVERI	97,58	15	100,00	100,00		0	0	😞	
PERCEZIONE STATO SALUTE	148,00	5	75,00	75,00		100	100	😊	
LIVELLO ATTIVITA' FISICA ATTIVO	88,00	5	42,00	42,00		100	100	😊	
SITUAZIONE NUTRIZIONALE ECCESSO PONDERALE	74,00	5		37,00	37,00	0	0	😞	
TASSO ADESIONE SCREENING MAMM	158,20	10	76,00	80,00		100	100	😊	
% COPERTURA VACC. ANTI-INFL. >65	134,60	10	60,00	70,00		100	100	😊	
▶ PORTATORI INTERESSI	50,00	25	0,00	100,00		100	50	☹️	
▶ ↺ ECONOMICO FINANZIARIA	10,00	25	0,00	100,00		100	10	☹️	
▶ ↺ APPRENDIMENTO E CRESCITA	75,00	25	0,00	100,00		100	75	😊	



Rappresentazioni grafiche

Cockpit - Schede di valutazione Rappresentazioni grafiche Andamento prospettive

DESCAREA

apss

DESCPROSPETTIVA

(Non definito)  
apprendimento e crescita economico finanziaria portatori interessi processi interni

Dettaglio indicatori KPI

AREA	PROSPETTIVA	KPI	2012			2013		
			%RAGG.OBIETTIVO	RAGG.OBIETTIVO	VALORE	%RAGG.OBIETTIVO	RAGG.OBIETTIVO	VALORE
APSS	ECONOMICO FINANZIARIA	NUMERO GG FORMAZIONE ESTERNA	100,00	😊 100,00	13.212,00	12,00	😊 100,00	19.200,00
		NUMERO GG FORMAZIONE INTERNA	99,00	😊 100,00	8.279,00	100,00	😊 100,00	8.988,00
	PORTATORI INTERESSI							
	SEGNALAZIONI INCIDENT REPORTING	0,00	😡 0,00	464,00	0,00	😡 0,00	463,00	
	PROCESSI INTERNI	#NULL#	84,00	😊 100,00	83,77	32,00	😊 100,00	31,71
		COSTO ASS. DISTRETT. PER RESIDENTE	83,00	😊 100,00	1.034,04	83,00	😊 100,00	1.034,04

Comparazione KPI per Valori Misurati

Descrizione	Variazione	2012	2013
% attuazione piano acquisti attrezzature sanitarie	-25,27%	60,19	44,98
% attuazione piano acquisti beni e servizi	82,56%	44,38	81,02
% copertura vaccinazione anti-influenzale popolazione > 65	-1,47%	67,80	66,80
% DIPENDENTI FORMATI	11,91%	73,05	81,75
% DRG MEDICI IN REPARTI CHIRURGICI	-3,68%	29,93	28,83
% PARTI CESAREI	2,78%	24,81	25,50
Costo Assistenza distrettuale per residente	0,00%	1.034,04	1.034,04
Costo Assistenza ospedaliera per residente	0,00%	877,20	877,20
Costo Assistenza sanitaria collettiva per residente	0,00%	60,82	60,82
COSTO LEA PER RESIDENTE	0,00%	1.972,06	1.972,06
COSTO PER DIMESSO	2,42%	6.001,96	6.147,00



RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

ACQUISTO BENI SANITARI PROIEZIONE MATEMATICA PROIEZIONE MATEMATICA PIVOT RAPPRESENTAZIONI GRAFICHE

Livello 1 - Conto

- acq. di altri beni e prodotti sanit
- acq. di materiali per emodiali
- acq. di presidi chirurgici e mater.
- acq. di prodotti dietetici
- acq. mat.diagn.lastre rx, m.di cont
- acq. materiali protesici
- acq.di emoderivati
- acq.di materiali per la profilassi

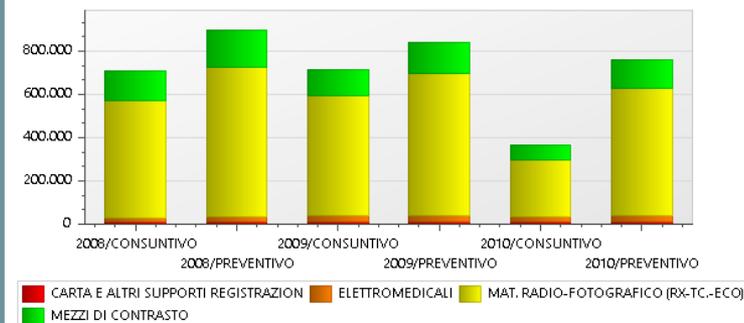
Livello 2 - Conto

- acq.sangue/ecocomponenti da asl reg
- alimenti dietetici
- altri beni e prodotti sanitari
- altri farmaci(altre categorie/sieri
- analgesici non stupefacenti
- analgesici stupefacenti
- anestetici generali,locali,mioril.
- antibatterici,antimicotici,antivir.
- antiblastici,ormoni,immunomodulator
- antidiabetici
- antisettici - disinfettanti
- antitrombotici
- beni sanitari da asl/ao.. reg
- cardiovascolari e diuretici
- carta e altri supporti registrazione
- disinfettanti uso sanitario
- dispositivi medici
- elettromedicali
- emoderivati
- endocrinologici,sist.genito-urinar.
- farmaci esteri
- gas medicali(con minsan I. 219/2006)
- gas medicali (privi di minsan)
- gas tecnico-medicali
- gastrointestinali
- mat. radio-fotografico (rx-tc.-eco)
- mat.di laboratorio ed elettromedic.

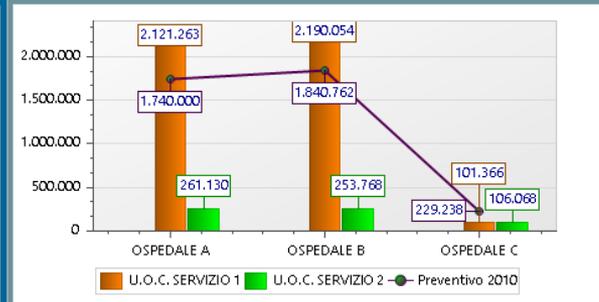
DEVIAZIONE CONSUNTIVO-PREVENTIVO 2010

Descrizione	Variazione	2010 CONS	2010 PREV
ACQ. DI ALTRI BENI E PRODOTTI...	25,55%	10.710,57	13.447,44
ACQ. DI MATERIALI PER EMODI...	41,43%	981.182,49	1.387.651,72
ACQ. DI PRESIDI CHIRURGICI E ...	41,31%	4.046.138,08	5.717.431,08
ACQ. DI PRODOTTI DIETETICI	29,73%	509.565,96	661.043,98
ACQ. MAT.DIAGN.LASTRE RX, M....	106,07%	368.735,09	759.836,66
ACQ. MATERIALI PROTESICI	57,30%	1.884.455,35	2.964.156,68
ACQ.DI EMODERIVATI	25,15%	617.723,91	773.079,10
ACQ.DI MATERIALI PER LA PROF...	-5,68%	4.005,47	3.778,08
ACQ.DI OSSIGENO	17,89%	182.738,14	215.431,44
ACQ.MATERIALI DIAGNOSTICI P...	18,82%	2.718.023,92	3.229.670,71
ACQUISTO DI PRODOTTI FARM...	12,20%	7.371.591,61	8.270.715,99
BENI E PROD. SAN. DA ASL ... RE...	52,30%	24.057,15	36.639,12

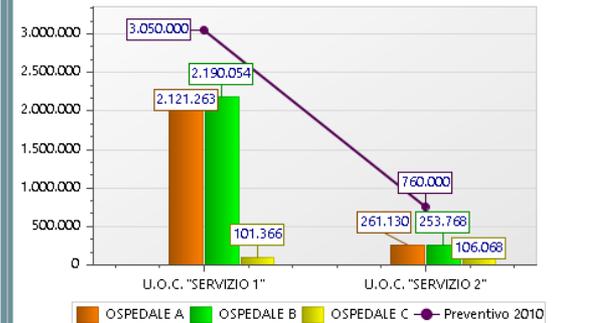
Filtro iniziale: ACQ. MAT DIAGN.



