Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

# **S4F:** SAP FOR FUTURE

# **Progetto APSS-SAP S/4Hana**

# **Manuale Utente**

## **GESTIONE SOTTOSCORTA**

## Versione 1.5 21/12/2022

Versione 1.5	Page 1 of 47	PROGETTO S4F



#### PROGETTO S4F



DXC.technology

Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022
Approvato da:	II:
Stato: In approvazione	

## Sommario

1.0	Storia del documento	3
2.0	Gestione sotto-scorta	4
2.1.	Attivazione in anagrafica materiale	4
2.2.	Monitoraggio MRP e lancio manuale	17
2.3.	Lancio MRP massivo	23
2.4.	Richieste da MRP	33
3.0	Reportistica	43

Versione 1.5	Page 2 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

## 1.0 Storia del documento

Le informazioni contenute in questo documento mostrano la gestione del sotto-scorta tramite le App Fiori S/4HANA.

Punti salienti:

- 1. Gestione sotto-scorta in anagrafica
- 2. Gestione richieste da sotto-scorta
- 3. Reportistica

Versione	Data	Descrizione modifica	Progetto	Redatto da	Status
1.0	28/06/2021	Prima stesura	S4F	RTI	In approvazione
1.1	07/09/2021	Aggiornamento	S4F	RTI	In approvazione
1.2	18/11/2021	Aggiornamento	S4F	RTI	In approvazione
1.3	21/04/2022	Aggiornamento	S4F	RTI	In approvazione
1.4	26/05/2022	Aggiornamento	S4F	RTI	In approvazione
1.5	21/12/2022	Aggiornamento	S4F	RTI	In approvazione

Versione 1.5	Page 3 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

## 2.0 Gestione sotto-scorta

Il sottoscorta ha la funzione di approvvigionamento dei magazzini sulla base dei parametri mostrati di seguito e può essere lanciato a livello centrale (approvvigionamento esterno verso il fornitore) oppure in maniera periferica (approvvigionamento interno) per consentire ai reparti di ricevere merce dai magazzini centrali.

Questa funzionalità verrà attivata in seguito con l'attivazione della micro-logistica dei reparti.

## 2.1. Attivazione in anagrafica materiale



Cliccare su "Crea Materiale" per aprire le viste che gestiscono il sotto-scorta

#### Schermata iniziale

~
~
~
~

Versione 1.5 Page 4 of 47 PROGETTO S4F			
	Versione 1.5	Page 4 of 47	PROGETTO S4F

Redatto da: RTIII: 21/12/2022Approvato da:II:	Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Approvato da:	Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
	Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione	Stato: In approvazione		

Nel campo "Settore Industriale" inserire:

- P Farmacia → per farmaci, dispositivi medici e altri beni sanitari,
- $1 \text{Commercio} \rightarrow \text{per gli altri beni.}$

Nel campo "Tipo materiale" inserire:

- ZFAR → per i farmaci
- ZDIM → per i dispositivi medici
- ZSAN  $\rightarrow$  per altri beni sanitari
- ZBEN → per beni non sanitari

Se il materiale è già esistente, per aprire le viste di pianificazione MRP, inserire il codice materiale in entrambi i campi evidenziati:

Selezione	view Liv. org. Dati Altro 🗸	
	Materiale: 94	
	Sett. ind.: P Farmacia	~
	Tipo mat.:	×
	N. HIDUIRCA,	
Copiare da	Materiale: 94	

Versione 1.5	Page 5 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

#### View

	View		
	Vend.: dati gen./divisione		
	Dati di base SPP avanzato		
	Commercio intern.:esportazione		
	Testo vendite		
	Acquisti		
	Comm. internazionale: import.		
	Testo ordine d'acquisto		
~	Pianificazione MRP 1		
V	Pianificazione MRP 2		
	Pianificazione MRP 3		
	Pian. MRP 4		
	Pianificazione ampliata		
	SPP avanzato		
1	Previsione	L.	4
	Dati div. generali/Immag. 1		5
	Dati div. gen./Immag. 2		
	Gest. magazzino 1		
	Gest. magazzino 2		
]	Sel. view soltanto su richiesta		

Nella pop-up che si apre, selezionare le view sopra indicate. Selezionare la vista "Previsione" solo se si vuole gestire un sotto-scorta previsionale, basato sui consumi storici. Per approfondimenti, si rimanda al paragrafo "Previsione" (pag. 13).

È possibile salvare le view tramite il tasto

🖫 Impostazione di default

Fare click sul tasto



Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

### Livelli Organizzativi

			Modello	
SHTN	Struttura Ospedaliera Tre	nto	SHTN	
	SHTN	SHTN Struttura Ospedaliera Tre	5HTN     Struttura Ospedaliera Trento	SHTN Struttura Ospedaliera Trento

Nel campo "Divisione" si inserisce la divisione per cui si vuole gestire il sotto-scorta.

Nel campo corrispondente nella finestra "Modello", è una funzione di copia per ereditare i valori predefiniti. Per i materiali non aperti, inserire la stessa divisione per cui il materiale è già creato.



Versione 1.5	Page 7 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Procincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	<b>EXPTICIA</b> DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II</b> : 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

### **Pianificazione MRP 1**

Materiale:	61	
* Def.:	famaco	
Divisione:	SHTN Struttura Ospedaliera Trento	
Dati generali		
*	Unită misura base: PZ Pezzo	Gruppo di pianif.:
	Gruppo acquisti:	Codice ABC:
S	tato mat.spec.div.:	Inizio validità:
Proc. pian. M	RP	
	* Car. MRP:	
	Stock riordino;	Orizz, fisso pian.:
	Periodicità MRP:	Resp. MRP;
Dati lotto		
	Proc. dimens. lotto:	
	Lotto minimo:	Lotto massimo:
	Lotto fisso:	Livello max stock:
	Lotto fisso: Costi fissi lotto:	Livello max stock: Cd. costi magazzino:
	Costi fissi lotto: Scarto ass. in %:	Livello max stock: Cd. costi magazzino: Intervallo cadenza:
	Costi fissi lotto: Scarto ass. in %: Profilo di arrot.:	Livello max stock: Cd. costi magazzino: Intervallo cadenza: Val.arrot.:
	Lotto fisso:         Costi fissi lotto:         Scarto ass. in %:         Profilo di arrot.:	Livello max stock: Cd. costi magazzino: Intervallo cadenza: Val.arrot.:
Aree pianif	Costi fissi lotto: Scarto ass. in %: Profilo di arrot.:	Livello max stock: Cd. costi magazzino: Intervallo cadenza: Val.arrot.:
Aree pianif	Costi fissi lotto: Scarto ass. in %: Profilo di arrot.: icazione MRP Area MRP esiste:	Livello max stock: Cd. costi magazzino: Intervallo cadenza: Val.arrot.: Aree pian. MRP
Aree pianif	Lotto fisso:         Costi fissi lotto:         Scarto ass. in %:         Profilo di arrot.:         icazione MRP         Area MRP esiste:	Livello max stock: Cd. costi magazzino: Intervallo cadenza: Val.arrot.: Aree pian. MRP

Inserire:

- Gruppo di pianif = Z000 → veicola i tipi documento corretti durante l'utilizzo del materiale in acquisti e trasferimenti;
- Gruppo acquisti → inserire <u>solo q</u>uando si gestisce il sotto-scorta a livello divisionale (es. farmacie);

Versione 1.5 Page 8 of 47 PROGETTO S4F			
	Versione 1.5	Page 8 of 47	PROGETTO S4F





