



Funzionamento raccolta dati e controlli

Statistiche **V**enduto Elettrico

Le aziende dichiaranti

- Grossisti consorziati
 - Sono le aziende che elaborano localmente i propri dati e li trasmettono al consorzio al di fuori del sistema SVE
- Consorzi o gruppi di acquisto
 - Sono i gruppi di acquisto che ricevono tutti i dati dai singoli grossisti consorziati, agglomerano localmente i dati ricevuti e li spediscono al sistema SVE
- Grossisti non consorziati
 - Sono le aziende che elaborano localmente i propri dati e li inviano al sistema SVE

I dati da
estrarre dai
sistemi
gestionali
delle
aziende
dichiaranti

- **Tracciato SVE per codice articolo**
 - E' il file che viene inviato direttamente al sistema SVE dai grossisti o consorzi/gruppi di acquisto
 - Viene estratto dal sistema gestionale del grossista attraverso strumenti messi a disposizione dalla software house o reparto informatico dell'azienda
 - Viene composto da tutte le dichiarazioni che pervengono al gruppo di acquisto/consorzio
 - E' necessario estrarre il codice articolo del listino Metel® (codice del produttore) comprensivo della SIGLA MARCHIO presente sul listino Metel®, sono accettati anche marchi NON Metel® ma sempre con il codice del produttore
 - **Il valore di fatturato per quell'articolo e per quella regione**
 - La regione è il dettaglio territoriale massimo e può essere identificata anche con il CAP o con la Provincia

Il valore di fatturato

- Ogni record associato al codice articolo contiene un valore,
- Il valore si riferisce sempre a:
 - **CAP della filiale a cui il cliente è assegnato,**
 - **CAP o REGIONE del cliente,**
- Il sistema SVE indipendentemente dal luogo che viene specificato in ogni riga del file (**Regione, Provincia, CAP**) agglomera il valore per **REGIONE**

Linea guida
dei dati da
inviare a
SVE

- **FOTOVOLTAICO**
 - **Inserire solo articoli che rappresentano : PANNELLI, INVERTER e BATTERIE.**
 - Le infrastrutture non vanno caricate nel fotovoltaico.
- **ELETTRICO vs ITS**
 - **la climatizzazione va calcolata nel Materiale Elettrico**
 - **i cronotermostati vanno calcolati nel Materiale Elettrico**
 - **Tutti le altre categorie di prodotti fanno parte dell'idrotermosanitario, in particolare :**
 - Produzione e acqua calda sanitaria e riscaldamento, sistemi radianti, componenti per idraulica e riscaldamento, elettropompe, tubazioni, raccordi, trattamento acque e prodotti chimici, rubinetteria e minuteria idraulica, arredamento bagno
- **CAVI**
 - **CAVI ENERGIA (BASSA + MEDIA)**
 - **ALTRO**

Esempio tracciato record SVE

esempio

	lunghezza	tipo /formato	note	Esempio articolo di listino	Articolo fuori listino	Articolo non Metel®	CAVO o fotovoltaico
SIGLA MARCHIO	3	AN	E' la sigla del MARCHIO presente sul listino Metel®. Se il produttore non è nel panel FME o non è Metel® il valore verrà sommato al totale ALTRE FAMIGLIE	BTI	BTI	XXX	CAV o FTV
CODICE ARTICOLO	18	AN	E' il codice articolo. Se non presente sul listino Metel® identificato dal MARCHIO, SVE sommerà il valore nel totale materiale elettrico.	5001	7877654555	49998	vuoto
VALORE PROGRESSIVO MESE	15	N	è il valore progressivo del fatturato associato alla sigla marchio e al codice articolo	134098	120453	34577	187098
PERIODO	8	AAAAMM	Anno e mese di riferimento del valore progressivo mese dichiarato	201804	201804	201804	201804
CAP FILIALE GROSSISTA	5	AN	E' alternativo a PROVINCIA e REGIONE	20155	20155	20155	20155
PROVINCIA	2	AN	E' alternativo a CAP FILIALE GROSSISTA e REGIONE	MI	MI	MI	MI
REGIONE	5	AN	E' il codice ISO della regione vedi link https://it.wikipedia.org/wiki/ISO_3166-2:IT	IT-25	IT-25	IT-25	IT-25
FAMIGLIA DI SCONTO	18	AN	Se presente nel listino è la FAMIGLIA DI SCONTO	vuoto	vuoto	vuoto	vuoto
FAMIGLIA STATISTICA	18	AN	Se presente nel listino è la FAMIGLIA STATISTICA	vuoto	vuoto	vuoto	vuoto