Proiezione matematica 2010



Proiezione matematica 2010





**Presenza media**  
Indicatori per degenza ordinaria

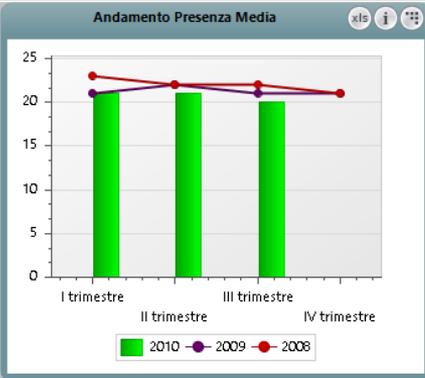
Attività x centro   Attività x conti   Presenza media   Indicatori asl

- Anno
- 2008
  - 2009
  - 2010

Presenza Me... xls i

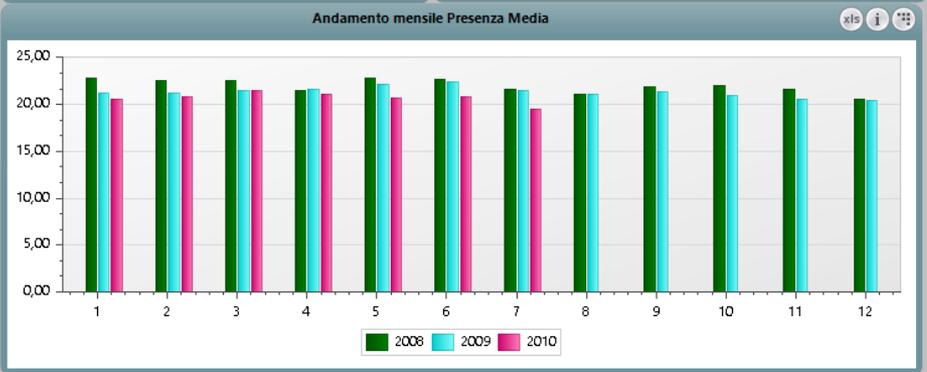


Anno	Periodo	Indicatore	Valore
2008	I trimestre	PRESENZA MEDIA	22,61
2008	II trimestre	PRESENZA MEDIA	22,30
2008	III trimestre	PRESENZA MEDIA	21,52
2008	IV trimestre	PRESENZA MEDIA	21,38
<b>2008</b>	<b>Annuale</b>	<b>PRESENZA MEDIA</b>	<b>21,95</b>
2009	I trimestre	PRESENZA MEDIA	21,26
2009	II trimestre	PRESENZA MEDIA	22,03
2009	III trimestre	PRESENZA MEDIA	21,33
2009	IV trimestre	PRESENZA MEDIA	20,64
<b>2009</b>	<b>Annuale</b>	<b>PRESENZA MEDIA</b>	<b>21,63</b>
2010	I trimestre	PRESENZA MEDIA	20,93
2010	II trimestre	PRESENZA MEDIA	20,81
2010	III trimestre	PRESENZA MEDIA	19,53
2010	IV trimestre	PRESENZA MEDIA	0,00
<b>2010</b>	<b>Annuale</b>	<b>PRESENZA MEDIA</b>	<b>21,42</b>



Variazione Presenza Media

Descrizione	Variazione	2009
I trimestre	-1,55%	21,26
II trimestre	-5,54%	22,03
III trimestre	-8,44%	21,33
IV trimestre	-100,00%	20,64





**Indicatori asl**

Indicatori per degenza ordinaria

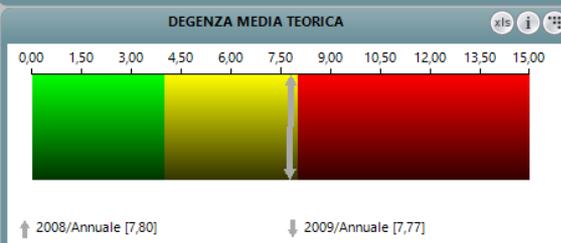
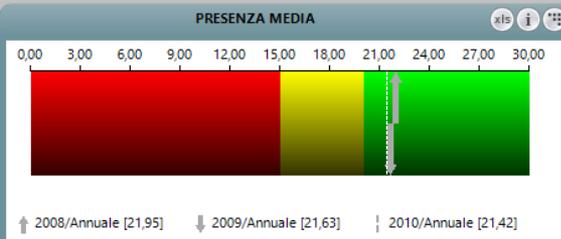
Attività x centro   Attività x conti   Presenza media   **Indicatori asl**

**Anno**

2008  
2009  
2010

**Periodo**

ANNUALE  
I TRIMESTRE  
II TRIMESTRE  
III TRIMESTRE  
IV TRIMESTRE  
MENSILE



**Tavola degli indicatori**

ANNO	TIPO INDICATORE	PERIODO	PRESENZA MEDIA	DEG.MEDIA.EFF	DEG.MEDIA.TEOR
2008	DEGENZA ORDINARIA	ANNUALE	21,95	8,11	7,80
		I TRIMESTRE	22,61	8,03	7,72
		II TRIMESTRE	22,30	8,02	7,83
		III TRIMESTRE	21,52	7,87	7,73
		IV TRIMESTRE	21,38	8,53	7,94
2009	DEGENZA ORDINARIA	ANNUALE	21,63	8,08	7,77
		I TRIMESTRE	21,26	8,02	7,71
		II TRIMESTRE	22,03	8,15	7,73
		III TRIMESTRE	21,33	7,68	7,75
		IV TRIMESTRE	20,64	8,37	7,77
2010	DEGENZA ORDINARIA	ANNUALE	21,42	0,00	0,00
		I TRIMESTRE	20,93	8,81	7,81
		II TRIMESTRE	20,81	8,65	7,99
		III TRIMESTRE	19,53	2,79	2,69
		IV TRIMESTRE	0,00	0,00	0,00

**Deviazione degenza teorica-effettiva**

Descrizione	Variazione	Degenza Media Teorica	Degenza Media Effettiva
I trimestre	12,80%	7,81	8,81
II trimestre	8,26%	7,99	8,65
III trimestre	3,72%	2,69	2,79
MENSILE	9,58%	55,21	60,50



### Dispositivi

- Min/Media/Max
- Feriali/Festivi
- Dispositivi
- Turni Lavorativi
- Giorni Settimana
- Trimestre
- Stagionalità
- Benchmark
- Aggregati per Area
- Aggregati per Dispositivo
- Pivot Curve di Carico
- Selettori