DXC.technology

Redatto da: RTI	II: 21/12/2022
Approvato da:	II:
Stato: In approvazione	

- Car. MRP → veicola la tipologia di calcolo del sotto-scorta;
  - ND = non si gestisce il calcolo del sotto-scorta; → impostarlo nelle divisioni dei reparti per i materiali richiedibili tramite motivata (vedi passo successivo);
  - PD = sotto scorta statico con stock minimo di sicurezza;
  - ZM = sotto scorta dinamico sui consumi con punto di riordino;
  - o ZT = utilizzato per i transitivi per la creazione della richiesta di acquisto per i magazzini centrali.
- Stock riordino  $\rightarrow$  quantità minima limite a cui parte il riordino, da gestire con Car MRP = ZM;
- Resp. MRP → utilizzato per la reportistica in base alla tipologia del bene:
  - FAR = Farmaci
  - DIM = Dispositivi medici
  - BEN = Beni non sanitari
  - SAN = Altri beni sanitari
  - CSP = Cespiti
  - INF = Infrastrutture
  - $\circ$  TEC = Tecnologie.
- Proc. dimens. lotto → procedura di dimensionamento del lotto: serve per stabilire le quantità delle richieste generate successivamente
  - EX = quantità dell'ordine lotto per lotto → ogni fabbisogno genererà una richiesta di acquisto per la stessa quantità;
  - WB = lotto settimanale → vengono raccolti i fabbisogni di tutti i materiali settimanalmente e creata una richiesta di acquisto con la somma delle quantità.
- Lotto minimo/massimo/fisso → quantità minima/massima/fissa di riordini;
- Aree pian MRP → gestiscono il sotto-scorta a livello di singolo magazzino (solo per reparti ed economato):
  - Cliccare sul pulsante, selezionare una area MRP da match-code e poi fare doppio click sull'area MRP;

<b>J</b>	Versione 1.5	Page 9 of 47	PROGETTO S4F
----------	--------------	--------------	--------------



#### PROGETTO S4F





#### Redatto da: RTI Approvato da:

## **II:** 21/12/2022

II:

Stato: In approvazione

Area pi	ian. MRP Testo area pian. MRP	Prof	Profil	Ind. c	
2					
	0				
-					
P ⊕ €	e a				

 I dati presenti all'interno di queste tab, sono gli stessi descritti nelle tab "Pianificazione MRP 1" e "Pianificazione MRP 2";

	Creare area pian. MRP	×
Materiale:	61	^
	lamaco	
Area pian. MRP:	M5HB0 BLOCCO OPERATOR	
Prof. pian. MRP:		
Profilo prev.:		
Divisione:	SHTN Struttura Ospedaliera Trento	
Pian. MRP 1 Pi	n. MRP 2 Previs. Valori consumo Pian. ampliata SPP avanzato	
Dati generali		
Gr	uppo pian.:	
Procedimento MRP	I1	
	Car. MRP:	f
Ste	ck riordino: Orizz, fisso pian.:	1
Peno	Resp. MRP:	
Dati del lotto		
Proc. di	nens. lotto:	
		Castellara Dilavoro Internamente
		Controllare Rilevare Interrompere
Fare click su		
Versione 1.5	Page 10 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Procincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

.....

- Richiedibilità MRP → gestisce la richiedibilità del materiale in relazione alle richieste di trasferimento. In particolare:
  - Non Richiedibile (N): non è possibile richiedere il materiale;
  - Richiedibilità (S): è possibile richiedere richiedere il materiale;
  - Motivata (M\*): è possibile richiedere il materiale solo tramite una richiesta motivata, soggetta ad approvazione (tipologia richiesta ZMO).

Area Plan. MRP	Testo Area Pian. MRP	Canc.	* Richiedibilità	0
M5HBO	ANESTES-RIANIMAZ			
			M Motivata	
			MA Motivata A	
			MC Motivata C	
			MN6 Motivata N6	
			MN7 Motivata N6	
			MS Motivata NS	
			MP Motivata P	
			N Non Richiedibile	
			S Richiedibile	
	G.			

Proseguire dando invio e selezionando la view successiva.

0

Versione 1.5	Page 11 of 47	PROGETTO S4F

Azienda P	rovinciale		exprivia
per i Servi Provincia Auto	z <b>i Sanitari</b> noma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da	: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato	da:	II:	
Stato: In a	oprovazione		
Pianificaz	ione MRP 2		
Materiale:	61		
* Def.:	famaco		
Divisione:	5HTN Struttura Ospedaliera Trento		
Approvvigiona	amento		
	Tipo approvv.: F	Acquis. partita:	
_	Approvv. speciale:	Magazzino produzione:	
Pi	relievo retroattivo:	Proposta AAP:	
2	Cd.ord.cons.dett.:	Appr. est. mag.:	
		Gruppo DetStock:	
	Merce sfusa:		
Schedulazion	10		
Schedulazion		Tempo consegna pian	
	Tempo elab. EM: Gg.	Calendario pian.:	_
	Chiave orizz.:		
Calcolo fabb	. netto		
	Stock di sicurezza:	Disp. consegna (%):	
_	Stock sic. min.:	Prof. range cop.:	
	Consid. marg. sic.:	Marg. sic./ cop.eff.: Gg.	
	Prof.Per.Marg.Sic.:		
-			

Inserire:

- Approvv. speciale  $\rightarrow$  gestisce le informazioni automatiche nelle richieste da MRP:
  - $\circ$  10 = conto deposito;
  - Altri codici = indicano la divisione fornitrice di quel materiale → <u>obbligatorio</u> da inserire nella divisione dei reparti per indicare da quale magazzino centrale viene approvvigionato quel bene. <u>Non inserire</u> nelle divisioni dei magazzini centrali.
- Tempo consegna pian. → indica il tempo di consegna medio di quel materiale;
- Stock di sicurezza  $\rightarrow$  livello minimo delle scorte;
- Disp. consegna → Percentuale del fabbisogno che deve essere coperto dallo stock del magazzino (da gestire con Car. MRP = ZM).

Proseguire dando invio e selezionando la view successiva.

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II</b> : 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

.

#### Previsione

Tale sezione serve per la gestione del sottoscorta dinamico, basato su dati storici dei consumi del materiale.

Materiale:	61			
* Def.: famaco Divisione: 5HTN Struttura Ospedaliera Trento		rento		
ati generali			2 <u>1</u>	
* u	Jnità misura base:	PZ	Mod. previsione:	Codice periodo: M
	Ultima previsione:			Variante esercizio:
	Mat. rif. consumo:			Div. rif. consumo:
	A data:			Moltiplicatore:
ati di cont	Periodi per iniz.:		Periodi fissati:	
	Inizializzaz	zione: X	Limite segnale: 4	4,000 Resettare automat.
	Selezione mo	dello:	Proc. sel. modello:	2 Ottim. parametro
	Grado o	ottim.:	Gruppo ponderazioni:	Fatt. di correzione
	Livell, val.	base:	Livell, val. tend.:	
	Livell. indice	stag.:	Livell. MAD:	
-			6	
E	seguire previsio	ne	Valori prev.	Valori consumo

Inserire:

- Mod. previsione =  $D \rightarrow$  modello previsionale costante
- Codice Periodo =  $M \rightarrow$  periodo di previsione mensile
- Valori passati → quante mensilità passate il sistema usa per calcolare la previsione
- Periodi previsione  $\rightarrow$  su quanti periodi futuri farà la previsione il sistema
- Valori consumo → contiene i dati dei consumi passati; su materiali nuovi è possibile inserire il dato manualmente

Versione 1.5	Page 13 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGET	ΓΟ S4F	
Redatto da: RTI		<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:		II:	
Stato: In approva	zione		
Materiale:	64		
* Def.:	Farmaco		
Divisione:	SHTN Struttura Ospedaliera Trento		
Uni	à misura base: PZ Codice period	do: M	

#### Valori di consumo

Periodo	Consumo totale	Valore corretto	Quota
06.2021			1,00
05.2021			1,00
04.2021			1,00
03.2021			1,00
02.2021			1,00
01.2021			1,00
12.2020			1,00
11.2020			1,00
10.2020			1,00
09 2020			1 00

- Eseguire previsione → lancia il programma di calcolo del previsionale. È possibile anche eseguire la previsione per tutti i materiali.
  - Selezionare il periodo futuro di previsione:



• Viene mostrato il riepilogo del modello previsionale, cliccare su

Versione 1.5	Page 14 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

		0000
Periodi		
<ul> <li>Intervalli periodo</li> </ul>		
Previs.	Da: 06.2021 A 07.	2021
Dati dello storico	Da: 02.2021 A 05.	2021
🔿 Numero periodi		
	N. periodi previsione: 2	
	N. valori dello storico: 4	
Esec. previsione		
<ul> <li>Modelli costante</li> </ul>	🔘 Modelli stagionali	
🔘 Modelli tendenza	O Mod. a tend. stag.	
🔘 Sel. aut. modello	O Passato	
		2.4
	C P	revisione 🗙
lezionare "Valor	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante	revisione X visione
lezionare "Valor	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante	visione X
lezionare "Valor D Livellamento espor	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante	visione X
lezionare "Valor D Livellamento espo	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante nenziale 1° ordine Fattore atfa: 0,20	visione X Visione
lezionare "Valor ) Livellamento espor	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante menziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo	visione X
lezionare "Valor ) Livellamento espor	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante nenziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo	revisione X visione
lezionare "Valor ) Livellamento espoi ) Liv. espon. 1. ord.	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante nenziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo	revisione X visione
elezionare "Valor ) Livellamento espor ) Liv. espon. 1. ord. ) Valore medio mobi	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante menziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo	visione
elezionare "Valor ) Livellamento espor ) Liv. espon. 1. ord. • Valore medio mobi	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante nenziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo ile alori dello storico: 4	revisione
elezionare "Valor ) Livellamento espor ) Liv. espon. 1. ord. ) Valore medio mobi Valore medio mobi	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante menziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo della storico: 4 ile ponderato	visione
elezionare "Valor ) Livellamento espon ) Liv. espon. 1. ord. ) Valore medio mobi Valore medio mobi Grup	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante Previsione: param. mod. costante nenziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo ile altori dello storico: 4 ile ponderato ppo ponderazioni: 01	revisione
lezionare "Valor ) Livellamento espor ) Liv. espon. 1. ord. ) Valore medio mobi Valore medio mobi Grup	re medio mobile", cliccare su Previsione: param. mod. costante menziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo de alori dello storico: 4 ile ponderato ppo ponderazioni: 01	visione
ezionare "Valor ) Livellamento espon ) Liv. espon. 1. ord. ) Valore medio mobi Valore medio mobi Grup	C Previsione: param. mod. costante Previsione: param. mod. costante nenziale 1° ordine Fattore alfa: 0,20 con fattore alfa ott. progressivo lile latori dello storico: 4 lile ponderato ppo ponderazioni: 01	revisione

Versione 1.5	Page 15 of 47	PROGETTO S4F
	•	•



#### o Mostra i risultati della previsione

	Valore di base:	12,500		Valore tend	lenza:		
	SMA:	23		Totale	errori:	-90	
Stoc	k di sicurezza:	14		Stock rio	rdino:	19	
Risultati prev.							
Periodo	Val.or.st.	Corr.v.p.	Pr.ex post	ValPrevOr.	Corr. val.	Stag.	PC
M 06.2021				1	3	13	
M 07.2021				1	3	13	

• Valori prev → mostrano il valore della previsione calcolata dal sistema

Effettuare il lancio del previsionale solo se si è scelta la caratteristica MRP "ZM" e prima di eseguire il calcolo del sottoscorta (vedi paragrafo successivo).

Proseguire dando invio, apparirà una pop-up in cui bisogna selezionare SI per salvare i dati:

	Raggiunta ultima videata (	lati >	×
	L'elab. viene abbandonata		
0	Salvare prima i dati del materiale attuale?		
	Sì No	× Interr.	
Oppur	e fare click su		
Versi	one 1.5	Page	: 16

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Procincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

## 2.2. Monitoraggio MRP e lancio manuale

Monitora lista di stock/fabbisogni	

Cliccare su "Monitora lista di stock/fabbisogni.

Questa app permette di monitorare i documenti gestiti dall'MRP per singolo materiale e divisione/magazzino.

<	SAP Li	sta stock/fa	bbisogni a	ittuale: vi	ideata ini	ziale	
Altro 🗸							
Accesso	individuale	Accesso co	ollettivo				
	* Materiale:						a
_	Definizione:						
Area	i pian. MRP:						
-	Con filtro:						

Inserire:

1

- Materiale;
- Area pian. MRP → se si vuole guardare il sotto-scorta a livello di magazzino;
- Divisione → se si vuole guardare il sotto-scorta a livello di divisione.

	Continuare
Cliccare su	and some sources

Al primo avvio è necessario andare su parametrizzazione utente e impostare il parametro di visualizzazione per abilitare i pulsanti per far calcolare il sottoscorta.

Versione 1.5	Page 17 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F			
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022			
Approvato da:	II:			
Stato: In approvazione				
K SAP Lista stock/fabbisogni delle ore 14:42		Q	4	8

Albe	ro materiale on	Refresh	Filtro attivato Inviare	mail al responsabile	MRP	Altro 🗸									Q	Q*	Ŧ	2	
68	1 1 1	* ≈	🚊 Deta 🔲 EM	MS on		ON Forn.re	T	Clie				Pagina	1	1 /3					
] F	Data	Eleme	Dati elem. pian. MRP	Data risched	E	Entrata/fabb.		Qtà disponibile		Divisio	Mag	Ma	Pri	Fornitore		Nome	fornitor	e	
Q	01.07.2021	Stock			96				200				0						
Ō	01.07.2021	StkSic	Stock di sicurezza			1.	000-		800-				0						
Q	01.06.2021	R. RA	0010000361/00010				2-		802-	SHTN	5 HMD	5F10	0						
Q	03.06.2021	R. RA	0010000371/00010				1-		803-	5 HTN	5 HMD	5F10	0						
Q	03.06.2021	R. RA	0010000372/00020				1-		804-	SHTN	5 HMD	5F10	0						
Q	07.06.2021	Sch.OA	4500000464/00020		10		10		794-				1	100008		Amge	n S.r.l		
Q	09.06.2021	R.OA	470000063/00010				1-		795-	SHTN	5 HBO		0						
Q	09.06.2021	R.OA	470000063/00020				2-		797-	5 HTN	5 HBO		0						
Q	11.06.2021	Sch.OA	4500000474/00010		10		10		787-				2	100008		Amge	n S.r.l		
Q	15.06.2021	R. RA	0020000041/00010				1-		788-	5 HTN	5 HBO		0						
Q	15.06.2021	R. RA	0020000042/00010				1-		789-	5 HTN	5 HBO	5F10	0						

Andare nei parametri generali e impostare il seguente profilo di navigazione.

P	rametrizzazione utente	×
Vis. ∑ Totali periodo 🛅	Scad. 🏹 Filtro Param. generali	î
Unità di misura		
<ul> <li>Unità misura base</li> </ul>		
🔘 Unità di misura altern.	1 Unità di misura base $\sim$	
Regola di controllo per visualiz Reg. ctr.:	azione ATP	
Profilo:		
Profilo navig.:		
		~
	🖫 Salvare 🖌 Parametrizzazione di bas	e 🗙

Versione 1.5	Page 18 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

1

Profilo di navigazione (1) × 🗚 🔊 🗋 🔍 🔍 V Profilo Definizione SAP0000000 Insieme di esempi ○ SAPMMPUR00 Acquirente ○ SAPPPKAB00 Kanban SAPPPMRP00 Responsabile MRP SAPPPPI000 Produzione processo SAPPPREM01 Produzione ripetitiva ○ SAPPPSFC00 Responsabile di produzione 7 Trovati inserimenti 🖌 🗟 ×

Cliccare poi su

🖫 Salvare

Viene visualizzata una tabella che contiene:

- Lo stock fisicamente disponibile, come primo elemento della tabella e con scritto "Stock";
- Tutti i movimenti di entrata/uscita previsti dal sistema:
  - $\circ$  richieste e ordini d'acquisto  $\rightarrow$  con riferimento al fornitore;
  - $\circ$  richieste e ordini di trasferimento  $\rightarrow$  con riferimento a divisione e magazzini richiedenti.
- Il livello di sottoscorta, come ultimo elemento si vede, nella colonna "Quantità disponibile" il risultato del calcolo.

Di seguito viene riportata la legenda relativa alle sigle della colonna "Elemento pianificazione MRP":

St.mag	Stock magazzino
R.acq.	Richiesta di acquisto
Sch.OA	Ordine d'acquisto
R. RA	Richiesta di trasferimento
R.OA	Ordine di trasferimento
Cons.	Consegna
ResoOA	Resi

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

NB. Nella tabella vengono mostrate solo le operazioni non manifestate sulla giacenza. (es. ordini senza EM effettuata, Ordini di trasferimento non evasi o evasi parzialmente ecc.)

