



REGIONE PIEMONTE

ASSESSORATO TUTELA DELLA SALUTE E SANITA'

DIREZIONE PROGRAMMAZIONE SANITARIA

SETTORE VETERINARIO

**FLUSSO INFORMATIVO
PRESCRIZIONI MEDICO VETERINARIE**

Versione Marzo 2011



INDICE

1	PRESENTAZIONE DEL DOCUMENTO	3
1.1	OBIETTIVO DEL DOCUMENTO.....	3
1.2	CONCETTI PRINCIPALI	3
1.3	LA PRESCRIZIONE MEDICO VETERINARIA ALL'INTERNO DEL SISTEMA SIPREV	4
2	REGOLE DI COMPILAZIONE	5
3	TIPO DI CONTROLLI	5
3.1	CONTROLLI DI ABBINAMENTO DEI RECORD	5
3.2	CONTROLLI DI CORRETTEZZA FORMALE.....	5
3.3	CONTROLLI DI CORRETTEZZA LOGICA.....	6
4	Note di COMPILAZIONE	6
4.1	NOTA PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI DI TIPO "DATA"	6
4.2	NOTA PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI CON VALORI "TAPPO"	6
4.3	NOTA PER LA SOSTITUZIONE BLOCCHI DI INFORMAZIONE.....	6
4.3.1	SOSTITUZIONE	7
5	TRACCIATI XML.....	7
5.1	Tracciato prescrizioni	9
5.2	Tracciato Farmaci	9
6	SCHEDE ANALITICHE	10
7	SCHEDE DEI CONTROLLI	36
7.1	Controlli Logici (tipo L)	36
7.2	Controlli Formali (tipo F)	37
7.3	Controlli Bloccanti (tipo N).....	37
7.4	Segnalazioni.....	38
8	TRACCIATI DI RITORNO PER LA GESTIONE DEGLI ERRORI.....	39
9	TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI.....	39

1 PRESENTAZIONE DEL DOCUMENTO

1.1 OBIETTIVO DEL DOCUMENTO

Il presente documento si pone l'obiettivo di offrire alle Aziende Sanitarie Regionali un quadro complessivo riguardante i controlli formali e logici da applicare ai dati inerenti le prescrizioni medico veterinarie inviate al CSI Piemonte tramite lo strumento MOBS.

1.2 CONCETTI PRINCIPALI

Il sistema SIPREV (Sistema Informativo PREscrizioni medico Veterinarie) permette di centralizzare la registrazione delle prescrizioni di farmaci compilate dai medici veterinari per gli interventi di profilassi e curativi destinati agli animali da reddito.

Tra le modalità di registrazione delle prescrizioni all'interno del sistema SIPREV vi è l'utilizzo del sistema MOBS, che rappresenta il nuovo gestore dei flussi informativi sanitari regionali.

MOBS basa la sua funzionalità sulla ricezione dei flussi di prescrizioni in formato XML che vengono pre-validati tramite specifiche regole di grammatica XSD.

Successivamente i dati vengono sottoposti a controlli di validazione logica e registrati all'interno del sistema SIPREV.

Infine, sempre tramite MOBS, vengono restituiti gli esiti della registrazione in modo da fornire elementi di analisi per predisporre eventuali interventi di correzione e re-invio di prescrizioni.

I dati inerenti le prescrizioni medico veterinarie devono essere inviati al CSI tramite il sistema MOBS sotto forma di due file XML.

Il primo file XML, relativo alla prescrizione, contiene una serie di campi (tag) che definiscono l'identificativo univoco della prescrizione stessa ("chiave univoca prescrizione") unitamente ad altri campi riguardanti informazioni accessorie, quali ad esempio l'indicazione che specifica il rifornimento per scorta propria / scorta per l'impianto.

Oltre a questi, sono presenti i campi che specificano le informazioni relative al destinatario del/i farmaco/i prescritto/i, al medico veterinario prescrittore e al distributore del/i farmaco/i prescritto/i.

La "chiave univoca prescrizione" deve essere generata tramite un algoritmo specifico perché sul cartaceo della prescrizione medico veterinaria non è prevista la presenza di alcuna identificazione. La "chiave univoca prescrizione" deve essere riportata sulla copia cartacea.

