

Guida rapida per l'installazione e presentazione del gestionale magazzino prodotti chimici

Questa non è una guida completa e dettagliata perché risulterebbe troppo prolissa, mi costringerebbe a continui aggiornamenti ad ogni modifica del gestionale e annoierebbe molto il lettore. E' una breve panoramica delle potenzialità del prodotto così che chi intenda usarlo s'interessi in un secondo momento ad un esame dei dettagli usando la demo online e ispezionando il codice sorgente, o chiedendomi informazioni all'indirizzo michele.furlan@unipd.it. E' possibile comprenderne il funzionamento ricorrendo all'analisi del codice sorgente con un tools di intelligenza artificiale come **ChatGPT** <https://openai.com/>, **Claude.ai** <https://claude.ai/> o **Blackbox** <https://www.blackbox.ai/>. La demo online <https://wwwdisc.chimica.unipd.it/michele.furlan> **non permette** di modificare o aggiungere dati; è possibile simularne l'inserimento o la modifica. I dati in essa presenti sono caricati per puro esempio quindi sono inconsistenti, spesso di fantasia e possono produrre riscontri errati.

- [Presentazione](#)
- [Installazione](#)
- [Librerie](#)
- [Workflow](#)
- [Algoritmo di selezione degli articoli inseriti nel carrello per l'ottimizzazione delle giacenze](#)
- [Rapporti spese e movimentazione prodotti/articoli](#)
- [Autenticazione utenti](#)
- [Licenza di utilizzo](#)

Presentazione

E' una web application client-server la cui interfaccia d'uso necessita di un browser recente lato client e un web server con supporto al database **Mysql** e interprete **PHP**. E' ideata per gestire la movimentazione dei prodotti chimici in magazzino, ma potrebbe adattarsi ad altre tipologie di prodotti, dalla scelta di pacchetti vacanze ad un magazzino ricambi per auto; comportandosi in maniera simile ad una piattaforma di e-commerce. Nella dashboard per l'utente amministratore sotto raffigurata le voci di menu a sinistra permettono l'accesso alle liste con la movimentazione dei

carrelli, dei prodotti a magazzino, degli ordini, la gestione degli utenti e dei relativi gruppi di appartenenza, i rapporti per il monitoraggio dei consumi, dei costi, le entrate/uscite dei prodotti, le stampe in PDF e molto altro. L'aggiunta di altre funzioni deve essere costruita sull'organizzazione aziendale, è può partire dalla gestione dei prodotti tramite barcode e arrivando all'uso dell'AI per l'ottimizzazione della catena di approvvigionamento attraverso l'analisi dei dati e la previsione della domanda.

==> HOME PAGE <==

Lista carrelli

Nuovo carrello

Prodotti e articoli

Fornitori e preventivi

Ordini e carico

Voci menu

Gruppi e utenti

Report

Download installazione: [gestione_magazzino.zip](#) Manuale: [manuale.pdf](#)

Messaggi agli utenti

Car.	ID	Data inserimento	Destinatario	Oggetto	
<div>xls Excel</div>	<div>AV</div>	<div>AV</div>	<div>AV</div>	<div>AV</div>	<div>AV</div>
<div></div>	5	2024-07-12 14:24	michele.furlan@unipd.it	Servizio approvvigionamento ID carrello: 34 - del: Wednesday 31-January-2024 12:59	Data del ritiro spostat
<div></div>	4	2024-01-29 17:17	michele.furlan@unipd.it	Servizio approvvigionamento ID carrello: 2 - del: Tuesday 5-December-2023 15:29	prova invio messaggio
	3	2024-01-17 17:14	TUTTI	PROVA	Prova scrittura a tutti
<div></div>	2	2024-01-17 16:46	daniele.zanetti@unipd.it	Servizio approvvigionamento ID carrello: 7 - del: Wednesday 6-December-2023 13:49	Prova messaggio da w
<div></div>	1	2024-01-17 16:43	michele.furlan@unipd.it	Servizio approvvigionamento ID carrello: 5 - del: Wednesday 6-December-2023 10:56	Articolo acetoneitrile tra