NB2. Le richieste di trasferimento (con codice R.RA) vengono visualizzate nella tabella ma escluse dal calcolo del sottoscorta finché non vengono convertite in ordine di trasferimento.7

Per far effettuare i calcoli al sottoscorta del materiale indicato per la divisione visualizzata è necessario cliccare su Pian. sing. a più livelli

Il sistema mostrerà il riepilogo, prima di effettuare il calcolo e premendo invio con la tastiera calcolerà il sottoscorta, mostrando il risultato con il numero di richieste create.

Y Pian. singmultilivello-		9. J. 8.	
Altro $\sim$		terminare	
* Materiale: 📶 ADALAT MG 10 CAPSULE	٩		
Area pian. MRP: FATN	Farmacia Trento		
Divisione: FATN	Farmacia Trento		
Vol. pianificazione			
Param. di controllo pian. MRP			
* Chiave di elaborazione: NETCH	Net-change nell'orizzonte intero		
* Creare rich.acq.: 2	Richieste d'acquisto nell'orizzonte di a		
* Sched. piano consegna: 3	Sched. piani di consegna		
* Creare lista MRP: 1	Lista gestione MRP		
* Sessione pian.: 1	Adattare dati di pianificazione (modo st		
* Schedulazione: 1	Determ. date cardine per ord. pianif.		
Verificare param. di inserimento			

	Versione 1.5	Page 20 of 47	PROGETTO S4F
--	--------------	---------------	--------------

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento		PROGETTO S4F		
Redatto da: RTI		<b>II:</b> 21/12/2022		
Approvato da:		ll:		
Stato: In approvazione				
Y Pian. singmultilivello-			9. A 8	
Altro ~			ද අ ලි termin	are
Materiali con interruzione lista MRP				
Parametri Area pianificazione MRP Div. Chiave di elaborazione Creare richiesta di acquisto Schedulazione piano consegna Creare lista ris. pian. MRP Sessione di pianificazione Schedulazione Statistica database Richieste d'acquisto create	FATN FATN NETCH 2 3 1 1 1 1 1			

Cliccare su < per tornare indietro e cliccando su Refresh si vedranno le richieste create.

Cliccare poi su "Forn.re" per vedere il fornitore.

MS on 门 ON Forn.re	Clie
Data risched E Entrata/fabb.	Qtà disponibile Pri
<u>96</u>	0 0
	50- 50- 0
30.11.2021 <u>30</u>	50 0 2
30.11.2021 <u>30</u>	50 0 2

|--|

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

F	Data	Eleme	Dati elem. pian. MRP	Data risched	E	Entrata/fabb.	Qtà disponibile	Pri	Fornitore	Nome fornitore
Q	30.11.2021	Stock			<u>96</u>		0	0		
	30.11.2021	StkSic	Stock di sicurezza			50-	50-	0		
Q	03.12.2021	R.acq.	0010001062/00010	30.11.2021	<u>30</u>	50	0	2	1000090	CLINI-LAB S.R.L.

NB: il sistema, in base alla divisione per il quale è stato lanciato, creerà richieste di acquisto per i magazzini centrali o richieste di trasferimento per i reparti e le divisioni che non acquistano direttamente.

Versione 1.5	Page 22 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

## 2.3. Lancio MRP massivo

È possibile lanciare l'MRP, in modo da far effettuare tutti i calcoli, quindi generare richieste di acquisto, per tutti i materiali di una specifica divisione. Per farlo, aprire l'app "MRP Live".

MRP Live	
MRP Live	

All'apertura, è necessario inserire la "Sessione di pianificazione" come segue:

- 1 → Adattare dati di pianificazione: il sistema modifica le richieste, se già esistenti, in modo da coprire il sottoscorta;
- 3 → Cancellare e ricreare dati di pianificazione: l'MRP cancella tutte le richieste esistenti, se non modificate manualmente, e riesegue tutti i calcoli ricreando le richieste.

Impostare il flag "Lista mat. in uscita (reg. job)"; tale flag è utile particolarmente se si vuole pianificare l'MRP in background, come viene mostrato successivamente, in modo da avere l'elenco dei materiali che sono stati pianificati.

< MRP Live		
Salvare come variante Altro $\sim$		
Divisione:	A	
Materiale:	A	
Gruppo prodotti:	A	
Resp. MRP:	A 📄	
Ambito materiale:		
Da includere anche nella pianificazione		
Comp. Db modificati:		
Tuttti i componenti Db ordine:		
Materiali trasferimento stock:		
Parametri di controllo		
Pian. MRP rig.:		
Schedulazione:		
* Sess. pian.:		
Nome registro perf.:		
Lista mat. in uscita (reg. job: 🔲		
Versione 1.5	Page 23 of 47	PROGETTO S4F



#### PROGETTO S4F





Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

	Sessione di pianificazione per MRP Live (1)	×
Q*	$\checkmark$	
ss. pian.	Descr. breve	
	Adattare dati di pianificazione	
	Cancellare e ricreare dati di pianificazione	
(	a⁺ s. pian.	s. pian. Descr. breve Adattare dati di pianificazione Cancellare e ricreare dati di pianificazione

È possibile inserire alcuni criteri per avviare l'MRP, tra questi:

- Divisione (inserire quella di appartenenza prima di compilare gli altri filtri;
- Materiale;
- Gruppo merci;
- Responsabile MRP.

È stato creato un responsabile MRP per ogni tipologia di materiale:

- BEN Beni non sanitari
- CSP Cespiti
- DIM Dispositivi Medici
- FAR Farmaci
- SAN Altri ben sanitari

K SAP MRP Liv	/e		
Salvare come variante Altr	ro ~		
Volume di pianificazione			
	Divisione:	А	
	Materiale:	А	
	Gruppo prodotti:	А	
	Resp. MRP:	А	
	Ambito materiale: A	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Da includere anche nella pi	anificazione		
C	omp. Db modificati: 📃		
Tuttti i con	nponenti Db ordine: 📃		
Materiali	trasferimento stock: 📃		
Parametri di controllo			
	Pian. MRP rig.:		
	Schedulazione:		
Versione 1.5		Page 24 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Procincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

NB: su ciascun campo, è possibile digitare più di un inserimento, cliccando sulla freccia

Ad esempio, è possibile inserire più materiali per i quali avviare l'MRP, inserendoli in riga, oppure cliccando sul tasto indicato per incollarli dalla clipboard.

Selezionare valori sing.	Selezionare intervalli	Escludere valori singoli	Escludere intervalli	
Val. sing.				Ø

✔ 🕞 🚸 🕀 🗁 前 🚺 Sel. multipla 🗬 🔒 🗶
-----------------------------------

\_\_`

Definiti i criteri di selezione, cliccando su Eseguire, il sistema effettua i calcoli e genera le richieste di acquisto.

Viene quindi mostrato il riepilogo delle operazioni effettuate, con l'indicazione di quanti materiali sono stati selezionati (evidenziato in blu). Selezionando la riga (1) e cliccando su Lista stock/fabbisogni (2) è possibile vedere i materiali selezionati.

K SAP MRP Live																	Q 1	28
Livello MRP Lista stock/fabbiso	ogni Materiale o	con messaggi	Lista materiali	9		28 <u>=</u>	Ŧ	$\nabla$		5		Tutti i passi	⊞	畷	Altro 🗸	<ul> <li>Q</li> </ul>	Ē	terminare
2																		
1 Nome per registro performance	Data in. MRP	Ora inizio	Dt. fine MRP	Ora fine	Т	impoPian1	. All.	No	ome ute		Mat. pian	. Errore r	mat.	Non ble	DCC.	MRP classica	MRP onF	IANA
TE3483 26.05.2022 16:48:47	26.05.2022	16:48:47	26.05.2022	16:49:14	4 0	0:00:27		ITI	E3483		3	3	0		0	0		3
1																		
E.																		

|--|

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

Nella schermata successiva, vengono mostrati i materiali che sono stati pianificati. Selezionando i materiali interessati (1) e cliccando su "Lista stock/fabb. Marcate" (2), il sistema rimanda alla schermata vista nel paragrafo <u>2.2</u>.

