

ANIE – FME

Manuale UTILIZZO SITO ELECTROCOD.METEL.IT®

ELECTROCOD 2.0 METEL®

Release 1.1 – Gennaio 2014

Promosso dalle Aziende Associate

ANIE – FME

Realizzato da:

METEL® S.r.l.

Metel®Srl

Via Govone, 66 – 20155 Milano – Tel +39 02 34536118 Fax 34934145

SOMMARIO

Errata corrige/implementazioni rispetto alle versioni precedenti	3
1) PREMESSA.....	3
2) ACCESSO AL SITO electrocod.metel.it	4
3) FUNZIONI DEL PROFILO PRODUTTORE.....	5
4) FUNZIONI DEL PROFILO GROSSISTA	10
5) FUNZIONI COMUNI	12
6) FORMATO DEI TRACCIATI.....	14
7) REGOLE OPERATIVE	15
8) MESSAGGISTICA	16
9) CARICAMENTO DI MULTILISTINI A PARITA' DI SIGLA MARCHIO.....	16

Errata corrige/implementazioni rispetto alle versioni precedenti

Errata corrige/implementazioni rispetto alla versione v1.1 di dicembre 2013

Il presente documento non contiene variazioni nella struttura e nel tracciato rispetto alla versione 1 rel. 1 del Dicembre 2013, in particolare :

Cambiamento della struttura dei record	: nessuna
Eliminazione/aggiunta record	: nessuna
Eliminazione/aggiunta campi	: nessuna

Sono state aggiunte informazioni sul download tramite client e sul carattere spaziatore tra più sinonimi.

1) PREMESSA

In Relazione al Decreto Legislativo n.169 del 6 Maggio 1999 (direttiva 96/9/CE), il presente manuale è tutelato dalle norme in materia di diritto d'autore. Ogni sua utilizzazione deve essere espressamente autorizzata da Metel® Srl.

In particolare:

tutti i diritti sono riservati. Nessuna parte di questo manuale può essere riprodotta, memorizzata in sistemi di archivio, o trasmessa in qualsiasi forma o mezzo, elettronico, meccanico, fotocopia, registrazione o altro senza l'autorizzazione preventiva di Metel® Srl.

Questo manuale operativo, è rivolto agli utenti che dovranno utilizzare il sito **electrocod.metel.it**.

2) ACCESSO AL SITO electrocod.metel.it

Per accedere al sito **electrocod.metel.it** è necessario inserire la propria utenza e la propria password nell'area indicata:



Metel S.r.l.
sede: via Govone 66, 20155 - Milano
C.F./P.I./Numero iscrizione ufficio Registro Imprese di Milano: 11036210158
Capitale sociale 10.400€ interamente versato

Albero Electrocod v.2.0

Userid Password

Login

E' bene precisare che sono previsti due possibili profili nel sito Electrocod:

PRODUTTORE e GROSSISTA

Ognuno dei due profili ha peculiarità specifiche in funzione del profilo stesso, che verranno specificate nei capitoli successivi di questo manuale.

3) FUNZIONI DEL PROFILO PRODUTTORE

Completato l'accesso al sito sarà possibile visualizzare la seguente schermata:



Il portale consente al Produttore di effettuare direttamente l'allineamento del database ElectroCod attraverso la funzione di abbinamento dei prodotti.