### Selettori

Da 09/06/2014 a 10/06/2014

## Curve di Carico

### Dispositivi

xls i ⋮

#### ANALISI POST INTERVENTO

**ENERGIA CONSUMATA**  
**103.590,84 kWh**

**POTENZA MASSIMA**  
**2.849,07 kW**

**POTENZA MEDIA**  
**1.079,07 kW**

**POTENZA MINIMA**  
**5,66 kW**



Curve di Carico



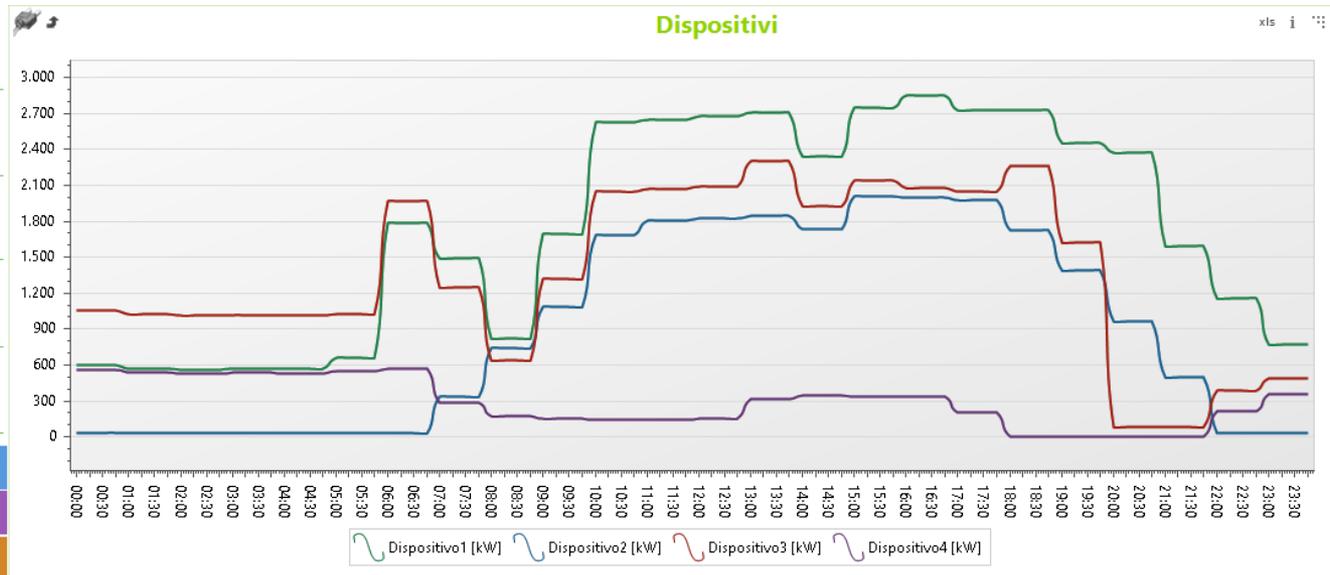
Consumi Globali



Ore Vere



Risparmi/Confronti





### Turni Lavorativi

Min/Media/Max Feriali/Festivi Dispositivi Turni Lavorativi Giorni Settimana Trimestre Stagionalità Benchmark Aggregati per Area Aggregati per Dispositivo Pivot Curve di Carico Selettori

### Selettori

Da 12/06/2014 a 13/06/2014

## Curve di Carico

### Turni Lavorativi

#### ANALISI POST INTERVENTO

**ENERGIA CONSUMATA**  
**129.885,90 kWh**

**POTENZA MASSIMA**  
**3.018,09 kW**

**POTENZA MEDIA**  
**1.352,98 kW**

**POTENZA MINIMA**  
**15,16 kW**



Curve di Carico



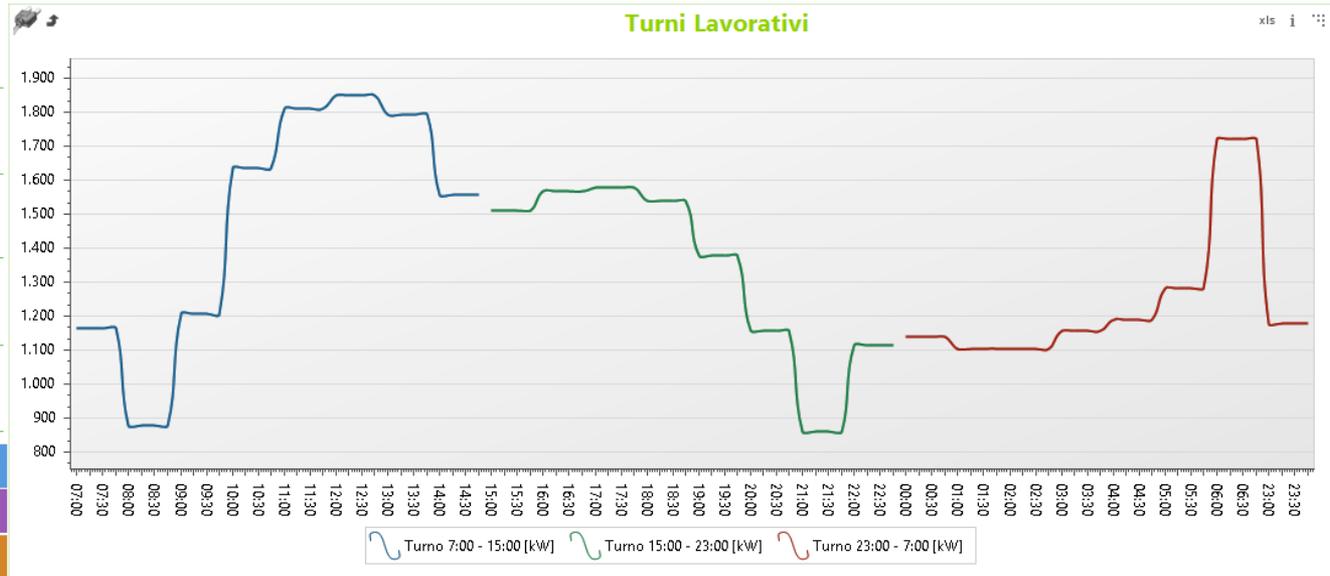
Consumi Globali



Ore Vere



Risparmi/Confronti





Pivot Curve di Carico

Min/Media/Max Feriali/Festivi Dispositivi Turni Lavorativi Giorni Settimana Trimestre Stagionalità Benchmark Aggregati per Area Aggregati per Dispositivo Pivot Curve di Carico Selettori

Curve di Carico

**Selettori**  
 Da 01/12/2013 a 20/07/2015

ANALISI POST INTERVENTO

**ENERGIA CONSUMATA**  
**48.779.526,70 kWh**

**POTENZA MASSIMA**  
**5.854,31 kW**

**POTENZA MEDIA**  
**851,17 kW**

**POTENZA MINIMA**  
**5,66 kW**

**Curve di Carico**

**Consumi Globali**

**Ore Vere**

**Risparmi/Confronti**

Pivot per Curve di Carico

Ante/Post	Anno	Trimestre	Mese	Data	Ora	Pot. Minima...	Pot. Media...	Pot. Massima ...	Pot. Minim...
Gran Totale						5,66	95.118.106,82	5.854,31	40
Post						5,66	851,17	5.854,31	40
Post	2013	4	12.Dicembre	01/12/2013		22,98	268,03	578,85	44
			12.Dicembre	01/12/2013	23:45	222,54	419,97	553,63	222
					23:30	222,54	419,97	553,63	222
					23:15	222,54	419,97	553,63	222
					23:00	222,54	419,97	553,63	222
					22:45	233,69	425,39	570,26	233
					22:30	233,69	425,39	570,26	233
					22:15	233,69	425,39	570,26	233
					22:00	233,69	425,39	570,26	233
					21:45	221,25	424,32	578,85	221,25

Dispositivo1 Dispositiv  
 Stabile 1 Stabile 1  
 Area 1  
 CAB1A  
 QBT1

**Colonne**

Attiva o disattiva i campi, ordinali e conferma l'operazione.