Il secondo file XML contiene i campi che specificano le informazioni relative al/i farmaco/i prescritto/i.

Tra queste informazioni, vi è riportata la "chiave univoca prescrizione", citata precedentemente, che permette di ricondurre le informazioni del farmaco alla corrispondente prescrizione.

Questo vincolo definito dalla "chiave univoca prescrizione" risulta molto utile perché permette di identificare un eventuale farmaco che non ha una corrispondente prescrizione – casistica che crea scarto, in quanto situazione non possibile – .

Allo stesso modo, è facilmente identificabile una prescrizione all'interno della quale sono prescritti più farmaci.

Per motivi tecnici si è scelto di "scorporare" in un file XML a se stante l'informazione del farmaco. Nonostante questa suddivisione, però, è importante precisare che il farmaco è da considerare

logicamente come un “attributo” della prescrizione veterinaria alla stessa stregua, ad esempio, del medico veterinario prescrittore.

1.3 LA PRESCRIZIONE MEDICO VETERINARIA ALL'INTERNO DEL SISTEMA SIPREV

La prescrizione medico veterinaria viene registrata all'interno del sistema SIPREV suddividendo le varie informazioni che la compongono in unità logiche più semplici, strettamente correlate tra loro.

Le unità logiche sono essenzialmente cinque :

UNITA' LOGICA	FILE XML DI COMPETENZA
Dati della prescrizione	File XML Prescrizione
Dati del destinatario della fornitura farmaci	
Dati del distributore della fornitura farmaci	
Dati del medico veterinario prescrittore	
Dati del farmaco prescritto	File XML Farmaco

Il processo di validazione logica, a valle dei controlli di pre-validazione XSD, elabora le unità logiche semplici e per ognuna si esse ne restituisce un esito, al quale può essere associata la registrazione all'interno del sistema SIPREV se le regole di validazione sono state rispettate (VALIDATA), altrimenti la segnalazione (NON VALIDATA) o lo scarto se queste regole non vengono rispettate.

I controlli di validazione logica possono avere esiti differenti, in base alla selettività della regola che sottintendono : vi sono infatti controlli che possono scaturire in uno SCARTO dell'unità logica (controlli logici “bloccanti”) oppure controlli che scaturiscono in una NON VALIDAZIONE dell'unità logica (controlli logici “di segnalazione”, “non bloccanti”).

In termini pratici, uno SCARTO non permetterà la registrazione dell'unità logica all'interno del sistema SIPREV, mentre una NON VALIDAZIONE permetterà comunque la registrazione dell'unità logica all'interno del sistema SIPREV, alla quale verrà associata l'indicazione di una non completa correttezza dell'informazione.

L'esito di validazione dell'unità logica relativa ai “Dati della prescrizione” - che rappresenta l'unità logica principale - è subordinato agli esiti di validazione delle altre unità logiche.

L'unità logica relativa ai “Dati della prescrizione” è VALIDATA solo se tutte le altre quattro unità logiche sono VALIDATE.

Se una o più unità logiche tra le altre quattro risulta NON VALIDATA, allora anche l'unità logica “Dati della prescrizione” risulterà NON VALIDATA.

Se una o più unità logiche tra le altre quattro risulta SCARTATA (non registrata all'interno del sistema SIPREV), allora anche l'unità logica “Dati della prescrizione” risulterà SCARTATA e come tale non registrata all'interno del sistema SIPREV

Se tutte le altre quattro unità logiche risultano NON VALIDATE, l'unità logica “Dati della prescrizione” verrà SCARTATA e come tale non registrata all'interno del sistema SIPREV.

2 REGOLE DI COMPILAZIONE

Nei tracciati in oggetto, si fa riferimento ad una graduazione del carattere obbligatorio del campo. Tale graduazione è così definita:

OBBLIGATORIO – codice OBB

Sono i campi che devono necessariamente essere compilati. La non compilazione di un campo obbligatorio comporta lo scarto dell'intera scheda XML, sia per quanto concerne l'informazione della prescrizione che quella del farmaco a cui la prescrizione fa riferimento.

Il valore da inserire nel campo deve essere scelto fra i "VALORI AMMESSI" riportati nelle schede di riferimento, nel quadro "CORRETTEZZA FORMALE".

NON OBBLIGATORIO – codice NOB

Sono i campi che possono anche non essere compilati.