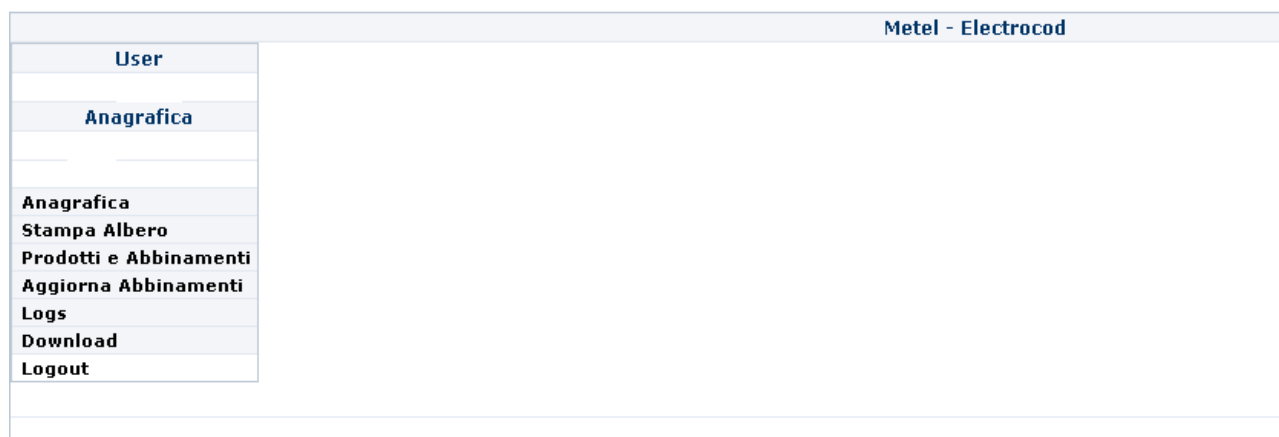
Il nuovo sito prevede che all'atto della certificazione di un nuovo Listino o di una sua variazione questo stesso Listino venga caricato, con funzionalità notturna automatica, sul sito ElectroCod.

Il sistema prenderà in carico il listino ed effettuerà dei confronti con quanto già presente sul database ElectroCod, procedendo con le seguenti operazioni.

- Messa in stato E di tutti i prodotti già presenti ed abbinati sul database ElectroCod che non sono fisicamente presenti sul Listino del Produttore Certificato appena caricato.

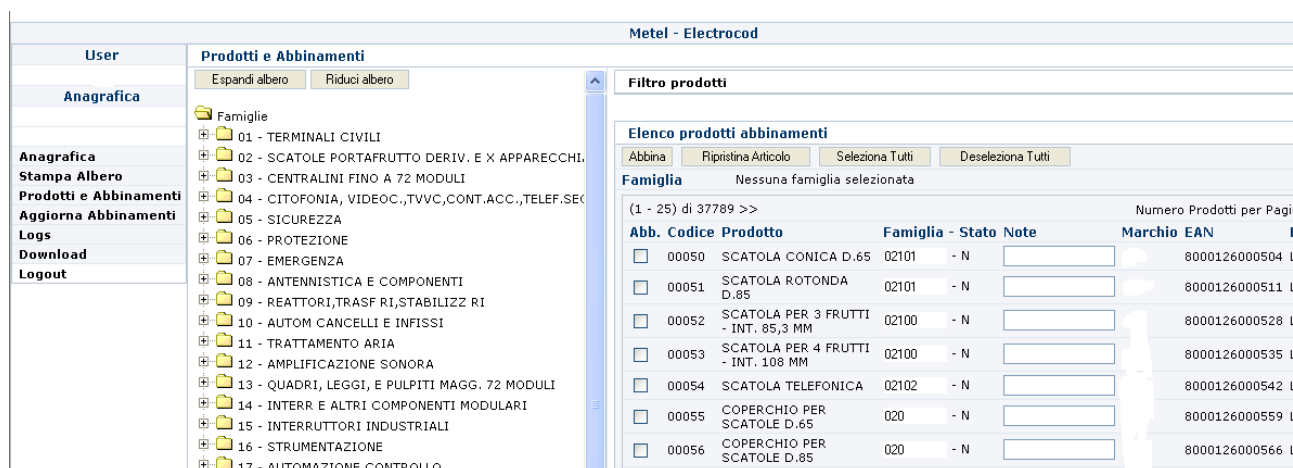
- Segnalazione mediante apposita comunicazione al Produttore a mezzo email di tutti i prodotti che rispetto al Listino caricato in quel momento sul portale risultano non avere alcun abbinamento all'albero ElectroCod.