+<--(clicca) Schema database

+<--(clicca) Diagnostica

+<--(clicca) SQL ISTRUZIONI CARICO ARTICOLI NEL CARRELLO

Installazione

I requisiti software sono: un server web con il pacchetto AMP (**Apache**, **PHP** ≥ 5.6 , **MySQL** o **MariaDB**) sotto Windows, Linux o Macintosh con versioni non troppo datate, mentre lato client un browser con supporto **HTML5**. Una volta scompattato il file [gestione_magazzino.zip](#) si troverà un insieme di file e cartelle che devono essere copiate in una cartella dedicata nel server web. Il file **config.php** è il file principale che contiene i parametri di configurazione dell'applicazione. L'applicazione è stata derivata dal pacchetto seguente: [apptabelle.zip](#), al cui interno si trova un manuale (<https://wwwdisc.chimica.unipd.it/michele.furlan/apptabelle/documentazione/manuale.pdf>) che spiega come intervenire nel file di configurazione **config.php**. Un file molto importante è **database.sql** perché contiene il codice *SQL* necessario per la creazione dello schema della base dati in **MySQL**, e incorpora le numerose funzioni utente, circa 25. L'immagine di seguito mostra una delle tabelle dove inserire gli ulteriori valori per la configurazione del gestionale; nello specifico gli slot temporali consentiti per il ritiro dal magazzino da parte degli utenti/clienti dei prodotti prenotati.

VISUALIZZAZIONE:

Voci menu a tendina nelle tabelle e calendario

==> HOME PAGE <==

- Lista carrelli
- Nuovo carrello
- Prodotti e articoli
- Fornitori e preventivi
- Ordini e carico
- Voci menu**
- Gruppi e utenti
- Report

Voci	ID	Nome tabella	Nome campo	Descrizione campo	
	7	calendario	giorni	Giorni attivi per il ritiro del carrello	SUB: 5

ID	Codifica valore	Valore	
	32	GIOVEDI	10.00-12.10
	29	LUNEDI	9.30-12.30
	30	MARTEDI	10.30-13.00
	31	MERCOLEDI	10.30-14.00
	33	VENERDI	11.00-12.30

Librerie

Le seguenti librerie di terze parti sono usate per il funzionamento, è opportuno siano aggiornate/adequate a seconda del webserver dove sarà installato:

- **JQuery** versione 3.7.1, (<https://jquery.com/>) libreria javascript per interfacciarsi con il DOM del browser;
- **Chart.js** versione 4.4.1 (<https://www.chartjs.org>) libreria javascript per la generazione dei grafici;

- **jQuery Form Plugin** versione 4.3.0 (<https://github.com/jquery-form/form>) libreria javascript per la gestione dei form;
- **DomPdf** versione 0.8.2 (<https://github.com/dompdf/dompdf>), per la generazione della documentazione in formato PDF;
- **PHPMailer** versione 5.2.13 per l'invio dei messaggi agli utenti;
- **Google-api-php-client** (opzionale) per versione PHP 5.6.0 o superiore, per l'autenticazione tramite *Google oauth2*.

Workflow

Dopo l'installazione si presenta un magazzino completamente vuoto di prodotti e articoli, privo di preventivi, ordini e carrelli. Affinché l'utente/cliente possa iniziare a riempire un carrello di prodotti serve renderli disponibili tramite i preventivi dei fornitori e l'arrivo dei prodotti a seguito degli ordini ai medesimi. Il processo di input/output è il seguente: si inizia dalla sezione prodotti/articoli e si popola la tabella prodotti, nella sezione fornitori/preventivi si popola l'anagrafica dei medesimi, per ogni fornitore si inseriscono i preventivi. Ogni preventivo è formato da una lista di articoli, ad ogni articolo va associato uno dei prodotti sopra inseriti. A questo punto l'utente può iniziare subito a riempire di articoli i propri carrelli. Nella sezione *Ordini* avviene la formazione degli ordinativi degli articoli sulla base dei preventivi.