CONDIZIONATO – codice CON

Il campo deve essere compilato in combinazione con gli altri campi del tracciato.

3 TIPO DI CONTROLLI

Possiamo distinguere tre differenti tipologie di controlli effettuati sui dati:

- Controlli di abbinamento dei record
- Controlli di correttezza formale
- Controlli di correttezza logica

3.1 CONTROLLI DI ABBINAMENTO DEI RECORD

Come già anticipato, la suddivisione delle informazioni in due file XML distinti introduce un controllo specifico.

Poiché i dati della prescrizione sono separati dai dati del farmaco è necessario abbinare i dati mediante la "chiave univoca prescrizione" che è presente su entrambi i file.

Per questo motivo sono introdotti dei controlli mirati alla ricerca delle schede XML di farmaci che non hanno riscontro nel file delle prescrizioni e viceversa.

Tali controlli sono prioritari e implicano lo scarto della scheda XML dell'informazione che risulta incompleto ovvero privo della controparte.

3.2 CONTROLLI DI CORRETTEZZA FORMALE

I file XML di prescrizioni e farmaci trasmessi al CSI tramite il sistema MOBS subiscono in prima battuta i controlli riguardanti la correttezza formale dei dati mediante specifiche regole di grammatica XSD. In particolare per ciascun campo viene verificato che:

- il dato abbia il formato previsto
- il valore inserito appartenga all'insieme dei valori consentiti

Se una qualunque delle suddette condizioni non è soddisfatta, la scheda XML della prescrizione o l'insieme delle schede XML (nel caso di più schede XML farmaci riferite alla stessa prescrizione) viene segnalata errata e non viene sottoposta ai successivi controlli di correttezza logica.

La regole XSD che sottintendono questo tipo di controlli sono definite nel documento “PMVE—SRS-01-V01-Requisiti-Grammatica-XML-XSD.doc” - scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie (<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>) -

3.3 CONTROLLI DI CORRETTEZZA LOGICA

I campi formalmente corretti vengono sottoposti a controlli logici al fine di individuare eventuali incongruenze.

In questa fase vengono verificati i campi il cui contenuto deve eventualmente corrispondere a quanto censito all'interno di tabelle anagrafiche di riferimento.

L'elaborazione delle schede XML processate in questa fase può scaturire errori logici segnalati come non bloccanti.

In alcuni casi specifici, l'insieme di più segnalazioni non bloccanti produce una segnalazione bloccante, per la quale tutte le schede XML afferenti a questa casistica vengono segnalate errate e come tali non registrabili nel sistema SIPREV.

4 NOTE DI COMPILAZIONE

Il seguente paragrafo da indicazioni su varie problematiche di compilazione dei tracciati XML.

4.1 NOTA PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI DI TIPO “DATA”

I campi del tracciato XML di tipo “data” devono essere compilati con il format mask **GGMMAAAA**

4.2 NOTA PER LA COMPILAZIONE DEI CAMPI CON VALORI “TAPPO”

E' possibile che durante il processo di digitalizzazione delle prescrizioni (da formato “cartaceo” a formato “elettronico”) vi siano dei problemi di riconoscimento delle informazioni presenti sul cartaceo della prescrizione.

Per non perdere queste informazioni è possibile utilizzare dei valori di “comodo” (valori “tappo”) tramite i quali è comunque possibile inserire l'informazione all'interno del tracciato XML.

In questo modo, il motore di elaborazione non scarterà a priori la scheda XML contenente il campo così valorizzato, ma lo segnalerà come errore logico non bloccante.

I campi del tracciato XML contenenti valori “tappo” devono essere valorizzati con una serie di numeri 9 (nove) per l'intera lunghezza del campo.

4.3 NOTA PER LA SOSTITUZIONE BLOCCHI DI INFORMAZIONE

L'invio di una scheda XML afferente ad una prescrizione già inserita nel sistema SIPREV a parità di “chiave univoca prescrizione” produce automaticamente la sostituzione della prescrizione stessa.

Il motore di elaborazione effettua la cancellazione della prescrizione “precedente” ed inserisce ex-novo la “nuova” prescrizione.