Il Produttore dovrà quindi provvedere all'allineamento del proprio database rispetto all'albero ElectroCod utilizzando, a propria discrezione, due possibili funzionalità di abbinamento: manuale da voce di menu "Prodotti e Abbinamenti" o automatico da "Aggiorna abbinamenti".



1) **L'abbinamento manuale** si effettua cliccando sul menu **PRODOTTI E ABBINAMENTI**

dove si accederà al seguente menù:



Sulla destra è presente l'albero ElectroCod, a sinistra invece è possibile notare i codici prodotto presenti nel database ElectroCod.

Il produttore che volesse quindi effettuare l'abbinamento dei propri prodotti dovrà semplicemente selezionare il o i codici prodotto mediante la casella di flag posta sotto la label **Abb.**, selezionare poi il ramo di interesse per effettuare l'abbinamento e quindi cliccare sul pulsante **Abbina** realizzando così l'abbinamento del/dei prodotti stessi all'albero ElectroCod.

E' prevista la possibilità di selezionare e ricercare i prodotti cliccando sul menu **FILTRO PRODOTTI** che si trova nella schermata e che si presenta così:

Il Filtro Prodotti permette di ricercare i prodotti tramite tutte le caselle presenti nel Filtro stesso, come ad esempio per CODICE, o per FAMIGLIA.

Particolarmente utile è il filtro **NON ABBINATI**. Selezionando infatti questa casella, e cliccando poi su **ATTIVA FILTRI** il Produttore potrà visualizzare in un solo colpo tutti i codici che non risultano essere abbinati all'albero ElectroCod e procedere quindi all'abbinamento degli stessi mediante la funzione sopra descritta.

NOTA BENE: mediante la funzione di FILTRO sopra descritta, quando vengono selezionati gli articoli privi di abbinamento il sito ElectroCod evidenzia i prodotti con una serie di schermate successive che possono essere fatte scorrere mediante il menu visibile nella schermata e sotto riportato:

Oppure il Produttore ha la possibilità di poter aumentare il numero di Prodotti visibili in una singola paginata usando il menù a tendina posto a destra della stessa schermata (freccia gialla) ma è importante sottolineare che quando per una stessa schermata il produttore abbia selezionato tutti i prodotti presenti in quella schermata e abbia proceduto all'abbinamento, **il sistema non effettua il refresh della schermata.** Infatti se il Produttore non clicca nuovamente mediante il filtro sui prodotti che devono ancora essere abbinati, il sistema manterrà nella schermata i Prodotti precedentemente abbinati e se il Produttore dovesse procedere all'abbinamento questi prodotti assumeranno lo stato M di abbinamento **MODIFICATO**, anche se non è stata selezionata nessuna nuova famiglia.

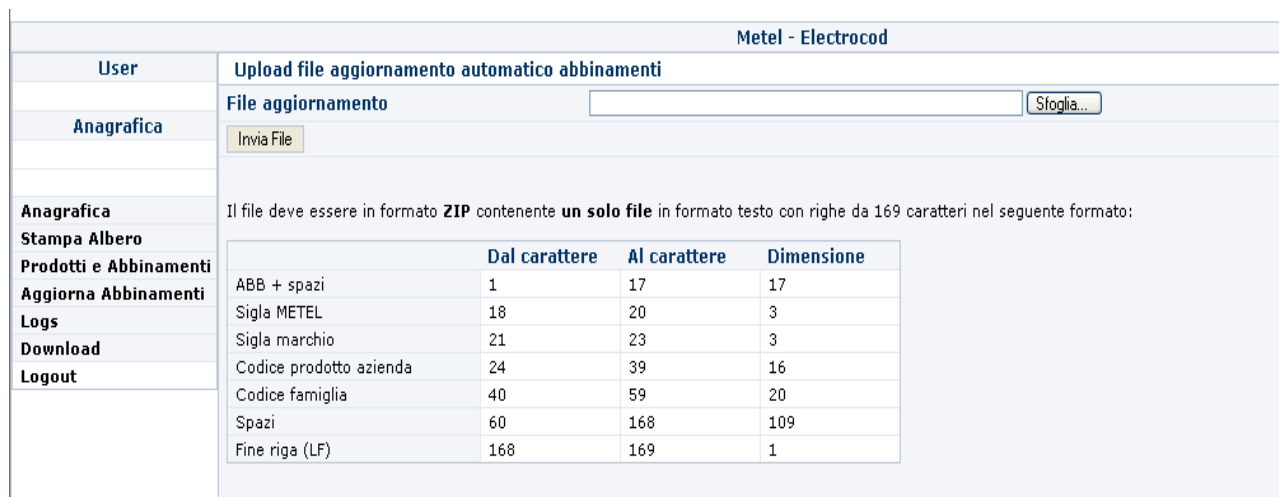
Una volta che il Produttore avrà completato l'abbinamento di tutti i codici prodotto che risultano non essere abbinati comparirà nella schermata il pulsante **Abbinamenti Terminati**