- DISPOSITIVO
- STABILIMENTO
- AREAPRODUTTIVA
- CABINA
- QBT

Sù Giù

OK Annulla

Min/Media/Max Feriali/Festivi Dispositivi Turni Lavorativi Giorni Settimana Trimestre Stagionalità Benchmark Aggregati per Area Aggregati per Dispositivo



Impianti

Impianti Periodi Pivot Consumi Globali Selettori

Selettori

Da 01/12/2013 a 20/07/2015

ANALISI POST INTERVENTO

**ENERGIA CONSUMATA**  
48.779.526,70 kWh

**POTENZA MASSIMA**  
5.854,31 kW

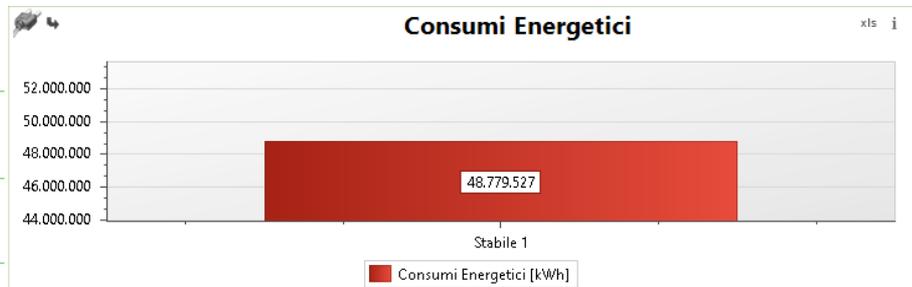
**POTENZA MEDIA**  
851,17 kW

**POTENZA MINIMA**  
5,66 kW

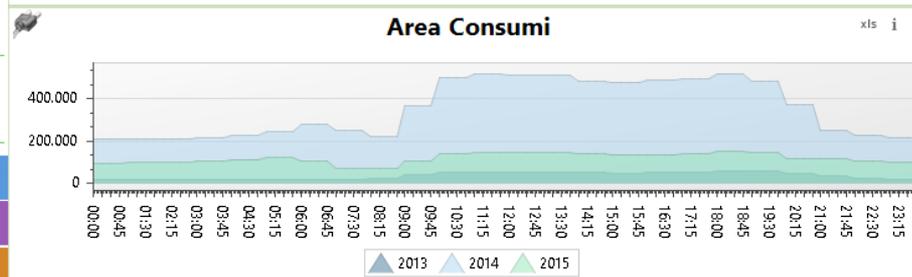
-  [Curve di Carico](#)
-  [Consumi Globali](#)
-  [Ore Vere](#)
-  [Risparmi/Confronti](#)

Consumi Globali

Consumi Energetici



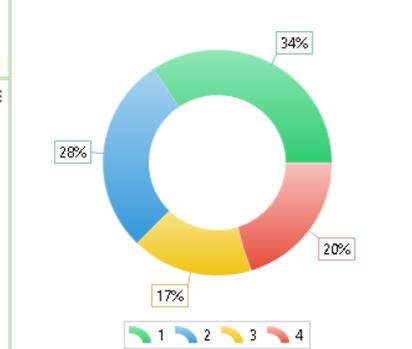
Area Consumi



Incidenza Mesi

Descrizione		Incidenza
01.Gennaio	6.157.223,84	12,62%
12.Dicembre	5.715.592,23	11,72%
02.Febbraio	5.254.602,14	10,77%
03.Marzo	5.229.545,18	10,72%
05.Maggio	4.813.777,03	9,87%

% Consumi Trimestre





Periodi

Impianti Periodi Pivot Consumi Globali Selettori

Selettori

Da 01/12/2013 a 20/07/2015

ANALISI POST INTERVENTO

**ENERGIA CONSUMATA**  
48.779.526,70 kWh

**POTENZA MASSIMA**  
5.854,31 kW

**POTENZA MEDIA**  
851,17 kW

**POTENZA MINIMA**  
5,66 kW

Curve di Carico

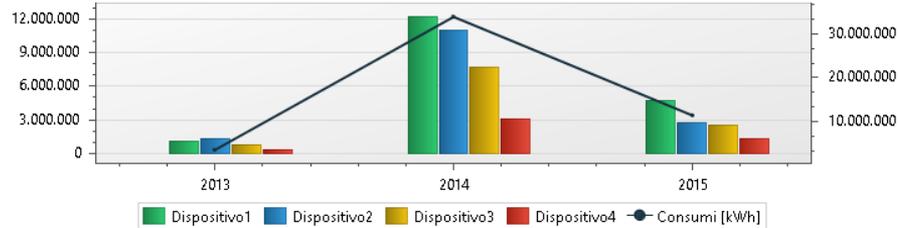
Consumi Globali

Ore Vere

Risparmi/Confronti

Consumi Globali

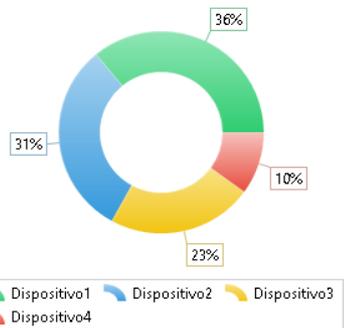
Consumi Dispositivi nel tempo



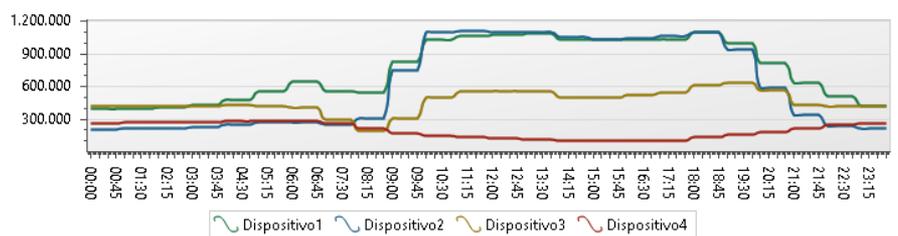
Incidenza Dispositivi

Descrizione	Consumo (kWh)	Incidenza (%)
Dispositivo1	18.072.609,54	37,05%
Dispositivo2	14.985.935,58	30,72%
Dispositivo3	11.015.793,77	22,58%
Dispositivo4	4.705.187,82	9,65%

% Consumi Dispositivi



Linee





Risparmi

Risparmi Ante/Post Minimi Ante/Post Medi Ante/Post Massimi Pivot Risparmi/Confronti Selettori