C SAP Lista stock/fabb. attuale: lista materiali											Q	1	8									
	Liste stock/fabb. marcate Definire semaforo Gruppi eccezioni Altro 🗸 🗘 🔂 terminare																					
	2																					
	6ð		808																			
1	Se	Data in. val.	Materi	Area pian. M	Testo breve materiale	Già	R.MRP	R.c.s.	1a CE	2a DS	1 2	2 3	4	5 (	6	7 8	St	U	Stoc	St	T.m. 💿	
	<ul> <li>O</li> </ul>		7796	FATN	MICROTRAINER C/SEPARATORE DI SIERO EX CO	$\checkmark$	DIM	999,9-	1,0-	1,0-					1	1	0	ΡZ	500	0	ZDIM	
	< 0		56749	FATN	ARCO SUPER ELASTICO SEZIONE TONDA 014 41		DIM	999,9-	1,0-	1,0-					1	1	0	ΡZ	500	0	ZDIM	
	0		77912	FATN	PROVETTA ML.50 N/STERILE TAPPO A VITE IN		DIM	999,9-	1,0-	1,0-					1	1	0	ΡZ	500	0	ZDIM	

Viene mostrata la schermata di dettaglio delle per il primo materiale selezionato. Per visualizzare gli altri materiali selezionati, cliccare su "Materiale successivo".

	<	SAP	Lista stoc	ck/fabbisogni delle ore	16:57												q 1	38
A	bero i	materiale on	Materiale	successivo Filtro attiva	o Inviare mail a	al responsi	abile MRP Pian.	sing. a più livelli	Pianifica	zione sing. in	iterattiva	Flag pian.	Altro $\checkmark$	Q	Q <sup>+</sup>	đ	S	terminare
Ě		Mate	riale: 7796	2														
		Definiz	ione: MICR	ROTRAINER C/SEPARATORE	DI SIERO EX CO													
		Area pian. M	MRP: FATN	۷ 🖓				Cost	r.est.:									
		Divis	ione: FATN	Caratt. MRF	P: PD	Tipo r	nat.: ZDIM	Unità: PZ			(F)							
Σ	69	/ * *	< ≈	🚊 Data 🛛 🛅 EM	🛅 MS on	🗂 ON	Forn.re	Clie			Pag	na 1	/1					
3	F	Data	Eleme	Dati elem. pian. MRP	Data risched	E Ent	rata/fabb.	Qtà disponibile		Pri								0
	Q	26.05.2022	Stock			<u>96</u>			0	0								
		26.05.2022	StkSic	Stock di sicurezza			50	0-	500-	0								
	Q	31.05.2022	R.acq.	0010001256/00010	26.05.2022	30	50	0	0	2								

È possibile anche lanciare l'MRP in background, in modo da far eseguire i calcoli, quindi generare richieste di acquisto, in base alle esigenze specifiche.

Ripetere quindi la procedura iniziale, entrando nell'app e definendo i parametri di avvio. È possibile anche indicare esclusivamente la divisione per far eseguire i calcoli per tutti i materiali aperti per quella divisione.

Definiti i parametri, cliccare su Altro  $\rightarrow$  Programma  $\rightarrow$  Eseguire in background.

Versione 1.5 Page 26 of 47 PROGETTO S4F
---

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	EXPCITE DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

< SAP MRP Live	Q A 8
Salvare come variante Altro V	terminare
Eseguire + stampare (Ctrt+P)	^
Interrompere (Escape)	
Programma > Eseguire (F8) A	
Elaborare > Eseguire + stampare (Ctrl+P)	
Passaggio a > Eseguire in background (F9)	
Sistema > Terminare (Maiusc+F3) A	
Help > ateriale: A	
Azioni e parametrizzazione GUI	
Da includere anche nella pianificazione	
Comp. Db modificati:	
Tutti i componenti Dh surline:	

## Ignorare la prima schermata cliccando sul tasto verde

	Par. stampa background	×
Dispositivo output: * Numero esemplari:	DEFAULT 1	
Area della pagina		
<ul> <li>Tutto</li> </ul>		
O Pagina	0 A 0	
Proprietà		
Data/ora output:	X Immediatamente	
	🖌 Proprietà 📔	

Nella schermata successiva è necessario indicare la data e l'ora in cui far partire il calcolo, selezionando alternativamente:

• Immed. per far eseguire i calcoli in questo momento;

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazio	one	
	Valori data di avvio	
Immed.	Data / ora Dopo job Dopo evento Per modo operat.	
✓ Avvio immediato		
<ul> <li>Dono joh</li> <li>Data / ora: per</li> </ul>	Per modo operativo r definire la data e l'orario in cui eseguire i calcoli. Valori data di avvio	×
Immed. Da	ata / ora Dopo job Dopo evento Per modo operat>	
Data / ora		
Avvio pianificato	Data: Ora:	
Ness. avvio dopo Fusc	Data: Ora: Ora: Ora: Ora: Ora: Ora: Ora: Or	
Dopo job	Per modo operativo	
Dopo evento		v
	🖫 Salvare 🔀 🖌 Controllare Valori periodo _ Delimitazio	oni

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

NB: è possibile ripetere periodicamente i calcoli, ad esempio mensilmente, settimanalmente, giornalmente e ad un orario specifico. In questo caso, i valori indicati precedentemente vanno indicati come la data/orario di primo avvio.

Per ripetere il calcolo con frequenze specifiche, definire quindi la data di primo avvio, impostare il flag "Eseguire job

# periodicamente" e cliccare su Valori periodo

	Valori data di av	/io			×
Avvio pianificato Data:	27.05.2022	Ora:	08:00:00		^
Ness. avvio dopo Data:		Ora:			
Fuso or. sist.: CET	Utilizzare fuso orario	altern.			
Dopo job		Per modo	operativo		
Dopo evento					
					_
Eseguire job periodicamente					~
	🖫 Sa	lvare 🗙	✓ Controllare	Valori periodo	Delimitazioni

Si aprirà una nuova popup in cui è necessario indicare la frequenza di ripetizione.

Versione 1.5	Page 29 of 47	PROGETTO S4F



	Valori periodo	×
	Orario	
	Giornaliero	
	Settimanale	
	Mensile	
	Altro periodo	
Salvare	Interrompere	Controllare

Se è necessario, è possibile definire periodi più puntuali, cliccando su "Altro periodo".

PROGETTO S4F

	Valore periodo esplicito	×	
Lan	cio job ogni		
	1 Mese/i		
	1 Settimana/e		
	Giorno/i		
	Ora/e		
	Minuto/i		
Sal	vare Interrompere Contro	llare	
ersio	ne 1.5		Page

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

Cliccare quindi su "Salvare", chiudendo tutti i popup aperti.

Chiudendo l'ultimo popup, nella barra inferiore verrà mostrato il seguente messaggio informativo.

Pianificazione job per programma PPH\_MRP\_START creata Visualizzare dettagli

Per visualizzare/modificare/annullare la pianificazione appena fatta, è necessario andare nell'app "Riepilogo selezione job".

Riepilogo selezione job Riepilogo selezione job

Avviato il programma, inserire:

- Nome job: PPH\_MRP\_START → serve per vedere esclusivamente i job dell'MRP;
- Nome utente: il sistema propone l'utente collegato al sistema, modificarlo se necessario con l'utente che ha creato i job;
- Impostare il flag su "Pian." per vedere anche i job pianificati, cioè non ancora avviati, ma solamente schedulati;
- Modificare le date di conseguenza in base alle date di avvio dei job.

	Versione 1.5	Page 31 of 47	PROGETTO S4F
--	--------------	---------------	--------------

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	₽∡⋖	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/1	2/2022	
Approvato da:	II:		
Stato: In approvazione			
< SAP Selezione job semplice			
Selezione job ampliata Informazioni Altro $\checkmark$			
Nome job: PPH_MRP_START			
Nome utente: ITE 3483			
Stato job Pian. Rilasciato Pronto	o 🗸 Attivo 🗸 Term.	✓ Interrotto	
Requisito di avvio job			
Da: 🕅 27.05.2022	A 🗰 27.05.2022		
Da: 🕒	A (		
o dopo evento:	~	/	
Job-step			
Nome programma ABAP:			

Cliccando su

• Nome utente;

- Stato;
- Data e ora di avvio;
- Durata.

|--|

viene mostrato l'elenco dei job attivati dall'utente, con l'indicazione rispettivamente di:

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento			l	PROGETTO	O S4F					DXC.technology	
Redatto da: RTI					<b>II:</b> 21	/12/202	22				
Approvato da:					II:						
Stato: In approvazione											
< SAP Riepilogo job										Q	1 8
Aggiornare Rilasciare Interrompere job att	tivi C	ancellare i j	ob dal database	Spool Registro j	ob Passo	Dettagli job	AppServers	Σ/ <sub>Σ</sub> Altro	~	Q. Q* f	terminare
Riepilogo job da: 27.05.2022 alle: fino a : 30.06.2022 alle: Nomi job selezionati: PPH_MRP, Nomi utente selezionati : ITE3483 VPianif. VRilasciato VProm Contr.da evento ID evento: Progr. ABAP Nome progr. :	: : _START to ⊻	att.	<b>⊘Completo</b>	√Interrotto							
Nm. job	Lista	Documen	Autore job	Stato	Data avvio	Ora avvio	Durata (sec.)	Ritardo	Man	Motivo di ritardo	
PPH_MRP_START			ITE3483	Rilasciato			0	0	100		
PPH_MRP_START			ITE3483	Completo	27.05.2022	09:45:54	2	0	100		
*Riepilogo							2	0			

Facendo doppio click su un job rilasciato, è possibile vedere quando sarà avviato (1) e la frequenza di ripetizione (2).