Cliccando sul pulsante **Abbinamenti Terminati** il Produttore renderà disponibili tutti gli abbinamenti effettuati in quel momento.

Si segnala che nella funzione di abbinamento manuale, i prodotti non compariranno nel flusso di download dei prodotti scaricabile dal sito fino a quando non sarà premuto il pulsante **Abbinamenti Terminati**.

2) **L'abbinamento automatico** è possibile attraverso la funzionalità **AGGIORNA ABBINAMENTI** che prevede il caricamento di un file in formato .zip sul sito stesso.

Cliccando su **AGGIORNA ABBINAMENTI** verrà visualizzata la seguente schermata:



	Dal carattere	Al carattere	Dimensione
ABB + spazi	1	17	17
Sigla METEL	18	20	3
Sigla marchio	21	23	3
Codice prodotto azienda	24	39	16
Codice famiglia	40	59	20
Spazi	60	168	109
Fine riga (LF)	168	169	1

Il produttore potrà quindi inviare un file zippato, che rispetti il formato previsto ed esplicito nella stessa schermata che riportiamo:

	Dal carattere	Al carattere	Dimensione
ABB + spazi	1	17	17
Sigla METEL	18	20	3
Sigla marchio	21	23	3
Codice prodotto azienda	24	39	16
Codice famiglia	40	59	20
Spazi	60	168	109
Fine riga (LF)	168	169	1

Cliccando poi sul pulsante **SFOGLIA** e selezionando il file contenente gli abbinamenti si dovrà confermare la propria selezione con **INVIA FILE**. In tal modo il sistema:

- procederà ad importare il file.
- effettuerà i necessari controlli sia sul formato del tracciato che sull'allineamento del database ElectroCod.
- imposterà il corretto stato a seconda dei prodotti presenti nel file stesso. Pertanto prodotti che risultano non abbinati saranno messi in stato N, prodotti che hanno subito una modifica saranno messi in stato M.

L'operazione, in caso di file di grosse dimensioni potrebbe richiedere qualche minuto per l'elaborazione, si raccomanda quindi al Produttore di attendere fino a quando il sito non ha dato conferma della presa in carico del file stesso prima di chiudere l'applicazione.

NOTA BENE: segnaliamo che come per la procedura manuale, qualora il Produttore non completi l'abbinamento di tutti i prodotti, il sistema provvederà sempre ad inviare una email di sollecito. L'email viene inviata a cadenza giornaliera; infatti ogni notte la procedura di controllo verificherà, in base all'ultimo Listino caricato, eventuali discrepanze e provvederà a inviare l'email al Produttore.

Al Produttore viene messa a disposizione anche una funzione di LOGS, ovvero la possibilità di monitorare tramite i log dal sito tutte le operazioni effettuate dal Produttore stesso.