In quest'ottica di elaborazione è opportuno che, prima di compilare i tracciati XML, venga richiesto al CSI l'ultimo valore raggiunto dal campo progressivo prescrizione – informazione che contribuisce alla definizione della “chiave univoca prescrizione” – al fine di evitare inopportune sostituzioni di prescrizioni.

Tramite questo accorgimento invii successivi di file XML conterranno il valore corretto della “chiave univoca prescrizione” rispetto a quanto già presente nel sistema.

Si ricorda che il valore della “chiave univoca prescrizione” è il risultato di un algoritmo specifico che sopperisce la mancanza di un codice identificativo sul cartaceo della prescrizione medico veterinaria.

E' necessario l'anno di prescrizione faccia riferimento all'anno corrente o a tutto l'anno precedente, pena lo scarto della prescrizione.

4.3.1 SOSTITUZIONE

L'operazione di sostituzione avviene ritrasmettendo l'intera scheda XML della prescrizione e l'intera scheda XML del/i farmaco/i avente la stessa “chiave univoca prescrizione” di quella già presente nel sistema e determinata dai seguenti campi:

Elemento XML	Descrizione Funzionale
codiceRegionePrescrizione	Codice regione di prescrizione
annoInserimentoPrescrizione	Anno Inserimento Prescrizione
aslPrescrizione	Asl di prescrizione
progressivoPrescrizione	Progressivo prescrizione

5 TRACCIATI XML

Il file XML contenente le informazioni delle prescrizioni è denominato pmve_pf001_01.xml, dove “001” rappresenta la versione corrente del file.

Il file XML contenente le informazioni dei farmaci prescritti è denominato pmve_pf001_02.xml; anche in questo caso “001” rappresenta la versione corrente del file.

Si ricorda che le informazioni contenute nei due files sono logicamente legate tra loro tramite la serie di campi che identifica la “chiave univoca prescrizione”.

La descrizione dei tracciati XML dei due files è riportata nel documento “PMVE--SRS-01-V01-Requisiti-Grammatica-XML-XSD.doc”.

Nei paragrafi successivi sono riportate in dettaglio le caratteristiche dei campi che compongono questi tracciati.

Le colonne delle tabelle contengono le seguenti informazioni:

Numero Scheda di riferimento:

Indica il numero progressivo della scheda di riferimento contenente le norme di compilazione del campo.

Nome Campo:

E' il nome del campo all'interno del tracciato XML.

Tipo:

definisce il campo quale *alfanumerico* (AN) oppure *numerico* (N).

Lunghezza:

numero dei caratteri del campo.

Note:

breve osservazione volta a caratterizzare il campo. Note esplicative più estese sono contenute nei quadri "descrizione del campo" e "osservazioni e precisazioni" di ogni singola scheda.

Modalità:

Indica le caratteristiche di obbligatorietà del campo. I codici riportati nella

colonna si riferiscono alle diverse tipologie di obbligatorietà secondo quanto specificato nel precedente capitolo 2 “Regole di compilazione”.

5.1 Tracciato prescrizioni

Scheda	Elemento XML	Tipo	Lung	Modalità	Note
01.0	codiceRegionePrescrizione	AN	3	OBB	Codice identificavo Regione Piemonte
02.0	annoInserimentoPrescrizione	N	4	OBB	Anno inserimento Prescrizione
03.0	aslPrescrizione	AN	3	OBB	Asl di Prescrizione
04.0	progressivoPrescrizione	AN	6	OBB	Progressivo della prescrizione
05.0	dataPrescrizione	AN	8	OBB	Data di prescrizione
06.0	idRicettaMinisteriale	AN	1-20	NOB	Identificativo ministeriale prescrizione
07.0	rifornimentoScortaPropria	N	1	CON	Flag identificazione “rifornimento per scorta propria”
08.0	rifornimentoScortaImpianto	N	1	CON	Flag identificazione “rifornimento per scorta impianto”
09.0	idVeterinario	N	1-10	OBB	Codice identificativo medico veterinario prescrittore
10.0	autoprescrizione	N	1	CON	Flaf identificazione “autoprescrizione”
11.0	idAllevamento	N	1-10	CON	Codice identificativo allevamento destinatario
12.0	idGrossista	N	1-10	CON	Codice identificativo grossista distributore
13.0	codRegFarmacia	AN	1-5	CON	Codice Regionale farmacia distributrice
14.0	dataConsegnaFarmaci	AN	8	OBB	Data consegna dei farmaci