< SAP	Vis. job	PPH_MRP_ST	ART		£	1			Q	£ <b>9</b> 8	3
Condizione d'avvio	Passo	Dettagli job	Registro job	Job precedente	Job successivo/i Sele	ezione job	Job propri Altro 🗸			termi	nare
Dati generali											Î
					1	Nome job: P	PH_MRP_START				
					C	Classe job: C					
						Stato: R	tilasciato	😥 Notifica e-mai			
					Dest.es	secuzione:		Dest. liste spool			
Data inizio								P	eriodo di ripeti	zione	_
Avvio pianificato									Mensilmente		
Data: 27.06.	2022	Ora: 09:	45:54								
1								2			
								L			J

Tornando indietro con la freccia è possibile eventualmente cancellare i job, selezionando il job da cancellare e cliccando su "Cancellare i job dal database".

Versione 1.5 Page 33 of 47 PROGETTO S4F
---

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento				PR	OGETT	O S4F				DXC	<mark>e x</mark> DxC	CDC1 C.techno	logy
Redatto da: RTI						II:	21/12/20	22					
Approvato da:						II:							
Stato: In approvazio	one												
< SAP Riepilogo job											Q	🗘 8	
Aggiornare Rilasciare Interrompere jot	attivi	Cancellare i j	ob dal database	Spool Registr	o job Passo	Dettagli job	AppServers	Σ∕ <sub>Σ</sub> Altr	0~	٩	Q*	🗟 terminare	
Riepilogo job da: 27.05.2022 all fino a : 30.06.2022 all Nomi job selezionati: PPH_M Nomi utente selezionati : ITE34 OPianif. ØRilasciato ØPr	e: : e: : RP_START 83 onto [	: : att.	✓Completo	✓Interrotto									
Progr. ABAP Nome progr. :													
Nm. job	Lista	Documen	Autore job	Stato	Data avvio	Ora avvio	Durata (sec.)	Ritardo	Man	Motivo di ritardo			
PPH_MRP_START			ITE3483 ITE3483	Rilasciato Completo	27.05.2022	09:45:54	0	0	100 100				
*Riepilogo							2	0					

Per i job completati, facendo doppio click sul tasto indicato, è possibile vedere i materiali che sono stati pianificati.

PPH_MRP_START	 ITE3483	Completo	27.05.2022 09:45:54	2	0	100
				1		

NB: se il tasto non è presente, vuol dire che non sono stati pianificati materiali, quindi non sono state create richieste.

Cliccare quindi sul tasto evidenziato e vengono mostrati tutti i materiali pianificati per le divisioni selezionate.

Refresh Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Richieste di output     N. spool Tp Data Ora Stato Pagine Titolo     30458 27.05.2022 09:45 - 2 LISTIS DEFA PPH_MRP_SITE     Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Richieste di output     Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Richieste di output     Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Richieste di output     Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Parametrizzazione Bizz Esd   Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Parametrizzazione Bizz Esd   Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Parametrizzazione Bizz Esd   Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Parametrizzazione Bizz Esd Salvare in un file locale Atro< Q	< SAP Controllo output: riepilogo delle richieste spool						
N. spool       Tp       Data       Ora       Stato       Pagine       Titolo         30458       27.05.2022       09:45       -       2       LISTIS DEFA PPH_MRP_SITE         Visualizzazione grafica della rich. spool 30458 nel sistema &3       Q	Refresh Stampare senza la modifica Stampa con para	rametri modificati Cancellare Richieste di output					
N. spool       Tp       Data       Ora       Stato       Pagine       Titolo         30458       27.05.2022       09:45       -       2       LISTIS DEFA PPH_MRP_SITE         Xerror       Xerror       Xerror       Xerror       Xerror       Xerror         Statistica date       Numero       Numero       Needed							
30458       27.05.2022       09:45       -       2       LISTIS DEFA PPH_MRP_SITE         Image: Starbard St	N. spool Tp Data Ora Stato Pag	agine Titolo					
Visualizzazione grafica della rich. spool 30458 nel sistema &3       Q <td< td=""><td>30458 🟚 27.05.2022 09:45 -</td><th>2 LISTIS DEFA PPH_MRP_SITE</th></td<>	30458 🟚 27.05.2022 09:45 -	2 LISTIS DEFA PPH_MRP_SITE					
Visualizzazione grafica della rich. spool 30458 nel sistema &3       Q <td< td=""><td></td><th></th></td<>							
Stampare senza la modifica       Stampa con parametri modificati       Cancellare       Parametrizzazione       Bzz.       Esad       Salvare in un file locale       Altro       Q <td><ul> <li>Visualizzazione grafica della rich. spool 30458 nel sistem.</li> </ul></td> <th>na &amp;3 Q 🗘 A</th>	<ul> <li>Visualizzazione grafica della rich. spool 30458 nel sistem.</li> </ul>	na &3 Q 🗘 A					
Statistica date       Numero         Record trasmesi       1         MRP       Materiale       R.MRP       Div.       Area MRP       categoria problema       TM       Informazioni       Descr. breve       Data MRP       Ora MRP       MRP Live       Classica       PP/DS       Sempre       MRP         999       77912       DIM       FATN       FATN       Informazioni       I       Pianificato correttamente       MRP Live on HANA       27.05.2022       09:45:55       Image: Construction of the construct	Stampare senza la modifica Stampa con parametri modificati Cancellare Para	rametrizzazione Bzz. Esad Salvare in un file locale Altro ∨ Q Q* 🛱 terminare					
MRR       Materiale       R.MRP       Div.       Area MRP       Categoria problema       TM       Informazioni       Descr. breve       Data MRP       Ora MRP       MRP Live       Classica       PP/DS       Sempre MRP         99       77912       DIM       FATN       FATN       Informazioni       I       Pianificato correttamente       MRP Live on HANA       27.05.2022       09:45:55       Image: Classica       PP/DS       Sempre MRP	Statistica date Numero Record trasmessi 1						
MRP       Materiale       R.MRP       Div.       Area       MRP       Categoria problema       TM       Informazioni       Descr.       breve       Data       MRP       MRP       Live       Classica       PP/DS       Sempre       MRP         999       77912       DIM       FATN       FATN       Informazioni       I       Pianificato correttamente       MRP Live on HANA       27.05.2022       09:45:55       Image: Classica       PP/DS       Classi							
999 77912 DIM FATN FATN Informazioni I Pianificato correttamente MRP Live on HANA 27.05.2022 09:45:55 🔽 🗌	MRP Materiale R.MRP Div. Area MRP Categoria problema TM Informaz	zioni Descr. breve Data MRP Ora MRP MRP Live Classica PP/DS Sempre MRP					
	999 77912 DIM FATN FATN Informazioni I Pianifica	cato correttamente MRP Live on HANA 27.05.2022 09:45:55 🔽 🗌					

Versione 1.5	Page 34 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		

## 2.4. Richieste da MRP

Il calcolo del sotto-scorta verrà effettuato dal sistema tipicamente giornalmente, ma avverrà a discrezione del magazzino di riferimento. Per vedere le richieste di acquisto a sistema aprire l'app "Gestisci richieste d'acquisto – Ampliata".



Per poter visualizzare solamente le richieste generata da MRP e non elaborate, è necessario impostare alcuni filtri come segue. Lo stato di elaborazione "Non elaborato" indica che non sono state ancora evase, quindi non trasformate in ordine di acquisto/trasferimento.