Accedendo al menu **LOGS**:



Il Produttore visualizzerà la seguente schermata e tramite le funzioni messe a disposizione potrà cercare traccia di tutte le operazioni a partire dalla data di sua preferenza.:



ATTENZIONE:

Sia nella modalità di abbinamento manuale che in quella automatica, al termine degli abbinamenti il Produttore dovrà entrare sulla videta ElectroCod di Prodotti e Abbinamenti per effettuare il ricalcolo dell'indice di completezza MDP. L'operazione viene effettuata cliccando sul pulsante **Ricalcolo MDP** e il risultato apparirà aggiornato su MDP dal giorno successivo.

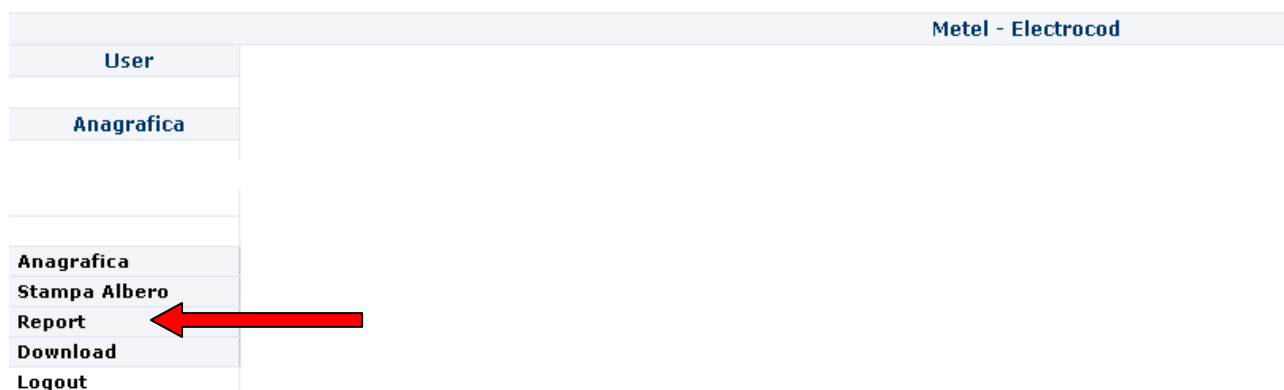


4) FUNZIONI DEL PROFILO GROSSISTA

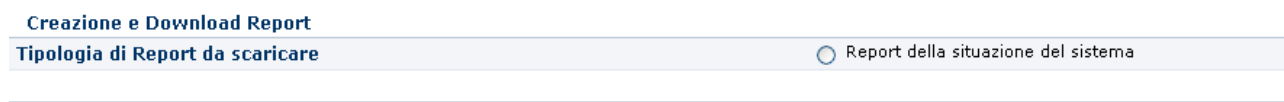
Completato l'accesso al sito sarà possibile visualizzare la seguente schermata:



Il nuovo portale ElectroCod mette a disposizione dei Grossisti una funzionalità a loro riservata, ovvero la possibilità di scaricare un report in formato Excel sullo stato degli abbinamenti dei prodotti.




Il Grossista cliccando su **Report** potrà accedere a questa nuova schermata:



Selezionando quindi **Report della situazione del sistema** avrà una schermata così risultante:

Creazione e Download Report

Tipologia di Report da scaricare		 Report della situazione del sistema
Filtro Report di Sistema		
<input type="checkbox"/> Ragione Sociale		<input type="checkbox"/> Riferimento Aziendale
<input type="checkbox"/> Riferimento Direttore Commerciale		<input type="checkbox"/> Sigla Metel (*)
<input type="checkbox"/> Sigla Marchio (*)		<input type="checkbox"/> Listino Electrocod
<input type="checkbox"/> Numero items caricati		<input type="checkbox"/> Numero items da aggiornare
<input type="checkbox"/> Allineamento database a Listino		
<input type="button" value="Crea Report di Sistema"/> (*) Campi indispensabili per identificazione univoca del produttore.		