La scelta dei prodotti da aggiungere al carrello è una caratteristica fondamentale da conoscere. L'utente, nel riempire il carrello, non può direttamente selezionare gli articoli presenti a magazzino o ordinabili sulla base dei preventivi, perché andrebbe sempre ad acquisire l'articolo meno costoso lasciando in giacenza il meno conveniente, o costringendo il gestore ad ordinare un articolo non subito presente nelle scorte in magazzino. Può scegliere solo i prodotti con aventi come sottostanti gli articoli disponibili a magazzino, e solo in seconda istanza gli articoli ordinabili; sarà il software a selezionare gli articoli conformi alle caratteristiche del prodotto scelto usando l'algoritmo [successivamente descritto](#). Non vengono mostrati all'utente prodotti senza giacenza a magazzino o non ordinabili perché il preventivo è scaduto.

Se ci sono articoli in un preventivo valido, essi possono sempre essere inseriti nel carrello, anche se in quantità negativa o zero. Per quantità disponibile in magazzino per articolo si intende il numero di articoli rimasti disponibili al netto di quelli già caricati nei carrelli, non il numero effettivamente presente in magazzino. La quantità effettivamente giacente di un articolo è data dalla somma della quantità disponibile più la quantità di articolo non ancora ritirata presente nei vari carrelli.






VISUALIZZAZIONE:

- ==> HOME PAGE <==
- Lista carrelli
- Nuovo carrello
- Prodotti e articoli
- Fornitori e preventivi
- Ordini e carico
- Voci menu
- Gruppi e utenti
- Report

Fornitori e inserimento preventivi

Preventivi	FULL	ID	Fornitore	Contatto	Telefono fisso	Cellulare	Indirizzo e-mail	NEW
xls Excel		AV	AV	AV	AV	AV	AV	
1			5 PASCAL s.r.L	Dott.ssa Clarissa Albertazzi	348.3826334			SUB: 3
2			ARTIGLASS S.r.L	Massimo Gazzola	0495290442			SUB: 13

Articoli	ID	Data inserimento	Data preventivo	Numero	Data scadenza	Ordine minimo	PDF	Note	NEW
xls Excel		AV	AV	AV	AV	AV	AV		
6		2024-07-03 10:55	08 / 13 / 2024	775655rr	07 / 03 / 2027	20			SUB: 31

Associa prodotto	ID	Data inserimento	Descrizione articolo	Nome prodotto	In uso	Codice a barre	Codice for.	Prezzo €	Iva %	Sconto %	Immagine	Note
14		2024-07-03	ACIDO CLORIDRICO	ACIDO CLORIDRICO	<input checked="" type="checkbox"/>	788444433	34345	66.00	22	0.00		
10			1,2-DICLOROETANO sin	HPLC_RS	CARLO_ERBA	Bottiglia	1	SI				
1			ACETONE	TECNICO	CARLO_ERBA	Bottiglia	5	SI				
11			ACETONE	ACS_ISO	ENI	Bottiglia	2.5	SI				
2			ACETONITRILE	NORMAPUR	DERMAGRIP	Bottiglia	8	SI				
3			ACETONITRILE	NORMAPUR	ENI	Blister	7	SI				
14			ACIDO CLORIDRICO	ARISTAR	PROLABO	Rotoli	2	SI				UPLOAD FILE
13			ACIDO CLORIDRICO	RPE-ISO	SIGMA ALDRICH	Bottiglia	1	SI				
15			ACIDO FORMICO		MERCK	Bottiglia	2	SI				UPLOAD FILE

GESTIONALE MAGAZZINO PRODOTTI CHIMICI

VISUALIZZAZIONE:

X ANNULLA CARRELLO

✓ INVIA IL CARRELLO

10 minuti rimanenti per inviare il carrello

==> HOME PAGE <==

Lista carrelli

Nuovo carrello

Prodotti e articoli

Fornitori e preventivi

Ordini e carico

Voci menu

Gruppi e utenti

Report

Articoli	ID	Data inserimento	Utente	Gruppo	Data e ora ritiro	Note	NO ADD
	106	2024-08-09 11:27	michele.furlan	-----	0000-00-00 00:00:00		SUB: 0

Vengono visualizzati SOLO i prodotti ordinabili o presenti nel deposito del servizio di approvvigionamento


LEGENDA: prodotti presenti prodotti in fase di riordino prodotti non presenti (ordinabili) prodotti a esaurimento scorte (non ordinabili) prodotti con limitazioni