< SAP Gestisci richie	este di acquisto 🔻				Q 📌 2
Standard * 🗸					★ Salva come tile
	Divisione:	Gruppo acquisti:	Organizzazione acquisti:	Gruppo di materiali:	Magazzino:
Cerca Q	~	×	~	C	~
Stato di elaborazione:					
Non elaborato 🛞 📔 🗸					Adatta filtri (1) Avvio
Contratto creato			∧ \$		
✓ Non elaborato		Crea Richiesta di Acquisto	Crea Richiesta di Trasferimento 🕅	Crea Ordine di Trasferimento Cre	ea Ordine d'Acquisto 🚯 f 🖌 🗸
ORDACQ creato					
Rich. offerta creata	iale Gruppo di material	i Quantità C	Quantità ordine Prezzo d'acquisto	Fornitore attribuito Data di con	segna Divisione

Inserire nei filtri la divisione e il gruppo acquisto per vedere solo le proprie richieste.

Adatta filtri

Premendo il tasto	è possibile vedere tutti i filtri disponibili per l'app aperta.	

<	SAP	Gestisci richieste di acquiste	0 🔻				9 A 8
St	andard $\checkmark$						🗚 Salva come tile
		Divisione:		Gruppo acquisti:	Organizzazione acquisti:	Gruppo di materiali:	Stato di elaborazione:
C	erca	Q	C	C	C	C	~
					•		Adatta filtri Avvio

All'interno dell'app è possibile vedere sia le richieste di acquisto manuali che quelle create da MRP. Per visualizzare solamente le richieste di trasferimento generate dal MRP, è opportuno inserire il filtro "Richiedente", inserendo come il nome del responsabile della pianificazione MRP.

|--|

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		
richiesto		×
Dati rich. d'acquisto		
Richiesto da:		
	Altri filtri (1)	
		Avvio Salva Ripristina Ann

Per la visualizzazione delle richieste da MRP compilare il campo come "uguale a" e inserire il responsabile della pianificazione MRP.

NB: i responsabili MRP hanno i seguenti nomi che è possibile inserirli con il tasto "+" "Beni non sanitari", "Dispositivi Medici", "Farmaci", "Altri beni sanitari", "Cespiti", "Infrastrutture", "Tecnologie".

Richiesto da	contiene Valore	⊗ +
Escludi	contiene	
	uguale a	
	compreso tra	
	inizia con	
	termina con	
	minore di	
	minore di o uguale a	
	maggiore di	
	maggiore di o uguale a	
	vuoto	
Nessuna posizione selez	ionata	

Versione 1.5	Page 36 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		
and the second		
Includi		

Escludi			

Valore

 $\otimes$ 

Per la visualizzazione delle richieste manuali compilare come sopra, ma nel tab escludi, in modo da escludere le richieste effettuate dal responsabile della pianificazione MRP.

V

uguale a

	Defi	inisci condizioni: Richiesto da		
Includi Escludi Richiesto da	uguale a 🗸 🗸	Valore	⊗ +	
✓ Nessuna posizione selezionata			6	3
			OK Ann	iulla

Premere quindi "Avvio" per avviare la ricerca.

Richiesto da

È possibile per maggiore comodità, salvare la variante con i filtri appena indicati, cliccando sul tasto standard \* e cliccando sul Salva con nome.

<b>J</b>	Versione 1.5	Page 37 of 47	PROGETTO S4F
----------	--------------	---------------	--------------

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	II:	
Stato: In approvazione		
Le mie view		
Standard		
RdA		
RdT		
Salva con nome	Gestisci	

Inserire quindi il nome della variante, definire come standard e applica automaticamente (per avviarla automaticamente all'avvio dell'app), pubblica (se renderla disponibile per tutti gli utenti) e cliccare su "Salva".

Salva view		
View: Standard		
<ul> <li>Definisci come standard</li> <li>Pubblico</li> <li>Applica automaticamente</li> </ul>		
	Salva	Annulla

NB: la creazione delle varianti è a cura esclusiva del responsabile di ufficio.

Selezionando la richiesta (1) è possibile modificarla con il tasto 🖉 (2), oppure eliminarla con il tasto <u>(</u>3).

Versione 1.5	Page 38 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II</b> : 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		
<ul> <li>Gestisci richieste di acquisto •</li> </ul>		Q 🖓
Standard * 🗸		3 🏂 Salva come t

Rie	chieste di acquisto	(101)		Crea Richiesta di Acquisto	Crea Richiesta di Tra	sferimento	Crea Ordine di Trasfe	rimento Crea Ordin	e d'Acquisto   🛞	<b>6</b> ~
	Pos.	Materiale	Gruppo di materiali	Quantità	Quantità ordine d'acquisto	Prezzo	Fornitore attribuito	Data di consegna	Divisione	
	10000664/10	PINZA ARTERIA RETTA L.CM.16 6 1/4 CRILE (DM6708)	Dispositivi Medici DIM000001	381 PZ	0 PZ	96,00 EUR	Amgen S.r.l (100008) (Su2 Fonti)	29 lug 2021	<b>Farmacia Trento</b> FATN	>
	Stato di elaborazione:	Non elaborato								

Cliccando sul tasto modifica, è possibile modificare la quantità della richiesta, oppure l'urgenza fabbisogno.

Elabora ANAFRANIL	*50CPR F	RIV 10MG	
2 Fonti d'acquisto			Fonti proposte
			Fornitore
1000006			C
			Data di consegna
9 nov 2021			<b></b>
			Quantità
50	CF		
		Urş	genza fabbisogno
02 - Normale (APSS)			$\sim$
		ОК	Annulla

Cliccando poi il tasto OK la richiesta viene salvata ed è possibile convertirla in ordine di acquisto.

## NON MODIFICARE O ELIMINARE LE RICHIESTE GIÀ CONVERTITE IN ORDINE.

Selezionate le richieste da convertire, cliccando su "Crea ordine d'acquisto", il sistema convertirà le RdA in OdA, divisi per fornitore e contratto.

Versione 1.5 Page 39 of 47 PROGETTO S4F
---

Azienda Provinci per i Servizi Sani Provincia Autonoma di J	iale tari <sup>Trento</sup>		PROGETTC	) S4F			DXC.tec	hnology	
Redatto da: RI	ri 🛛			<b>II:</b> 21/1	2/2022				
Approvato da:				II:					
Stato: In appro	vazione								
< SAP Gesti	sci richieste di acquis	.0 🔻						Q	£ <sup>∎</sup> 8
Standard * 🗸								★ Sa	alva come tile
Richieste di acquis	to (101)		Crea Richiesta di Acquisto	Crea Richiesta d	Trasferimento 🗑	Crea Ordine di Trasf	erimento Crea Ordir	ne d'Acquisto 🛞	
Pos.	Materiale	Gruppo di materiali	Quantità	Quantità ordine d'acquisto	Prezzo	Fornitore attribuito	Data di consegna	Divisione	
<b>10000664/10</b> Stato di elaborazion	PINZA ARTERIA RETTA L.CM.16 6 1/4 CRILE (DM6708) e: Non elaborato	Dispositivi Medici DIM000001	381 PZ	0 PZ	96,00 EUR	Amgen S.r.l (100008) (Su2 Fonti)	29 lug 2021	Farmacia Trento FATN	>

NB: il tasto Crea Ordine di Trasferimento è utile per le divisioni che non acquistano direttamente, poiché sia manualmente che da sottoscorta solamente una richiesta di trasferimento che dovrà essere convertita in un Ordine di Trasferimento con apposito pulsante. Per approfondimenti si rimanda al manuale S4F\_Manuale\_Richieste - trasferimenti tra divisioni\_v1.

NB2: è possibile convertire in ordine solamente le richieste che hanno un fornitore attribuito. Nel primo caso sotto riportato, è possibile convertire la richiesta in ordine. Nel secondo caso è necessario cliccare sulle fonti (nel caso specifico, 1 fonte) e selezionare la fonte desiderata (ad esempio il contratto). Nel terzo caso non è possibile in nessun caso convertirla in ordine per mancanza delle fonti (contratto mancante).