Da questa schermata il Grossista avrà la possibilità di poter selezionare i dati di suoi interesse tra quelli presentati nel menu (ad esempio la Ragione Sociale, o il Riferimento Aziendale) e cliccando poi su **Crea Report di Sistema** verrà creato un file in formato Excel nel quale sarà possibile vedere lo stato dell'allineamento del database dei singoli Produttori rispetto all'ultimo Listino caricato in quel momento sul sistema.

NOTA BENE: è importante sottolineare che per ottenere un file Excel congruente è necessario che vengano sempre selezionati almeno la SIGLA MARCHIO e la SIGLA METEL del PRODUTTORE, che identificano in maniera univoca i vari Produttori.

Si segnala inoltre che la situazione è sempre riferita all'allineamento del Produttore in quel momento, ovvero a titolo di esempio:

Produttore A che ha un database di 100 Prodotti abbinati

Il Produttore carica un Listino di 110 Prodotti, di cui 10 rispetto al precedente Listino necessitano di abbinamento.

Il Produttore provvede ad abbinare solo 5 Prodotti, e non tutti e dieci. Quei cinque prodotti non saranno presenti nel REPORT perché lo stato degli abbinamenti non viene considerato completo dal sistema fino a quando non avrà abbinato anche gli altri 5 prodotti rimanenti, il report quindi segnalerà sempre e solo 100 prodotti.

5) FUNZIONI COMUNI

Metel - Electrocod	
User	Seleziona il Download che vuoi eseguire
Anagrafica	Tipo di record <input type="text" value="Fornitori"/> Download <input type="radio"/> Completo <input type="radio"/> Record in Stato <input type="text" value="Nuovo"/> <input type="radio"/> Aggiornamenti
Anagrafica	<input type="button" value="Crea File"/>
Anagrafica	
Stampa Albero	
Prodotti e Abbinamenti	
Aggiorna Abbinamenti	
Logs	
Download	
Logout	

a. DOWNLOAD

Il nuovo sito ElectroCod mette a disposizione le stesse funzionalità di download previste nel vecchio sito ElectroCod:

Cliccando sul menu **Download** è possibile vedere la schermata sopra riportata, da cui è possibile scaricare i seguenti tracciati:

- Tracciato dei Fornitori (che contiene l'elenco dei Produttori)
- Tracciato degli abbinamenti (che contiene l'elenco degli articoli abbinati)
- Tracciato delle famiglie Prodotto (che contiene l'elenco delle famiglie ElectroCod)

Il menu di **Download** permette di poter scaricare i vari record secondo queste tre modalità:


- **COMPLETO**, verrà scaricato l'intero database in quel momento presente sul sito ElectroCod
- **Record in stato** (è possibile scaricare solo, a seconda della scelta, i record **NUOVI**, **MODIFICATI** o **ELIMINATI**)
- **Aggiornamento**, questa funzione permette di scaricare solo i record che il cliente non ha scaricato dal precedente log-in effettuato sul sito ElectroCod.


Il download degli abbinamenti aggiornati e resi disponibili dal giorno successivo rispetto all'ultima modifica intervenuta, è scaricabile sia dal produttore che dal grossista anche attraverso un Client. Il file che si ottiene è sempre completo rispetto al database sul sistema, quindi via client non è possibile lo scarico dei soli aggiornamenti intervenuti.

Il Client è scaricabile dal sito electrocod.metel.it e può essere installato in ambiente Windows.

b. STAMPA ALBERO

Cliccando su questa voce del menu sia il Grossista che il Produttore possono stampare oppure scaricare il file PDF dell'albero ElectroCod o della/delle famiglie che ha selezionato.