Di seguito la serie di campi che identifica la “chiave univoca prescrizione”:

- codiceRegionePrescrizione (01.0)
- annoInserimentoPrescrizione (02.0)
- aslPrescrizione (03.0)
- progressivoPrescrizione (04.0)

5.2 Tracciato Farmaci

Scheda	Elemento XML	Tipo	Lung	Modalità	Note
01.0	codiceRegionePrescrizione	AN	3	OBB	Codice identificavo Regione Piemonte
02.0	annoInserimentoPrescrizione	N	4	OBB	Anno inserimento Prescrizione
03.0	aslPrescrizione	AN	3	OBB	Asl di Prescrizione
04.0	progressivoPrescrizione	AN	6	OBB	Progressivo della prescrizione
15.0	idFarmaco	N	1-9	OBB	Codice identificativo del farmaco
16.0	numeroConfezioni	N	1-5	OBB	Numero confezioni
17.0	quantita	N	1-4	NOB	Quantità
18.0	posologia	AN	1-250	NOB	Posologia
19.0	durataTrattamento	AN	1-250	NOB	Durata del trattamento
20.0	tempoSospensione	AN	1-250	NOB	Tempo di sospensione
21.0	numeroCapi	N	1-6	OBB	Numero dei capi
22.0	affezioneDaTrattare	AN	1-250	NOB	Affezione da trattare

Scheda	Elemento XML	Tipo	Lung	Modalità	Note
23.0	idCategoria	N	1-3	OBB	Codice identificativo categoria della specie animale

Di seguito la serie di campi che identifica la “chiave univoca prescrizione”:

- codiceRegionePrescrizione (01.0)
- annoInserimentoPrescrizione (02.0)
- aslPrescrizione (03.0)
- progressivoPrescrizione (04.0)

6 SCHEDE ANALITICHE

In questo capitolo sono riportate le schede di riferimento con l’insieme dei controlli, formali e logici, che si applicano al singolo campo XML. I controlli di tipo formale riguardano vincoli espressi sul singolo campo XML mentre i controlli logici possono coinvolgere tra loro più campi XML del tracciato.

Le schede sono articolate in quadri, il cui contenuto viene, di seguito descritto.

Tracciato Riporta l’indicazione del tracciato XML a cui la scheda si riferisce

Modalità indica le caratteristiche di obbligatorietà del campo.

I codici riportati nella colonna si riferiscono alle diverse tipologie di obbligatorietà secondo quanto specificato nel precedente capitolo 2 “Regole di compilazione”

N° scheda Rif. Riporta il numero della scheda di riferimento contenuta nella prima colonna del tracciato XML.

Nome del Campo Corrisponde al nome dell’elemento XML, così come definito nella seconda colonna del tracciato XML.

Descrizione del campo Riporta una descrizione del campo.

Correttezza Formale Contiene cinque righe così articolate:

LUNGHEZZA: numero dei caratteri dell’elemento XML. Corrisponde alla quarta colonna del tracciato XML.

FORMATO: definisce la tipologia dell’elemento XML quale *alfanumerico* o *numerico*. Corrisponde alla terza colonna del tracciato XML.

VALORI AMMESSI: espone i **sol**i valori fra cui scegliere l’informazione corretta, nel caso in cui non esista una tabella anagrafica di riferimento dalla quale ricavare il valore.

TABELLE ANAGRAFICHE DI RIFERIMENTO: quando il "valore ammesso" è riportato in una specifica tabella anagrafica di riferimento, questa viene indicata in questa riga.

Correttezza Logica Sono riportati i codici e la descrizione sintetica degli eventuali controlli in cui è coinvolto l’elemento XML specifico.

Osservazioni e Precisioni Riporta informazioni di vario genere, volte a migliorare la comprensione ed agevolare la compilazione dell’elemento XML specifico.

TRACCIATO	Modalità		N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	OBB		01.0
FARMACI	OBB		

NOME CAMPO: codiceRegionePrescrizione

DESCRIZIONE CAMPO

Codice identificativo della Regione Piemonte.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 3

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: 010.