Selettori

Da 30/04/2014 a 31/05/2014

Risparmi/Confronti

ANALISI POST INTERVENTO

**ENERGIA CONSUMATA**  
3.111.458,24 kWh

**POTENZA MASSIMA**  
5.163,52 kW

**POTENZA MEDIA**  
1.045,52 kW

**POTENZA MINIMA**  
5,83 kW

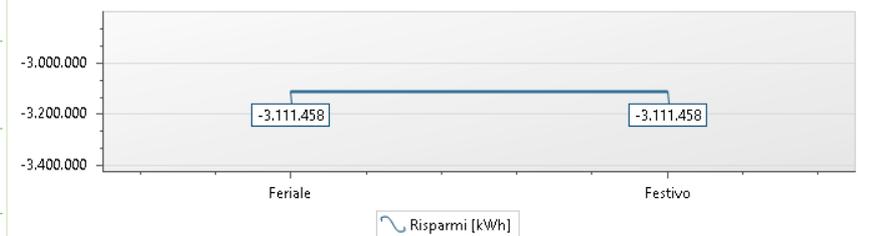
Curve di Carico

Consumi Globali

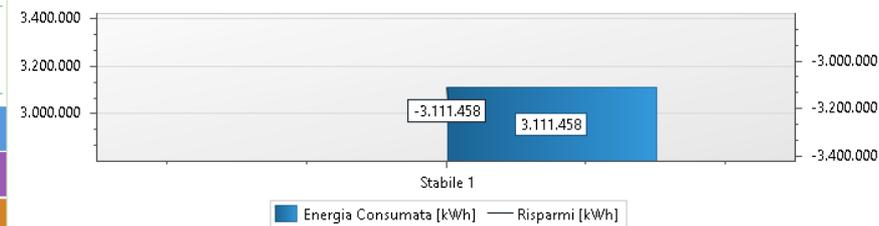
Ore Vere

Risparmi/Confronti

Risparmi per Periodo



Risparmi per Impianto



DATI RISPARMI

**RISPARMIO ENERGIA ELETTRICA NEL PERIODO DI ANALISI**

**-3.111.458,24 kWh**

**RISPARMIO ENERGIA PRIMARIA**

**-6.764.310,21 kWh**

**ENERGIA CONSUMATA:** 3.111.458,24 kWh

**ENERGIA DI BASELINE:** 0,00 kWh

**ORE EQUIVALENTI:** 602,58 h

**FATTORE CONVERSIONE EN. ELETTRICA IN EN. PRIMARIA:** 2,174





### SINTESI GENERALE

Da 01/01/1901 a 25/04/2015

#### Analisi Fascia Ottimale Edificio per Grandezza

Descrizione	Valore Pesato	Valore	Peso
DEMO	0,00	53,99	0
COMFORT	25,23	63,07	40
TEMPERATURA	8,83	58,85	15
301 - MAGAZZINO MATERIE PRI...	24,13	48,26	50
313 - SALA INFLACONAMENTO	34,72	69,44	50
ILLUMINAMENTO	18,34	61,13	30
UMIDITA' RELATIVA	1,60	10,64	15

#### Analisi Fascia Ottimale Edificio per Ambiente

Descrizione	Valore Pesato	Valore	Peso
DEMO	0,00	53,99	0
301 - MAGAZZINO MATERIE PRIME	25,91	51,82	50
313 - SALA INFLACONAMENTO	28,08	56,17	50
COMFORT	25,95	64,88	40
TEMPERATURA	10,42	69,44	15
ILLUMINAMENTO	17,96	59,85	30
UMIDITA' RELATIVA	1,84	12,26	15

**3,69 %** ↓  
**RISPARMIO COSTI IDRICI**

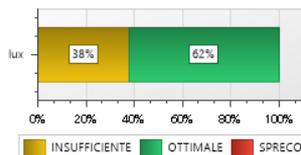
**37,94 %** ↑  
**RISPARMIO COSTI ELETTRICI**

**5,23 %** ↑  
**RISPARMIO COSTI ENERGIA  
 PRIMARIA RISCALDAMENTO**

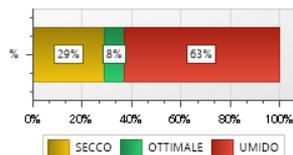
**-28,30 %** ↓

- SINTESI
- GRANDEZZE
- AMBIENTI
- UTILITIES

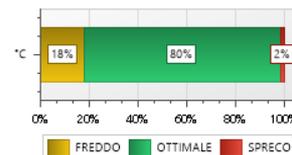
Illuminamento



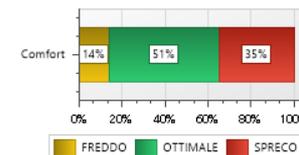
Umidità Relativa



Temperatura



Comfort



Avanti



### SIMULAZIONE GRANDEZZE

Da 16/12/2014 a 25/04/2015

#### INDICE DI SOSTENIBILITA'

**3,69 %** ↓

RISPARMIO COSTI IDRICI

**37,94 %** ↑

RISPARMIO COSTI ELETTRICI

**5,23 %** ↑

RISPARMIO COSTI ENERGIA  
PRIMARIA RISCALDAMENTO

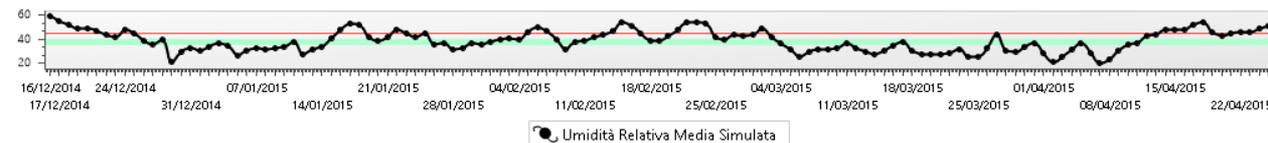
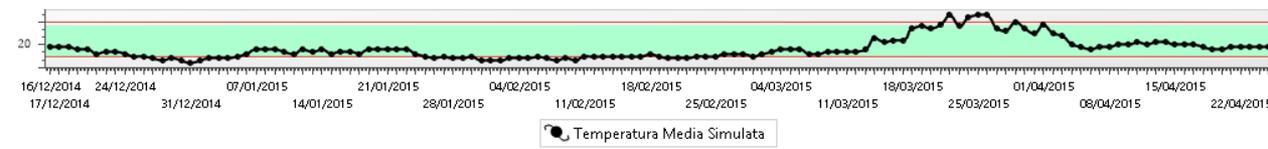
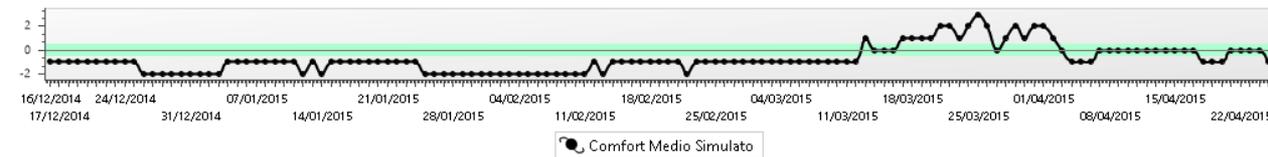
**-28,30 %** ↓

SINTESI

GRANDEZZE

AMBIENTI

UTILITIES



Variazione Temperatura (°C)

Variazione Umidità Relativa (%)



Indietro

Avanti

Prova\_temp\_umidita [modalità compatibilità] - Excel

Maurizio Dotta

FILE HOME INSERISCI LAYOUT DI PAGINA FORMULE DATI REVISIONE VISUALIZZA

Appunti Carattere Allineamento Numeri Formattazione condizionale Stili Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato Celle Ordina e filtra Trova e seleziona Modifica

A1

Esportazione della dashboard: GRANDEZZE DEMO.XDN  
 Data esportazione: 22/10/2016 19:39:20  
 Azienda: DEMO - DEMO - 12345678912