Inserimento della quantità di prodotto da caricare nel carrello

Articoli	ID	Stato	Giacenza magazz.	Quantità	Descrizione prodotto	Grado analitico	Marca	Confezione	Capacità	Unità misura	Limite qt.à	Scheda	M
	1	CON LIMITAZIONI	61	<input type="text" value="0"/>	ACETONE	TECNICO	CARLO_ERBA	Bottiglia	5	LT	3	10_acetoneacs.pdf	SI
	2	DISPONIBILE	30	<input type="text" value="0"/>	ACETONITRILE	NORMAPUR	DERMAGRIP	Bottiglia	8	LT	2	32_acetonitrilehpc-vwr.pdf	SI
	ID	Data inserimento	Q.tà disp.	Stato	Codice a barre	In uso	Descrizione	Fornitore	Codice for.	Prezzo €	Iva %	Immagine	Note
	56	2024-08-08	30	DISPONIBILE	555454	SI	ACETONITRILE	5 PASCAL s.r.L	223324	30.00	22	27_acidocloridrico-merck.pdf	SI
	7	2023-10-19	0	PREV. SCADUTO	777	SI	ACIDO BIS	5 PASCAL s.r.L	234234	9.00	22	21_dietiletereacs.pdf	SI
	3	2023-10-19	-13	ESAURITO	4444	SI	Fanta	ARTIGLASS S.r.L	234234	5.00	22	590_calciosolfafatodiidrato-merck.pdf	SI
	21	DISPONIBILE	20	<input type="text" value="0"/>	ACIDO SULFAMICO	A.R.	EXACTA-OPTECH	Bottiglia	2	LT	100	37_acidosulfamico.pdf	SI
	7	DISPONIBILE	12	<input type="text" value="0"/>	ACQUA OSSIGENATA	ACS_ISO	BAAP_BERGAMASCHI	Bustina	5	LT	2	36_acquaossigenata-merck.pdf	SI

VISUALIZZAZIONE:

Articoli Q.tà	Articoli SC	ID	Data inserimento	Data ordine	Numero ordine	PDF	Note	NEW
xls Excel			AV	AV	AV		AV	
		21	2024-07-12 14:34	07 / 12 / 2024	2324234234			SUB: 8
		20	2024-07-12 14:34	07 / 12 / 2024	4234234234			

FULL	ID	Aggiungi articolo	Qt.à prelevabile	Qt.à in giacenza	Descrizione articolo	Descrizione prodotto	Giacenza netta prod.
xls Excel			AV	AV	AV	AV	AV
	46	<input checked="" type="checkbox"/>	0		0 BARATTOLO PE 100ML	BARATTOLO PE 100ML	9
	Id		46		0 BARATTOLO PE 25ML	BARATTOLO PE 25ML	0
	Aggiungi articolo		<input checked="" type="checkbox"/>		16 BEAKER 1000ML	BEAKER 1000ML	12
	Qt.à prelevabile		0		0 BEAKER 1000ML	BEAKER 1000ML	12
	Qt.à in giacenza			0	0 BEAKER 250 ML TALL	BEAKER 250 ML TALL	0
	Descrizione articolo		BARATTOLO PE 100ML		0 BEAKER 3000 ML	BEAKER 3000 ML	0
	Descrizione prodotto		BARATTOLO PE 100ML		0 BEAKER 5ML	BEAKER 5ML	0
	Giacenza netta prod.			9	0 BEAKER 600ML	BEAKER 600ML	-2
	Fornitore		5 PASCAL s.r.l		0 BEUTA 200ML	BEUTA 200ML	0
	Prezzo €		12.00		0 BEUTA 500ML 29/32	BEUTA 500ML 29/32	0
	Immagine				9 BILIRUBINA	BILIRUBINA	8
	Note				0 BOTTIGLIONE CON RUBINETTO 10LT	BOTTIGLIONE CON RUBINETTO 10LT	0
					9 BROMOBENZENE	BROMOBENZENE	9
					0 BROMOBENZENE	BROMOBENZENE	9
					6 BURETTA 50 ML	BURETTA 50 ML	6