La sigla
marchio

- **FOTOVOLTAICO**
 - Inserire sempre FTV
- **CAVI**
 - Inserire sempre CAV
- **ELETTRICO**
 - Il marchio Metel® presente nel listino Metel®
 - XXX se il produttore non è Metel®, l'importante è non inserire caratteri speciali (%&/£»! |ecc.)nel Marchio

Come separare le informazioni

- **Utilizzare sempre il PIPE rappresentato da '|'**
- **Ogni record deve terminare con CARRIAGE RETURN e LINE FEED in ambiente WINDOWS**
- **Ogni record deve terminare con LINE FEED in ambiente linux, unix**
- **Non sono ammessi files tipo UTF-8, tutti i files devono essere ASCII ISO**

ESEMPIO

3FF|99998400|-180,00|202102|||IT-34||
MAO|1022182S_SP|610,00|202102|||IT-34||
NOX|441600002_SP|23,29|202102|||IT-34||
NOX|441600003_SP|27,07|202102|||IT-34||
GOC|013137340_SP|38,40|202102|||IT-34||
GOC|013134700|21,60|202102|||IT-34||
LOM|BC151001_SP|21,00|202102|||IT-34||
SDE|644844-1_SP|5,04|202102|||IT-34||
SDE|125|132,77|202102|||IT-34|WOLF|
SDE|67309-LBN-40-_SP|583,10|202102|||IT-34||
SDE|67308-LBN-40-_SP|1207,00|202102|||IT-34||
SDE|645647-BC|28,00|202102|||IT-34||
SDE|644758|22,40|202102|||IT-34||
SDE|645688|25,48|202102|||IT-34||
PRI|010608|16,08|202102|||IT-34||
LIA|81571W12_SP|-569,17|202102|||IT-34||
LIA|81087|-24,84|202102|||IT-34||
LIA|80999|1,14|202102|||IT-34||

Il panel SVE FME

- SVE riceve il dato per codice articolo
- I codici articolo (riconosciuti all'interno di un listino Metel®) sono abbinati ad una famiglia statistica o di sconto dal sistema SVE
- Metel® tiene in linea i listini certificati negli ultimi 3 anni
- E' necessario che i files inviati a SVE contengano il codice articolo del produttore composto da :
 - **Sigla marchio del listino Metel® (non è la sigla del produttore)**
 - **codice articolo**
- Il comitato SVE definisce i raggruppamenti statistici in funzione dell'appartenenza ad una specifica famiglia sconto o statistica presente nel data base di Metel®

Esempio reale tabella PANEL FME

- I prodotti riconosciuti con marchio UTD e famiglia sconto 2 saranno agglomerati in URMET SICUREZZA
- Tutti i prodotti con marchio APR saranno aggregati in URMET APRIMATIC
- Tutti i prodotti con marchio UTD e famiglia sconto 6 saranno aggregati in URMET INSTALLAZIONE
- Ecc.....

MARCHIO AZIENDA	NOME AZIENDA	MARCHIO PRODUTTORE	CODICE FAMIGLIA SCONTO	DESCRIZIONE FAMIGLIA SCONTO	CODICE FAMIGLIA STATISTICA	NOME RAGGRUPPAMENTO STATISTICO
UTD	URMET SPA	UTD	2	SICUREZZA		URMET SICUREZZA
UTD	URMET SPA	APR	ALL			URMET APRIMATIC
UTD	URMET SPA	UTD	6	INSTALLAZIONE		URMET INSTALLAZIONE
UTD	URMET SPA	UTD	1	COMUNICAZIONE		URMET VIDEO
UTD	URMET SPA	EKO	ALL			URMET ELKRON