CONFRONTO TRA DUE GRANDEZZE

DATI	
Temperatura	
data01	VALORE
16/12/2014	19
17/12/2014	19
18/12/2014	19
19/12/2014	18
20/12/2014	18
21/12/2014	16
22/12/2014	17
23/12/2014	17
24/12/2014	16
25/12/2014	15
26/12/2014	15
27/12/2014	14
28/12/2014	13
29/12/2014	14
30/12/2014	13
31/12/2014	12
01/01/2015	13
02/01/2015	14

LIMITI DI RIFERIMENTO	
Da -0,5	a 0,5
Da 300	a 100000
Da 15	a 15
Da 15	a 28
Da 30	a 30
Da 35	a 40
Da 45	a 45

Confronto tra due Grandezze ( + )

PRONTO 80%



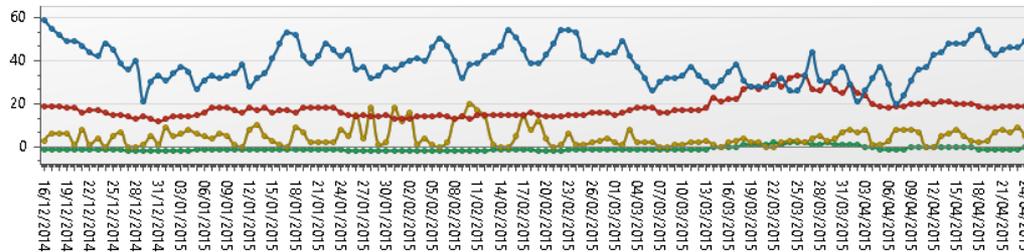
Dettaglio Ambienti

Dettaglio Ambienti Utilities

### DETTAGLIO AMBIENTI

Da 01/01/1901 a 25/04/2015

#### Andamento Grandezze per Ambiente



#### ASSENZA/PRESENZA

Assenza  
Presenza

#### EDIFICIO

(Non definito)  
Edificio principale

#### PIANO

(Non definito)  
Piano primo

#### AMBIENTI

- 101 area miscelazione polveri
- 102 sala pesante
- 103 corridoio montacarichi
- 104 miscelazione liquidi
- 301 110 315 magazzino mat...
- 301 110 315 magazzino mat...
- 302 compritrice pz
- 303 compritrice ar18
- 304 314 111 magazzino
- 305 opercolatrice
- 306 blisteratrice
- 307 confezionamento stick p...
- 308 imbustatrice pista quadr...
- 309 imbustatrice pista singola
- 310 imbustatrice pista doppia

Avanti

3,69 %



RISPARMIO COSTI IDRICI

37,94 %



RISPARMIO COSTI ELETTRICI

5,23 %



RISPARMIO COSTI ENERGIA  
PRIMARIA RISCALDAMENTO

-28,30 %



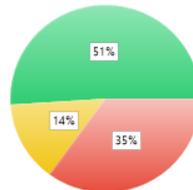
SINTESI

GRANDEZZE

AMBIENTI

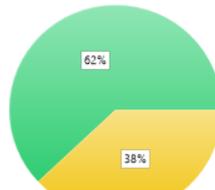
UTILITIES

#### Comfort



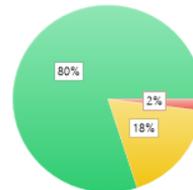
OTTIMALE FREDDO  
SPRECO

#### Illuminamento



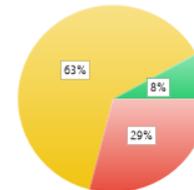
OTTIMALE INSUFFICIENTE

#### Temperatura



OTTIMALE FREDDO  
SPRECO

#### Umidità Relativa



OTTIMALE UMIDO  
SECCO



Dettaglio Grandezze

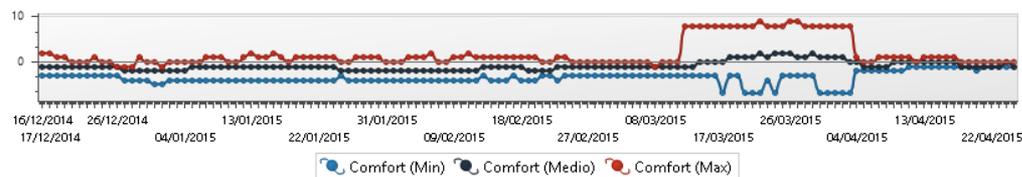
Grandezze analizzate: Comfort , Luce

Dettaglio Grandezze

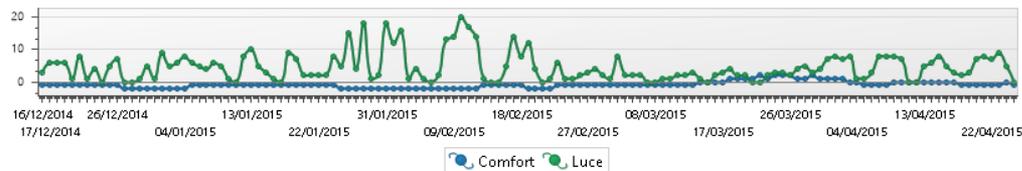
### DETTAGLIO GRANDEZZE

Da 16/12/2014 a 25/04/2015

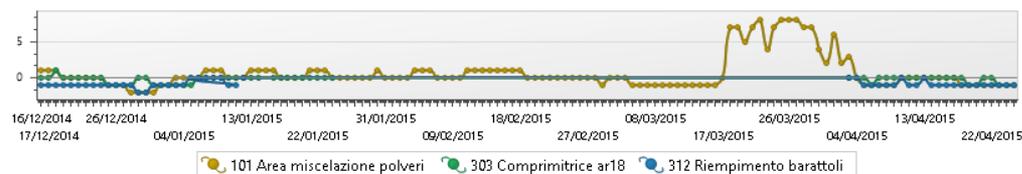
#### Dettaglio Grandezza



#### Confronto tra due Grandezze



#### Confronto tra Ambienti



#### ASSENZA/PRESENZA

Assenza  
 Presenza

#### GRANDEZZE

Comfort  
 Luce  
 Temperatura  
 Umidita

#### EDIFICIO

(Non definito)  
 Edificio principale

#### PIANO

(Non definito)  
 Piano primo

#### AMBIENTI

- 101 area miscelazione polveri
- 102 sala pesate
- 103 corridoio montacarichi
- 104 miscelazione liquidi
- 301 110 315 magazzino mat...
- 301 110 315 magazzino mat...
- 302 comprimtrice pz
- 303 comprimtrice ar18
- 304 314 111 magazzino

3,69 %



RISPARMIO CONSUMI IDRICI

37,94 %



RISPARMIO CONSUMI ELETTRICI

5,23 %



RISPARMIO CONSUMI ENERGIA  
 PRIMARIA RISCALDAMENTO

-28,30 %



SINTESI

GRANDEZZE

AMBIENTI

UTILITIES



# Elaborazione e analisi dei dati

## Edificio: ECAMRICERT SRL, Monte di Malo (VI)



<b>Anno</b>	<b>Mese</b>	<b>Giorno</b>
2014	6	1
	7	2
	8	3
	9	4
	10	5
	11	6
<b>Stato</b>		7
ASSENZA		8
PRESENZA		9

### Comfort Ottimale (%)

Descrizione	Valore
ECAMRICERT	8,88
LABORATORIO	10,26
SALA BILANCE	13,49
SALA STRUMENTI	3,16