SERVIZIO APPROVVIGIONAMENTO CHEMICALS ELABWARE (

VISUALIZZAZIONE:

X ANNULLA CARRELLI

- ==> HOME PAGE <==
- Lista carrelli
- Nuovo carrello
- Prodotti/Articoli
- Fornitori/Preventivi
- Ordini e carico
- Voci menu
- Utenti/Gruppi
- Report


Articoli	ID	Data inserimento	U
	69	2024-07-11 11:51	qq

Vengono visualizzati SOLO i prodotti
LEGENDA: prodotti presenti prodotti

Articoli	ID	Stato
	1	CON LIMITAZIONI
	3	CON LIMITAZIONI
	13	ORDINABILE
	15	ORDINABILE
	20	ORDINABILE
	22	CON LIMITAZIONI
	9	ORDINABILE
	23	ORDINABILE
	5	CON LIMITAZIONI
	8	CON LIMITAZIONI
	25	CON LIMITAZIONI
	27	ORDINABILE
	32	CON LIMITAZIONI
	26	ORDINABILE

Selezione slot di prenotazione del ritiro

	GIOVEDI	VENERDI	SABATO	DOMENICA	LUNEDI	MARTEDI	MERCOLEDI	GIOVEDI	VENERDI	SABATO
FASCIA	11-Jul	12-Jul	13-Jul	14-Jul	15-Jul	16-Jul	17-Jul	18-Jul	19-Jul	20-Jul
09.30 - 09.40					○					
09.40 - 09.50					○					
09.50 - 10.00					○					
10.00 - 10.10					○			○		
10.10 - 10.20					○			○		
10.20 - 10.30					○			○		
10.30 - 10.40					○	○	○	○		
10.40 - 10.50					○	○	○	○		
10.50 - 11.00					○	○	○	○		
11.00 - 11.10		○			○	○	○	○	○	
11.10 - 11.20		○			○	○	○	○	○	
11.20 - 11.30		○			○	○	○	○	○	
11.30 - 11.40		○			○	○	○	○	○	
11.40 - 11.50		○			○	○	○	○	○	
11.50 - 12.00		○			○	○	○	○	○	
12.00 - 12.10	○	○			○	○	○	○	○	
12.10 - 12.20		○			○	○	○		○	
12.20 - 12.30		○			○	○	○		○	
12.30 - 12.40						○	○			
12.40 - 12.50						○	○			
12.50 - 13.00						○	○			
13.00 - 13.10							○			
13.10 - 13.20							○			
13.20 - 13.30							○			
13.30 - 13.40							○			
13.40 - 13.50							○			
13.50 - 14.00							○			

66	2024-07-09 14:44	<input type="checkbox"/>	qquicker8	ADMIN	2024-07-10 11:50:00	15.86			
----	------------------	--------------------------	-----------	-------	---------------------	-------	---	---	--

MITTENTE:

approvvigionamento.chimica@unipd.it

DESTINATARIO:

OGGETTO:

MESSAGGIO:

Inserire il testo del messaggio da inviare. Max. 500 caratteri.