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dell'unico valore ammesso.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità		N° Scheda Rif.	
PRESCRIZIONI	OBB			02.0
FARMACI	OBB			

NOME CAMPO: annoInserimentoPrescrizione

DESCRIZIONE CAMPO

Anno in cui si sta effettuando l'inserimento della prescrizione all'interno del sistema

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 4

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: tutti gli anni compresi dal 2005 al 2030.

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità		N° Scheda Rif.	
PRESCRIZIONI	OBB			03.0
FARMACI	OBB			

NOME CAMPO: aslPrescrizione

DESCRIZIONE CAMPO

Codice ASL di competenza della prescrizione

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 3

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO: Tabella delle Aziende Sanitarie Regionali (Rif. Cap. 9-TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

N06 – Controllo di validazione bloccante per verificare che il dato inserito sia censito nella tabella di riferimento.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità		N° Scheda Rif.	
PRESCRIZIONI	OBB			04.0
FARMACI	OBB			

NOME CAMPO: progressivoPrescrizione

DESCRIZIONE CAMPO

Progressivo della prescrizione

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 6

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO: Tabella del progressivo prescrizione. (Rif. Cap. 9 -TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

N15 – Controllo di validazione bloccante per la verifica del progressivo.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

Il primo carattere del progressivo prescrizione deve essere un carattere alfabetico che è correlato all'ASL di prescrizione.

Questa associazione è riportata nella tabella di riferimento "Tabella del progressivo prescrizione"

Dal secondo al sesto carattere deve essere indicato un contatore numerico incrementato progressivamente che identifica univocamente la prescrizione all'interno dell'ASL di competenza per l'anno di inserimento che si sta trattando.

Ad ogni nuovo anno di inserimento, il progressivo deve essere resettato ripartendo dal valore UNO.

Esempio : anno di inserimento 2010 - progressivo prescrizione D00001 → Prescrizione inserita nel sistema nell'anno 2010 relativa ad ASL 204 – TO4

Esempio : anno di inserimento 2010 - progressivo prescrizione H01252 → Prescrizione inserita nel sistema nell'anno 2010 relativa ad ASL 208 – NO

Esempio : anno di inserimento 2011 - progressivo prescrizione H00001 → Prescrizione inserita nel sistema nell'anno 2011 relativa ad ASL 208 – NO

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	OBB	
		05.0

NOME CAMPO: dataPrescrizione

DESCRIZIONE CAMPO

Data in cui è stata effettuata la prescrizione dei farmaci da parte del medico veterinario competente

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 8

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: dal 01012005 al 31122030 (formato **ggmmaaaa**)

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

N05 – Controllo di validazione bloccante per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad una data.

L01 – Controllo di validazione logica per verificare che il dato inserito sia congruente rispetto al dato relativo alla data consegna farmaci

N26 – Controllo di validazione bloccante per verificare che il dato inserito sia congruente rispetto all'anno corrente

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L01 – E' necessario che la data prescrizione sia anteriore alla data consegna farmaci

N26 – E' necessario che il valore dell'anno di prescrizione faccia riferimento all'anno corrente o a tutto l'anno precedente.

Esempio: Anno corrente 2010 – Data prescrizione 01/05/**2010** → Controllo logico N26 **OK**

Esempio: Anno corrente 2010 – Data prescrizione 01/04/**2009** → Controllo logico N26 **OK**

Esempio: Anno corrente 2010 – Data prescrizione 01/01/**2009** → Controllo logico N26 **OK**

Esempio: Anno corrente 2010 – Data prescrizione 21/11/**2008** → Controllo logico N26 **KO**

Esempio: Anno corrente 2010 – Data prescrizione 31/12/**2008** → Controllo logico N26 **KO**

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	NOB	

NOME CAMPO: idRicettaMinisteriale

DESCRIZIONE CAMPO

Identificativo ministeriale della prescrizione

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-20

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: identificativo ministeriale della prescrizione, se presente

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo, se valorizzato.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	CON	
		07.0
NOME CAMPO: rifornimentoScortaPropria		

DESCRIZIONE CAMPO

Flag che identifica se il rifornimento è destinato a costituire scorta di strutture veterinarie.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: 0 - 1

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

L02 – Controllo di validazione logica per verificare che il dato inserito sia congruente rispetto al dato relativo alla scorta per impianto

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L02 : Il valore del flag relativo al rifornimento per scorta propria è mutuamente esclusivo rispetto al valore del flag rifornimento per scorta impianto.