**COCKPIT**

**DETTAGLIO MISURAZIONI**



Percentuale di rilevazioni valutate come spreco



Analisi edificio per tipo rilevazione

Descrizione	Valore Pesato	Valore	Peso
ECAMRICERT	0,00	<b>57,05</b>	0
TEMPERATURA	9,66	<b>96,60</b>	10
LABORATORIO	31,82	<b>96,44</b>	33
SALA BILANCE	31,78	<b>96,30</b>	33
TEMPSTRUM	33,00	<b>99,99</b>	33
ILLUMINAZIONE	2,36	<b>5,90</b>	40
LABORATORIO	5,52	<b>16,74</b>	33
SALA BILANCE	0,22	<b>0,66</b>	33
LUXSTRUM	0,16	<b>0,49</b>	33
COMFORT	45,03	<b>90,06</b>	50
LABORATORIO	29,55	<b>89,56</b>	33
SALA BILANCE	28,55	<b>86,50</b>	33
COMSTRUM	31,95	<b>96,83</b>	33

Analisi edificio per locazione sensori

Descrizione	Valore Pesato	Valore	Peso
ECAMRICERT	0,00	<b>51,62</b>	0
LABORATORIO	20,17	<b>61,12</b>	33
TEMPERATURA	9,64	<b>96,44</b>	10
ILLUMINAZIONE	6,70	<b>16,74</b>	40
COMFORT	44,78	<b>89,56</b>	50
SALA BILANCE	17,54	<b>53,15</b>	33
TEMPERATURA	9,63	<b>96,30</b>	10
ILLUMINAZIONE	0,26	<b>0,66</b>	40
COMFORT	43,25	<b>86,50</b>	50
SALA STRUMENTI	13,91	<b>42,15</b>	33
TEMPSTRUM	10,00	<b>99,99</b>	10
LUXSTRUM	0,20	<b>0,49</b>	40
COMSTRUM	31,95	<b>96,83</b>	33

Anno

2014

Mese

6  
7  
8

Giorno

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11  
12  
13  
14  
15  
16  
17  
18  
19  
20

Ora

00:00  
01:00  
02:00  
03:00  
04:00  
05:00  
06:00  
07:00  
08:00  
09:00  
10:00  
11:00  
12:00  
13:00

Stato

ASSENZA  
PRESENZA



Valutazione Comfort  
Comfort

Planimetria edificio | Intero Edificio | Valutazione Temperatura | Valutazione Umidità | Valutazione Illuminazione | Valutazione Batteria | Valutazione Comfort | Stanze

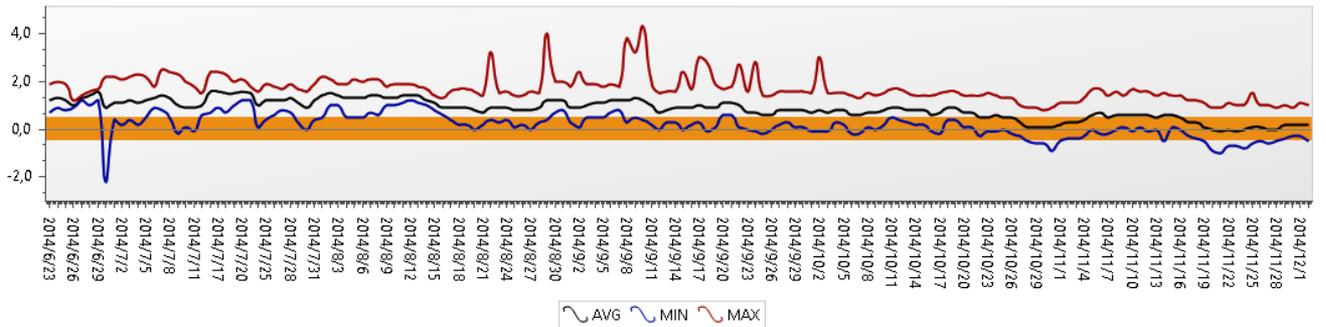
**Legenda (PRESENZA):**  
 Spreco= Comfort > 0,5  
 Ottimale= -0,5 < Comfort < 0,5  
 Freddo= Comfort < -0,5

**Legenda (ASSENZA):**  
 Spreco= Comfort > -0,5  
 Ottimale= Comfort < -0,5

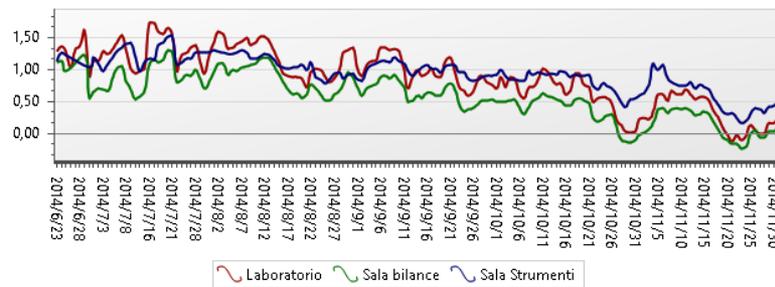
**Locazione**  
 LABORATORIO  
 SALA BILANCE  
 SALA STRUMENTI

**Anno** 2014  
**Stato** ASSENZA PRESENZA  
**Mese** 6 7 8 9 10 11  
**Giorno** 1 2 3 4 5 6  
**Ora** 00:00 01:00 02:00 03:00 04:00 05:00 06:00 07:00 08:00 09:00 10:00 11:00

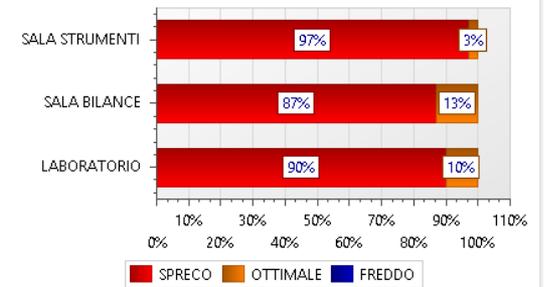
### Misurazioni Comfort



### Confronto Stanze



### Valutazione percentuale





## Ultimi dati rilevati

Ultimi dati rilevati

### EcamRicert Srl

Aggiornamento dati: 2/12/2014 alle 14



**Comfort**

 **0,8306**



**Temperatura (°C)**

 **25,81**



**Umidità (%)**

 **42,99**



**Illuminazione (lux)**

 **29**



**Batteria (days)**

**2764,80**





Situazione Attuale

### Stanza analizzata: Tutto l'edificio

Situazione Attuale | [Variazione Consumi Termici](#) | [Variazione Consumi Idrici](#) | [Variazione Consumi Elettrici](#) | [Comfort](#) | [Temperatura](#) | [Umidità Relativa](#) | [Illuminamento](#) | [Confronta Valori](#) | [Simulazione](#) | [Scegli una stanza](#) | [Confronta due stanze](#) | [Utilities](#)



Scuola Primaria MIRAMARE  
via Pescara n. 33 - 47900 RIMINI (RM)