IN VIA IL MESSAGGIO

inserimento

-12-06 10:56

-12-05 15:29

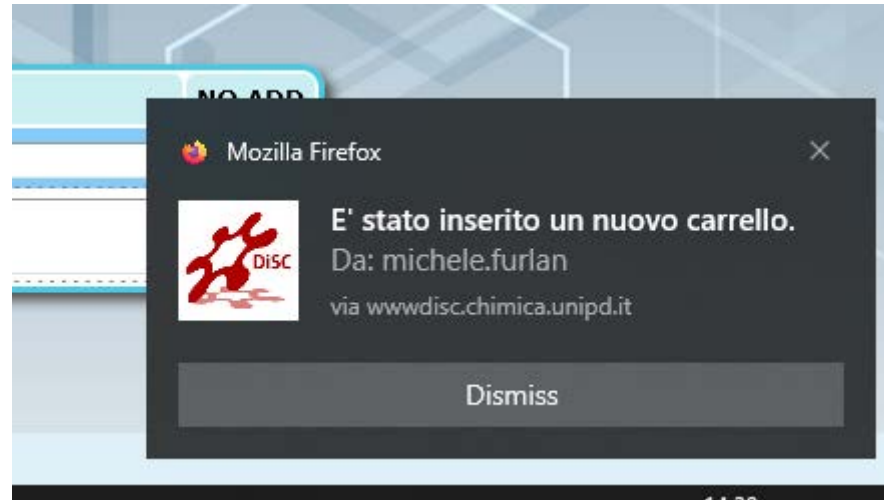
note del 13

NO ADD

SUB: 2

SUB: 2

Carrelli ritirati



L'ultima immagine sopra rappresenta la notifica che ricevono gli amministratori secondo un intervallo di tempo prestabilito e configurabile che segnala il caricamento di un carrello nel gestionale.

Algoritmo di selezione degli articoli inseriti nel carrello


Il riempimento del carrello avviene selezionando la quantità desiderata di prodotto. Per aggiungere una determinata quantità di prodotto nel carrello, si considerano uno o più articoli associati al prodotto stesso. Si prende l'articolo con il prezzo più alto se la quantità disponibile è positiva; in questo caso non serve verificare l'esistenza di un preventivo attivo perché il prodotto è in magazzino e non caricato in altri carrelli. La quantità massima caricabile nel carrello di tale articolo sarà pari alla quantità disponibile, poiché l'articolo non è ordinabile. Una volta esaurita la quantità disponibile di un articolo, il successivo viene scelto con lo stesso criterio, purché vi sia una quantità positiva.

Nel caso non vi siano più articoli con quantità positiva e la quantità richiesta non sia ancora completa, si seleziona l'articolo con il prezzo più basso, presente in un preventivo non scaduto. Se più articoli hanno lo stesso prezzo, si sceglie quello con la maggiore quantità disponibile. Se si deve sottrarre una quantità di prodotto dal carrello, si procede selezionando l'articolo inserito per ultimo.

Rapporti spese e movimentazione prodotti/articoli

Esistono svariati report che permettono di monitorare i costi derivanti dai consumi dei prodotti da parte dei gruppi di utenti e la situazione delle scorte di prodotti/articoli in magazzino. I rapporti con l'indicazione delle spese sono generati selezionando il periodo temporale che si desidera considerare; allo stesso modo per verificare le giacenze a magazzino. Esse indicano la giacenza dei prodotti al netto di quanto presente nei carrelli degli utenti, oppure a saldo che indica la quantità ritirabile dal magazzino. Le quantità possono comparire negative quanto gli articoli associati al prodotto ordinato dall'utente sono esauriti ma sono ordinabili e gli utenti hanno già caricato nei carrelli prodotti non ancora presenti a magazzino.

Riguardo il singolo prodotto od articolo è possibile verificare immediatamente dal rapporto generato in quali carrelli sono presenti cliccando sull'icona a forma di lente; vedi colonne Carrelli richiesti, Carrelli approvati e Carrelli ritirati. E' possibile monitorare l'andamento dei consumi grazie ai grafici a barre. E' improbabile che i report realizzati possano soddisfare ogni specifica esigenza; ma ciò accadrebbe con qualunque altro report statico. Una feature interessante da implementare grazie all'intelligenza artificiale consisterebbe nell' avere un prompt dedicato per generare dinamicamente i report di cui si ha bisogno; il pacchetto per ora gratuito <https://llama.meta.com/> lo permetterebbe. O più semplicemente in parte con l'uso di un open source <https://redash.io> per l'analisi dati ed il reporting.

 **GENERA REPORT**

- Lista carrelli
- Nuovo carrello
- Prodotti e articoli
- Fornitori e preventivi
- Ordini e carico
- Voci menu
- Gruppi e utenti
- Report

Valori prodotti in deposito dal: 09-agosto-2023 al: 09-agosto-2024

- Spese per gruppo
- Spese dettagliate
- Prodotti in deposito**
- Articoli in deposito
- Articoli x valore