Metel - Electrocod	
User admin 	<input checked="" type="radio"/> L'albero completo <input type="radio"/> Solo le famiglie selezionate:
Anagrafica Metel	<input type="checkbox"/> [01] 01 - TERMINALI CIVILI <input type="checkbox"/> [02] 02 - SCATOLE PORTAFRUTTO DERIVAZIONE E PER APPARECCHIATURE <input type="checkbox"/> [03] 03 - CENTRALINI FINO A 72 MODULI <input checked="" type="checkbox"/> [04] 04 - CITOFONIA VIDEOCITOFONIA TVCC CONTROLLO ACCESSO TELEFONIA SEGNALAZIONE <input type="checkbox"/> [05] 05 - SICUREZZA <input type="checkbox"/> [06] 06 - PROTEZIONE <input checked="" type="checkbox"/> [07] 07 - ILLUMINAZIONE D'EMERGENZA E SEGNALAZIONE DI SICUREZZA <input type="checkbox"/> [08] 08 - ANTENNISTICA E COMPONENTISTICA <input type="checkbox"/> [09] 09 - ALIMENTATORI STARTER ACCENDITORI POWER SUPPLY LED TRASFORMATORI <input type="checkbox"/> [10] 10 - AUTOMAZIONE CANCELLI E INFISSI <input type="checkbox"/> [11] 11 - TRATTAMENTO ARIA
Famiglie Stampa Albero Prodotti e Abbinamenti Aggiorna Abbinamenti Tariffe	
Logs Messaggi Report Download Download Client	
	<input type="button" value="Stampa"/> <input type="button" value="Esporta PDF"/>



6) FORMATO DEI TRACCIATI

I tracciati che vengono scaricati dal sistema ElectroCod sono:

a. Anagrafica Fornitori

E' un file in formato testo che conterrà tanti record così definiti:

<i>Campo</i>	<i>Pos. da</i>	<i>Pos a</i>	<i>Lunghezza</i>	<i>Valore/Formato</i>	<i>Descrizione</i>
Tipo_record	1	3	3	"FOR" costante	Tipo del file
Data	4	11	8	"AAAAMMGG"	Data di Download
Ora	12	17	6	"HHMMSS"	Ora di DownLoad
Sigla_metel	18	20	3	Caratteri	
Sigla_marchio	21	23	3	Caratteri	
Rag_soc	24	73	50	Caratteri	
Stato	74	74	1	"N","M","E","I"	
Data_variazione	75	82	8	"AAAAMMGG"	
Terminatore				CR/LF	

b. Famiglia ElectroCod

E' un file in formato testo che conterrà tanti record così definiti:

<i>Campo</i>	<i>Pos. da</i>	<i>Pos a</i>	<i>Lunghezza</i>	<i>Valore/Formato</i>	<i>Descrizione</i>
Tipo_record	1	3	3	"TRE" costante	Tipo del file
Data	4	11	8	"AAAAMMGG"	Data di Download
Ora	12	17	6	"HHMMSS"	Ora di DownLoad
Famiglia_tree\electrocod	18	37	20	Caratteri	
Descrizione	38	137	100	Caratteri	
Sinonimo	138	237	100	Caratteri	Il separatore tra sinonimi è il carattere (pipe)
Tipo	238	238	1	"0", "1"	0 = padre (ramo) 1 = figlio (foglia)
Stato	239	239	1	"N","M","E","I"	
Data_variazione	240	247	8	"AAAAMMGG"	
Terminatore				CR/LF	

c. File Abbinamenti

E' un file in formato testo che conterrà tanti record così definiti:

<i>Campo</i>	<i>Pos. da</i>	<i>Pos a</i>	<i>Lunghezza</i>	<i>Valore/Formato</i>	<i>Descrizione</i>
Tipo_record	1	3	3	"ABB" costante	Tipo del file
Data	4	11	8	"AAAAMMGG"	Data di Download
Ora	12	17	6	"HHMMSS"	Ora di DownLoad
Sigla_metel	18	20	3	Caratteri	
Sigla_marchio	21	23	3	Caratteri	
Codice_art_for	24	39	16	Caratteri	
Famiglia_tree\electrocod	40	59	20	Caratteri	
Stato	60	60	1	"N","M","E","I"	
Data_variazione	61	68	8	"AAAAMMGG"	
Note	69	168	100	Caratteri	
Terminatore				CR/LF	

7) REGOLE OPERATIVE

- Regola per la gestione degli stati del record degli abbinamenti.
- Stato “N”: indica che il record non è mai stato caricato nel database; il record inviato non deve esistere nel Database e viene inserito dall'applicazione con valore “N”.
- Stato “M”: indica che il record ha già subito degli aggiornamenti dunque che è stato modificato
- Stato “E”: indica che il record è stato cancellato.