Se il valore del flag relativo al rifornimento per scorta propria è pari a UNO, il flag relativo al rifornimento per scorta impianto deve essere valorizzato a ZERO e viceversa.

Non è possibile che entrambi i flag siano valorizzati a UNO

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **0** – Flag rifornimento scorta impianto **0** → Controllo logico L02 **OK**

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **0** – Flag rifornimento scorta impianto **1** → Controllo logico L02 **OK**

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **1** – Flag rifornimento scorta impianto **0** → Controllo logico L02 **OK**

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **1** – Flag rifornimento scorta impianto **1** → Controllo logico L02 **KO**

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	CON	
		08.0
NOME CAMPO: rifornimentoScortaImpianto		

DESCRIZIONE CAMPO

Flag che identifica se il rifornimento è destinato a costituire scorta per impianti di allevamento.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: 0 - 1

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

L02 – Controllo di validazione logica per verificare che il dato inserito sia congruente rispetto al dato relativo alla scorta propria

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L02 : Il valore del flag relativo al rifornimento per scorta impianto è mutuamente esclusivo rispetto al valore del flag rifornimento per scorta propria.

Se il valore del flag relativo al rifornimento per scorta impianto è pari a UNO, il flag relativo al rifornimento per scorta propria deve essere valorizzato a ZERO e viceversa.

Non è possibile che entrambi i flag siano valorizzati a UNO

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **0** – Flag rifornimento scorta impianto **0** → Controllo logico L02 **OK**

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **0** – Flag rifornimento scorta impianto **1** → Controllo logico L02 **OK**

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **1** – Flag rifornimento scorta impianto **0** → Controllo logico L02 **OK**

Esempio: Flag rifornimento scorta propria **1** – Flag rifornimento scorta impianto **1** → Controllo logico L02 **KO**

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	OBB	
		09.0

NOME CAMPO: idVeterinario

DESCRIZIONE CAMPO

Codice identificativo del medico veterinario prescrittore.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO: Tabella anagrafica di riferimento relativa ai medici veterinari prescrittori. (Rif. Cap. 9 - TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

S07 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile a valore “tappo”

S08 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad un veterinario presente nella tabella anagrafica di riferimento

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	CON	
NOME CAMPO: autoprescrizione		

DESCRIZIONE CAMPO

Flag che identifica se i farmaci prescritti costituiscono approvvigionamento per il medico veterinario prescrittore

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: 0 - 1

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

L05 – Controllo di validazione logica per verificare che il dato inserito sia congruente rispetto all'allevamento destinatario della fornitura.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L05: Il valore del flag autoprescrizione è mutuamente esclusivo rispetto al valore dell'identificativo allevamento destinatario.

Se il flag autoprescrizione è valorizzato con UNO, l'identificativo allevamento destinatario non deve essere valorizzato.

Se il flag autoprescrizione è valorizzato con ZERO, l'identificativo dell'allevamento destinatario deve essere valorizzato

Non è possibile che il flag autoprescrizione sia valorizzato con UNO e nel contempo sia valorizzato anche il dato relativo all'allevamento destinatario.

Esempio: Flag autoprescrizione **0** – Identificativo Allevamento **non valorizzato** → Controllo logico L05 **KO**

Esempio: Flag autoprescrizione **0** – Identificativo Allevamento **valorizzato** → Controllo logico L05 **OK**

Esempio: Flag autoprescrizione **1** – Identificativo Allevamento **non valorizzato** → Controllo logico L05 **OK**

Esempio: Flag autoprescrizione **1** – Identificativo Allevamento **valorizzato** → Controllo logico L05 **KO**

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
	PRESCRIZIONI	
		11.0

NOME CAMPO: idAllevamento

DESCRIZIONE CAMPO

Codice identificativo dell'allevamento destinatario della fornitura farmaci.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-10

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO:

Tabella anagrafica di riferimento relativa agli allevamenti destinatari della fornitura

Tabella anagrafica di riferimento relativa alle aziende

Tabella anagrafica di riferimento relativa alle specie animali allevate

Tabella anagrafica di riferimento relativa agli operatori (proprietari e/o detentori di allevamenti)