**Indice di Sostenibilità**  
**2,81** 😞

La situazione attuale

Anno di riferimento: 2014

- 👍 Comfort
- 🌡️ Temperatura
- 💧 Umidità Relativa
- 💡 Illuminamento

- 🏠 Tutto l'edificio
- 📄 Scegli una stanza
- 🔄 Confronta due stanze

📊 SIMULAZIONE

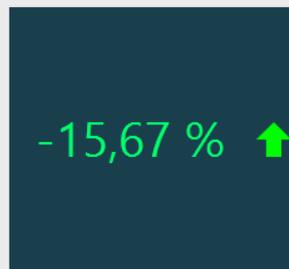
⚙️ UTILITIES

#### VARIAZIONE CONSUMI TERMICI



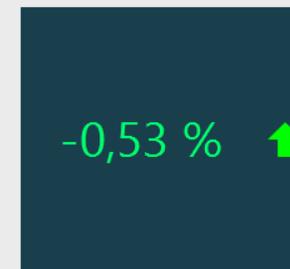
📊 VEDI L'ANDAMENTO

#### VARIAZIONE CONSUMI IDRICI



📊 VEDI L'ANDAMENTO

#### VARIAZIONE CONSUMI ELETTRICI



📊 VEDI L'ANDAMENTO



Variazione Consumi Termici

**Stanza analizzata: Tutto l'edificio**

Situazione Attuale | **Variazione Consumi Termici** | Variazione Consumi Idrici | Variazione Consumi Elettrici | Comfort | Temperatura | Umidità Relativa | Illuminamento | Confronta Valori | Simulazione | Scegli una stanza | Confronta due stanze | Utilities



Scuola Primaria MIRAMARE  
via Pescara n. 33 - 47900 RIMINI (RM)



Indice di Sostenibilità

**2,81**



Variazione Consumi Termici



**-37,36 %**

Anno di riferimento: 2014

Comfort

Temperatura

Umidità Relativa

Illuminamento

Tutto l'edificio

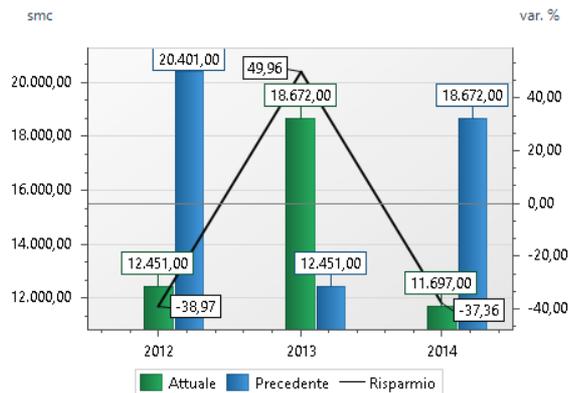
Scegli una stanza

Confronta due stanze

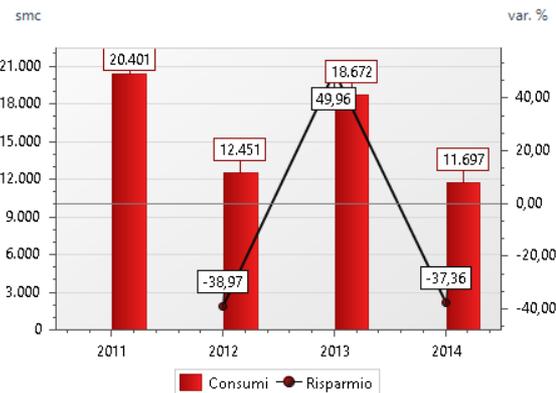
SIMULAZIONE

UTILITIES

Consumi di Gas metano (smc) e variazione %



Andamento Consumi di Gas (valore assoluto e var.%)



VARIAZIONE CONSUMI TERMICI

VARIAZIONE CONSUMI IDRICI

VARIAZIONE CONSUMI ELETTRICI



Confronta Valori

Stanza analizzata: Tutto l'edificio

Situazione Attuale | Variazione Consumi Termici | Variazione Consumi Idrici | Variazione Consumi Elettrici | Comfort | Temperatura | Umidità Relativa | Illuminamento | Confronta Valori | Simulazione | Scegli una stanza | Confronta due stanze | Utilities



Scuola Primaria MIRAMARE  
via Pescara n. 33 - 47900 RIMINI (RM)



Indice di Sostenibilita'

2,81



- Comfort
- Temperatura
- Umidità Relativa
- Illuminamento

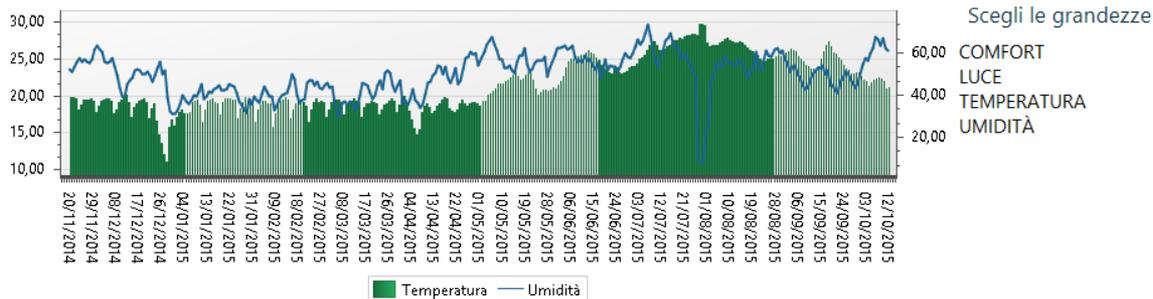
- Tutto l'edificio
- Scegli una stanza
- Confronta due stanze

SIMULAZIONE

UTILITIES

Confronta valori

Da 20/11/2014 a 12/10/2015



Confronta due grandezze nello stesso grafico: l'istogramma rappresenta la prima, la spezzata rappresenta la seconda. Unità di misura: °C -> Temperatura, % -> Umidità Relativa, PMV/PPD -> Comfort, lux -> Illuminamento

CONFRONTA VALORI



Simulazione

Stanza analizzata: Tutto l'edificio

Situazione Attuale | Variazione Consumi Termici | Variazione Consumi Idrici | Variazione Consumi Elettrici | Comfort | Temperatura | Umidità Relativa | Illuminamento | Confronta Valori | Simulazione | Scegli una stanza | Confronta due stanze | Utilities



Scuola Primaria MIRAMARE  
via Pescara n. 33 - 47900 RIMINI (RM)



Indice di Sostenibilità

2,81



Comfort

Temperatura

Umidità Relativa

Illuminamento

Tutto l'edificio

Scegli una stanza

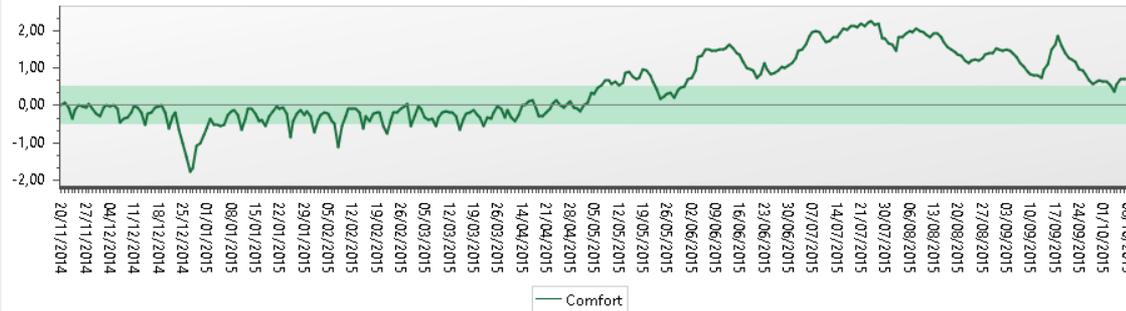
Confronta due stanze

SIMULAZIONE

UTILITIES

### Simulazione dei cambiamenti

Da 20/11/2014 a 12/10/2015



#### VARIAZIONE TEMPERATURA (°C)

VARTEMP - Variazione Temperatura



#### VARIAZIONE UMIDITA' (%)

-8

Premere questo bottone se si vuole accedere alla ricerca dei dati.