Particolarità

- Identificazione produttore (tutti i fornitori anche i non Metel®)
 - La sigla marchio del produttore : se non trovato nella tabella SVE definita dal comitato SVE di FME il valore agglomerato del fatturato sarà inserito fuori dal PANEL FME di riferimento (materiale elettrico),
 - Per ogni produttore che è presente nel PANEL FME con raggruppamenti statistici verrà creato un raggruppamento ALTRE FAMIGLIE per tutti gli articoli non trovati nel listino Metel® o non assegnati ad una famiglia sconto o statistica specifica,
- Codice articolo listino Metel® o codice non di listino Metel®
 - Per una corretta lettura del PANEL dei Fornitori è necessario inserire sempre il codice articolo del produttore del listino Metel® (dove possibile), gli articoli non riconosciuti andranno in ALTRE FAMIGLIE nel panel fornitori.
 - I codici non identificati nel DB Metel® che non fanno parte del panel FME saranno parte di un agglomerato definito MATERIALE ELETTRICO,
 - E' **solo** Nel DB Metel® che vengono assegnate le famiglie statistiche o sconto per quell'articolo che definiscono un raggruppamento statistico,
 - Se il produttore non certifica il listino con Metel® e lo distribuisce direttamente ai grossisti le statistiche che lo riguardano **saranno pesantemente impattate da errori** (il data Base di Metel® non è aggiornato),
- Valore del fatturato è sempre il **progressivo mese, è il sistema SVE a calcolare il mese e confrontarlo con lo stesso mese dell'anno precedente.**
- **IMPORTANTE : tutti gli articoli con sigla marchio FTV o CAV non possono essere assegnati ad un produttore specifico di conseguenza i valori agglomerati saranno presenti in FOTVOLTAICO o CAVI. Questa scelta è importante da sottolineare poichè influisce sui totali presenti nel panel FME laddove un articolo ed il suo valore sono parte dei fornitori misurati sul panel FME.**

Modifiche delle famiglie sconto e statistiche

- I produttori del panel FME possono cambiare l'appartenenza di un prodotto ad una famiglia statistica/sconto oppure possono inserire nuove famiglie statistiche/sconto,
- Ogni fine mese FME riceverà le variazioni delle famiglie sconto e statistiche registrate da Metel[®],
- Il comitato SVE mantiene aggiornata mensilmente la tabella SVE in relazione ai raggruppamenti statistici,
- I produttori che rilasciano un nuovo listino che modifica, elimina o inserisce famiglie sconto o statistiche subito dopo l'aggiornamento del PANEL FME **potrebbero** riscontrare delle anomalie che saranno armonizzate il mese successivo.

II PANEL
SVETIM
FME

Il comitato SVE di FME in
collaborazione con ANIE
manutiene un
raggruppamento statistico
composto da classi ETIM

Ogni articolo classificato
con ETIM farà parte del
raggruppamento statistico
del PANEL SVETIM

i dati esposti

MESE su MESE rispetto l'anno precedente	Progressivo Mese su Progressivo Mese rispetto all'anno precedente
Rappresenta lo scostamento tra il mese dell'anno in corso e lo stesso mese dell'anno precedente	Rappresenta lo scostamento del progressivo dei mesi dell'anno in corso rispetto al progressivo dei mesi dell'anno precedente

Dato da **non**
inserire

- Fatturato estero
- Fatturato ad altri grossisti/aziende che partecipano alla raccolta statistica
- ITS

Dato da
inserire

- Acquisizione o affitto di ramo d'azienda

Le aziende dichiaranti : uscite ed entrate

- Uscite da gruppi di acquisto:
 - Sarà l'azienda uscente o il nuovo gruppo di acquisto di appartenenza a mantenere il perimetro costante dei partecipanti a SVE



- Entrate :
 - proposta che deve essere accolta dall'azienda consapevole della eventuale visibilità

Upload dei dati verso SVE

Metel® fornirà un software con un TOKEN da installare localmente per permettere agli utenti di inviare a SVE i dati elementari a livello di codice articolo

- La aggregazione dei dati sarà effettuata dal software **in locale (in casa della azienda dichiarante)**.
- Dopo l'aggregazione il risultato viene criptato con un certificato digitale e viene inviato al sistema centrale SVE.
- Lo SVE decripterà il dato e aggredherà tutti i dati pervenuti dalle aziende dichiaranti
- Metel® distribuirà agli utenti dichiaranti la legenda delle anomalie da verificare ed eventualmente correggere con una nuova dichiarazione.