Carr. richiesti	Carr. approvati	Carr. ritirati	In ordinazione	Già caricati	Articoli	Prod. dettagli	ID	Stato	Saldo	Ordinati	Caricati	Giacenza netta	Giacenza lorda	Ridiesti	Approvati	Ritirati	Nome	Marca	GFX	CHECK	
xls Excel								AV		AV		AV		AV		AV		AV			AV
							10	DA VERIFICARE	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2-DICLOROETANO sin	CARLO_ERBA			
							1	CON LIMITAZIONI	61	34	34	61 67	5	1	2	ACETONE	CARLO_ERBA		87		
							11	DA VERIFICARE	0	0	0	0	0	0	0	0	ACETONE	ENI			
							2	DISPONIBILE	17	80	30	30 32	2	0	1	ACETONITRILE	DERMAGRIP		44		
							3	CON LIMITAZIONI	50	72	12	50 54	3	1	1	ACETONITRILE	ENI		57		
<div>Carr. ID ID carrello Descrizione articolo Qt.à ordinata Prezzo € Nome prodotto Marca Fornitore Data inserimento Confermato Ritirato NO ADD</div>																					
xls Excel AV AV AV AV AV AV AV AV AV AV																					
	6	7	Sapone 1			9.00		ACETONITRILE		ENI	5 PASCAL s.r.L	2023-12-07 17:34	NO	NO	SUB: 1						
	10	34	Sapone 2			9.00		ACETONITRILE		ENI	5 PASCAL s.r.L	2024-01-31 13:01	NO	NO	SUB: 1						
<div>ID Data inserimento Utente Gruppo Tot.+iva-sc. € Note</div>																					
xls Excel AV AV AV AV AV AV																					
34	2024-01-31 12:59		michele.furlan				31.72		note del 13 gennaio 2024												
	17	DA VERIFICARE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	ACIDO NITRICO 1LT	MERCK								



Autenticazione utenti

Vi sono due modi per autenticare gli utenti. La prima tramite username e password memorizzati nelle tabelle presenti nella sezione **Utenti/Gruppi**, la seconda ricorrendo all' autenticazione di **Google** [G suite OAuth Single Sign-On (SSO)] . Il login tramite username e password

memorizzati all'interno del gestionale viene abilitato impostando la direttiva `define('LOGIN_USER_FORM', TRUE)` presente nel file **config.php** su **TRUE**.



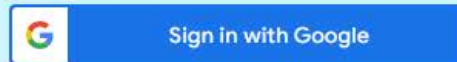
The image shows a web form for user authentication. At the top, the title "Autenticazione utente" is centered. Below it, there is a form with two input fields: "username:" with the placeholder "nome.cognome@xxxxunipd.it" and "password:" with the placeholder "da 4 a 50 caratteri". Below these fields is a green "LOGIN" button. At the bottom of the form, there is a link "Password smarrita ?" followed by a green button labeled "RICHIEDI LA PASSWORD". The form is set against a light blue background with a red horizontal line above and below it.

L'uso dell'autenticazione tramite il Single Sign-On di Google richiede uno specifico setup qui riassunto: <https://plugins.miniorange.com/google-oauth-single-sign-on-prestashop-sso>; la documentazione esaustiva si trova nella sezione developer <https://developers.google.com/identity/sign-in/web/sign-in>. Il Google Client ID ottenuto va inserito all'interno di due file: nel **config.php**, e nel file **check_oauth.php** (che si trova dentro **oauth2**), nella costante **GOOGLE_CLIENT_ID_CODICE**.

Fondamentale nel caso di quest'ultima scelta includere nella cartella **oauth2** la versione della libreria *google-api-php-client* (<https://github.com/googleapis/google-api-php-client>) compatibile con l'interprete PHP installato nel webserver. La versione inclusa nel pacchetto zippato del gestionale è compatibile con la versione **PHP 5.6**.

Richiesta autenticazione SSO via Gmail, o SPID via UNIPD.IT

(sono autorizzati solo gli indirizzi e-mail nel dominio UNIPD.IT)



Licenza di utilizzo

Potete liberamente copiare, distribuire e modificare il codice sorgente per un qualsiasi utilizzo senza preventivamente informarmi. E' gradita la segnalazione di eventuali bug presenti nell'applicazione.



<https://creativecommons.it/chapterIT/index.php/license-your-work/>

Contatti michele.furlan@unipd.it -- Versione applicazione 1.2 del 09 agosto 2024