Le transazioni possibili per un record in stato “N” sono:

- “N”→”M” quando l'applicazione riceve un nuovo record con le stesse chiavi. Questo è il caso in cui il Produttore voglia modificare il record
- “N”→”E” quando l'applicazione riceve un nuovo record con lo stato valorizzato ad “E”. Questo è il caso in cui il record viene eliminato perché non più presente a Listino.

Le transazioni possibili per un record in stato “M” sono:

- “M”→”M” quando l'applicazione riceve un nuovo record con le stesse chiavi.
- “M”→”E” quando l'applicazione riceve un nuovo record con lo stato valorizzato ad “E”.

Le transazioni possibili per un record in stato “E” sono:

- “E”→”M” Questo caso è possibile solo quando un codice articolo torna nuovamente a Listino, prima di poter portare a M lo stato del Prodotto il codice articolo deve essere ripristinato dal Produttore

■ Regole di consistenza dei dati nel database:

- Se un record di una Famiglia viene cancellato (stato E), tutti i record relativi agli Abbinamenti che fanno riferimento alla famiglia devono essere automaticamente cancellati (messi in stato E)
- I record degli abbinamenti che non hanno un Fornitore o una Famiglia, devono essere scartati e non caricati nel Database

■ Regole di trattamento dei flussi inviati al DB:

Questa regola vale per tutte e tre le tipologie di flusso (Famiglie, Fornitori e Abbinamenti). Il modulo di caricamento dei dati nel DB, esamina il file, verifica la correttezza dei record e scarta solo i record errati. Questo significa che di tutti i record di un file, parte potrebbero essere caricati e parte potrebbero essere scartati.

8) MESSAGGISTICA

Il nuovo sito ElectroCod gestisce una nuova funzionalità di messaggistica dedicata alla gestione degli abbinamenti che vengono inviati:

- Ad ogni procedura di abbinamento manuale, dopo il completamento degli abbinamenti mediante il pulsante Abbinamenti Terminati da parte del Produttore, a tutti i Grossisti inseriti nel sito Electrocod verrà inviata una mail che segnalerà quanti nuovi abbinamenti sono stati effettuati.
- Ogni settimana sarà schedulata una operazione che provvederà ad inviare ai Grossisti presenti nel sistema una mail in cui verranno segnalati tutti i codici dei vari Produttori posti in stato N, M ed E (questo se naturalmente il Produttore come per i nuovi prodotti avrà provveduto a confermare gli abbinamenti mediante il pulsante Abbinamenti Terminati).
- In caso di Upload diretto del file degli abbinamenti sul sito, qualora il file uploadato completi gli tutti gli abbinamenti del Produttore, verrà inviata una mail che segnalerà quanti abbinamenti nuovi, modificati o eliminati il Produttore ha posto in essere con il suo file.

9) CARICAMENTO DI MULTILISTINI A PARITÀ DI SIGLA MARCHIO

Nel caso in cui un'azienda carichi più listini a parità di sigla marchio, ovvero voglia differenziare le certificazioni per motivi interni e sia quindi definita in MDP con un profilo di “Confronto Manuale” e di “Multifile Update Prodotto”, dovrà operare come segue.

Se effettua l'eliminazione di uno o più prodotti rispetto al listino, dovrà porre in stato Eliminato l'abbinamento su ElectroCod così da mantenere pulito ed aggiornato il Database ElectroCod. Questa operazione potrà essere svolta solo manualmente entrando direttamente in Prodotti e Abbinamenti.