Controlli effettuati da Metel®

- Metel® ha stretto un **accordo di riservatezza con FME** per poter accedere al dettaglio delle dichiarazioni (codici articolo e valore),
 - Lo scopo di questa attività è quella di facilitare la comprensione di situazioni che presentano anomalie nei dati inviati a SVE,
- I controlli che saranno sviluppati applicativamente saranno effettuati ogni mese al verificarsi di ogni caricamento da parte delle utenze dichiaranti,
- Saranno controllati tutti gli elementi estratti con il corrispondente valore rispetto al periodo precedente dello stesso anno.
- Un incaricato Metel® contatterà direttamente l'azienda dichiarante interessata nel caso di approfondimenti sulle anomalie riscontrate.
- Solo nel caso di richiesta di dettaglio (ticket a supporto-sve@metel.it) per codice articolo l'operatore Metel® potrà accedere al DB primitivo e estrarre le informazioni richieste, il ticket viene aperto acconsentendo tale operatività da parte di Metel®.

• La **differenza** (colonna D) per ogni **parametro** (colonna A) sarà calcolata applicativamente (colonna C meno colonna B) e saranno evidenziate le seguenti situazioni anomale per ogni parametro:

Differenza con valori negativi = trattandosi di importi progressivi non sono ammessi valori negativi. Tutti i valori precedentemente inviati e presenti nel periodo precedente devono essere presenti con un valore superiore o identico al periodo precedente. Un valore negativo superiore ai 4.000 euro sarà incluso nel report da inviare alla utenza dichiarante. Solo nel caso in cui vi sia una variazione della TABELLA PANEL FME che cambia o rimuove determinate famiglie sconto o statistiche il valore negativo deve essere ricondotto a nuove famiglie sconto o statistiche. In ogni caso il **Raggruppamento statistico** non potrà mai avere un valore negativo rispetto al valore rilevato dal periodo precedente senza giustificato motivo.

• **Parametro mancante** = un parametro presente nel periodo precedente NON può essere omesso nella successiva dichiarazione ma deve essere almeno riportato identico al periodo precedente. Un importo superiore ai 4.000 euro sarà incluso nel report da inviare alla utenza dichiarante. Solo nel caso in cui vi sia una variazione della TABELLA FME che cambia o rimuove determinate famiglie sconto o statistiche il parametro mancante deve essere ricondotto a nuove famiglie sconto o statistiche o al raggruppamento ALTRE FAMIGLIE. In ogni caso il Raggruppamento statistico non potrà mai avere un valore negativo rispetto al valore rilevato dal periodo precedente senza giustificato motivo.

CONTROLLI APPLICATIVI

(A)	(B)	(C)	(D)
Parametri	totale progressivo € periodo precedente	totale progressivo € ultimo periodo caricato	differenza
Utenza dichiarante	xxxxx	yyyyy	yyyyy-xxxxx
Regione	xxxx	yyyy	yyyy-xxxx
Produttore	xxx	yyy	yyy-xxx
raggruppamento statistico	xx	yy	yy-yy
Famiglia sconto	x	y	y-x
Famiglia statistica	x1	y1	y1-x1

Strumenti di aiuto all'identificazione delle anomalie

- Sarà predisposta per ogni utenza dichiarante la possibilità di visionare le anomalie attraverso una tabella PIVOT costruita sui seguenti parametri :
 - Regione
 - Produttore
 - Raggruppamento statistico PANEL SVE (ove presente)
 - Famiglia sconto
 - Famiglia statistica
- Il dettaglio per famiglia sconto e statistica è sicuramente utile ad identificare più velocemente il problema
- Su richiesta (ticket) che sarà notificato a FME, un incaricato dell'utenza dichiarante potrà approfondire al massimo dettaglio, fino al codice articolo, le eventuali anomalie notificate.

Strumenti di aiuto all'identificazione delle anomalie

- L'amministratore SVE di FME avrà visibilità solo sul fatto che la dichiarazione di un utente presenta anomalie,
- L'azienda dichiarante dovrà verbalizzare l'anomalia inserendo un commento sul verbale,
- A quel punto l'anomalia sarà eliminata,
- Il verbale sarà disponibile sulla piattaforma SVE a tutte le aziende dichiaranti (non agli utenti GUEST),
- Solo dopo la verbalizzazione il periodo potrà essere validato e quindi consolidato.

Distribuzione dei dati **SVE**: accessibilità garantita a tutti i soggetti richiedenti



**Super Admin FME
Metel® su disposizioni
FME**



Tutti i soggetti registrati e interessati abilitati alle condizioni generali

FME



Consorzio



Produttori

Agenti

Associazioni

Altro....