Ri	chieste di acquisto	(51)				+ 🖻	Crea ordine di trasf	erimento Crea ordin	e d'acquisto 🛛 🔅	
	Pos.	Materiale	Gruppo di materiali	Quantità	Quantità ordine d'acquisto	Prezzo	Fornitore attribuito	Data di consegna	Divisione	
	Ø									
	10000323/10	ANAFRANIL*50CPR RIV 10MG (15609)	Psicoanalettici FARN06	50 CF	0 CF	1,00 EUR	ORTHOLAB S.R.L. (1000006) (Su2 Fonti)	9 nov 2021	Farmacia Trento FATN	>
	Stato di elaborazione:	Non elaborato								
	10000327/10	BUSCOPAN*30CPR RIV 10MG (15645)	Disturbi Gastrointes FARA03	20 CF	0 CF	1,00 EUR	1 Fonti	8 nov 2021	Farmacia Trento FATN	>
	Stato di elaborazione:	Non elaborato								
	Ø									
	10000328/10	BUSCOPAN*6SUPP 10MG (15646)	Disturbi Gastrointes FARA03	50 CF	0 CF	1,00 EUR	0 Fonti	9 nov 2021	Farmacia Trento FATN	>
	Stato di elaborazione:	Non elaborato								
	0									

	Versione 1.5	Page 40 of 47	PROGETTO S4F
--	--------------	---------------	--------------



	Seleziona: Fonte d'acq	uisto III Table 🔛 Chart
(	Cerca	Q
0	AZIENDA U.S.L. DI REGGIO EMILI (2001752) Contratto (4600000655) - Unità dell'ordine (CF)	Totale 50,00 EUR (Tue May 19 2020 02:00:00 GMT+0200 (Ora legale dell'Europa centrale)-Sat Apr 30 2022 02:00:00 GMT+0200 (Ora legale dell'Europa centrale))
		Annulla

Cliccando su "Crea ordine di acquisto" il sistema mostrerà il riepilogo dell'ordine in creazione.

Gestisci richieste di acquisto 🔻			Q A 8
Ordine di acquisto ×			
Nuovo ordine d'acquisto nformazioni generali Posizioni			
Fornitore Angen S.r.l (100008) *Tipo di ordine di acquisto NB - OdA standard V Posizioni		Gruppo acquisti Farm. S. Chiara (F01) Organizzazione acquisti Farmacie (OAFA) ~	
Materiale	Quantità	Posizione della richiesta d'acquisto	Prezzo netto
	9.50	10000676/10	153 97 FUR

Cliccando su "Salva", verrà creato l'ordine.

Versione 1.5 Page	1 of 47 PROGETTO S4F
-------------------	----------------------



#### PROGETTO S4F



DXC.technology

#### Redatto da: RTI Approvato da:

#### II: 21/12/2022 II:

Stato: In approvazione

	Messaggi (5)	
<b>√</b>	OdA standard creato/a con il numero4500000655	
(!)	Il contratto ha un'organizz. acquisti OA00 diversa	
()	L'org. acq. è diversa dall'org. acq. OA00 dal contratto	
(!)	Data consegna nel passato	
(!)	La data di consegna statistica cade nel passato	
		ОК

NB: l'ordine appena creato è in versione bozza, ovvero non terminata. È possibile modificare manualmente l'ordine per versionarlo, oppure massivamente.

Per maggiori approfondimenti, si rimanda al manuale S4F\_Manuale\_Gestione\_Ordini\_Beni.

Versione 1.5	Page 42 of 47	PROGETTO S4F



PROGETTO S4F



DXC.technology

Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022
Approvato da:	II:
Stato: In approvazione	

## 3.0 Reportistica

Cliccare nell'app "Stock - Materiali Multipli - Custom"

Stock	
Materiali Multipli	
<u>illa.</u>	
Custom	

Nell'app è possibile vedere la quantità presente a magazzino. È possibile filtrare per codice materiale, per divisione, magazzino o ubicazione. Cliccando poi su avvio, nella tabella sotto si vede il materiale filtrato per la divisione e magazzino selezionati.

•	SAP Stock - I	Materiali Multipli 🔻									Q 1	8
St Co	andard * V dice materiale:	Divisione:	Magazzino	: I	Unità di misura di b	ase:	Data di destinazione:		Ubicazione:	Nascondi barra filtri	Filtri (2)	Avvio
	2247 Ø L	FAIN				G	uu.mm.yyyy			G		
	Standard * 🗸										) ھ	
	Posizioni (6)											
	Codice materiale =	Descrizione materiale	Divisione 🏛	Nome della divisione	Magazzino 🚊	Descrizione	e del magazzino	Ste	ock utilizzabile liberament	e		
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento					0,000 CF			
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5F10	Mag. Farma	acia		160,000 CF			
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FIN	M. Infiamm	abili		0,000 CF			
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FMV	Mag. Vacci	ni		0,000 CF			
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FRS	Mag Resi T	rento		0,000 CF			
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FSC	M. Sperim	Clinic		0,000 CF			
									160,000 CF			

	Versione 1.5	Page 43 of 47	PROGETTO S4F
--	--------------	---------------	--------------

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

È possibile salvare i filtri cliccando sulla freccia (1) e su "Salva con nome" (2).

< SAP Stock - Materiali Multipli 🔻	
Standard * 🔽 1	
Le mie view	_
Standard	G
Z Salva con nome Gestisci	

Inserire quindi un nome per la view, definire come standard (se si vuole impostare come predefinita) e cliccare su "Salva".

Versione 1.5	Page 44 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale			exprivia
Per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	DXA	DXC.technology
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022		
Approvato da:	ll:		
Stato: In approvazione			
	Salva view		
View:			
Materiale 15597 per F	armacia Trento		
Definisci come st	andard		
Pubblico			
Applica automati	camente		
		Salva	Annulla

È possibile modificare le impostazioni delle colonne, cliccando sul tasto <sup>()</sup>, ad esempio per visualizzare il codice AIC, REF.

S	tandard * 🗸							Image: A state of the state
Po	osizioni (6)							
	Codice materiale =	Descrizione materiale	Divisione 🚊	Nome della divisione	Magazzino 🚊	Descrizione del magazzino	Stock utilizzabile liberamente	
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento			0,000 CF	
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5F10	Mag. Farmacia	160,000 CF	
	15597	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FIN	M. Infiammabili	0,000 CF	

Versione 1.5	Page 45 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	li:	
Stato: In approvazione		

		Impostazioni di	visualizzazione					
	Colonne	Classificazione	Filtro		Grupp	00		
		Cerca	Q	Visualizza selezione	~	^	$\checkmark$	≽
	Seleziona tutto (7/85)							^
<b>~</b>	Codice materiale							
<b>~</b>	Descrizione materiale							
<b>~</b>	Divisione							
<b>~</b>	Nome della divisione							
<b>~</b>	Magazzino							
<b>v</b>	Descrizione del magazzino							
<b>v</b>	Stock utilizzabile liberamente							
	AIC							
	ATC							
	Cliente							
	CND							
	Cod. art. per prod.							
	Cod. Repertorio							
	Data di destinazione							
	Data di produziono							~
					< Anr	nulla	Ripris	stina

Cliccando con il tasto destro del mouse su una colonna è possibile ordinare in senso crescente o decrescente oppure impostare dei filtri.

i (6)						
ice materiale 📼	Descrizione materiale	Divisione 🚊	Nome della divisione	Magazzino 🚊	Descrizione del magazzino	Stock utilizzabile liberament
7	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento			$\equiv$ Classifica in ordine crescente
7	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5F10	Mag. Farmacia	$\equiv$ Classifica in ordine decrescente
)7	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FIN	M. Infiammabili	√ Filtra
)7	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FMV	Mag. Vaccini	Fissa
97	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FRS	Mag Resi Trento	✓ Totale
97	ADALAT MG 10 CAPSULE	FATN	Farmacia Trento	5FSC	M. Sperim Clinic	0,000 CF

Versione 1.5	Page 46 of 47	PROGETTO S4F

Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari Provincia Autonoma di Trento	PROGETTO S4F	
Redatto da: RTI	<b>II:</b> 21/12/2022	
Approvato da:	ll:	
Stato: In approvazione		

Per salvare le impostazioni della tabella, ripetere la procedura per salvare le view, come la parte superiore.

Standard * 🗸		
Le mie	view	
Standard		
		-
		-
		-
	Salva con nome	Gestisci

Versione 1.5	Page 47 of 47	PROGETTO S4F