(Rif. Cap. 9 -TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

L05 – Controllo di validazione logica per verificare che il dato inserito sia congruente rispetto al valore del flag autoprescrizione

S01 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile a valore “tappo”

S02 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad un allevamento presente nella tabella anagrafica di riferimento

S03 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad una azienda presente nella tabella anagrafica di riferimento

S04 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad una specie presente nella tabella anagrafica di riferimento

S05 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad un codice fiscale proprietario presente nella tabella anagrafica di riferimento

S06 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad un codice fiscale detentore presente nella tabella anagrafica di riferimento

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L05: Il valore del flag autoprescrizione è mutuamente esclusivo rispetto al valore dell'identificativo allevamento destinatario.

Se il flag autoprescrizione è valorizzato con UNO, l'identificativo allevamento destinatario non deve essere valorizzato.

Se il flag autoprescrizione è valorizzato con ZERO, l'identificativo dell'allevamento destinatario deve essere valorizzato

Non è possibile che il flag autoprescrizione sia valorizzato con UNO e nel contempo sia valorizzato anche il dato relativo all'allevamento destinatario.

Esempio: Flag autoprescrizione **0** – Identificativo Allevamento **non valorizzato** → Controllo logico L05 **KO**
Esempio: Flag autoprescrizione **0** – Identificativo Allevamento **valorizzato** → Controllo logico L05 **OK**
Esempio: Flag autoprescrizione **1** – Identificativo Allevamento **non valorizzato** → Controllo logico L05 **OK**
Esempio: Flag autoprescrizione **1** – Identificativo Allevamento **valorizzato** → Controllo logico L05 **KO**

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
PRESCRIZIONI	CON	
		12.0

NOME CAMPO: idGrossista

DESCRIZIONE CAMPO

Codice identificativo del grossista distributore farmaci

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-10

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO:

Tabella anagrafica di riferimento relativa ai grossisti distributori (Rif. Cap. 9 -TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

L06 - Controllo di validazione logica per verificare che il valore inserito sia congruente rispetto al valore del codice regionale della farmacia

S09 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile a valore “tappo”

S11 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad un grossista presente nella tabella anagrafica di riferimento

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L06: Il valore del codice identificativo grossista è mutuamente esclusivo rispetto al valore del codice regionale farmacia.

Se il codice identificativo grossista è valorizzato, il codice regionale farmacia non deve essere valorizzato.

Se il codice identificativo grossista non è valorizzato, il codice regionale farmacia deve essere valorizzato.

Non è possibile che il codice identificativo grossista sia valorizzato e nel contempo sia valorizzato anche il dato relativo al codice regionale farmacia.

Esempio: Codice identificativo grossista **non valorizzato** – Codice regionale farmacia **non valorizzato** → Controllo logico L06 **KO**

Esempio: Codice identificativo grossista **non valorizzato** – Codice regionale farmacia **valorizzato** → Controllo logico L06 **OK**

Esempio: Codice identificativo grossista **valorizzato** – Codice regionale farmacia **non valorizzato** → Controllo logico L06 **OK**

Esempio: Codice identificativo grossista **valorizzato** – Codice regionale farmacia **valorizzato** → Controllo logico L06 **KO**

TRACCIATO			N° Scheda Rif.
	Modalità		
PRESCRIZIONI	CON		13.0

NOME CAMPO: codRegFarmacia

DESCRIZIONE CAMPO

Codice regionale che identifica la farmacia distributrice farmaci

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-5

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: Valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO:

Tabella anagrafica di riferimento relativa alle farmacie distributrici (Rif. Cap. 9 -TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

L06 – Controllo di validazione logica per verificare che il valore inserito sia congruente rispetto al valore del codice identificativo del grossista

S10 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile a valore “tappo”

S11 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad una farmacia presente nella tabella anagrafica di riferimento

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L06: Il valore del codice identificativo grossista è mutuamente esclusivo rispetto al valore del codice regionale farmacia.

Se il codice identificativo grossista è valorizzato, il codice regionale farmacia non deve essere valorizzato.

Se il codice identificativo grossista non è valorizzato, il codice regionale farmacia deve essere valorizzato.

Non è possibile che il codice identificativo grossista sia valorizzato e nel contempo sia valorizzato anche il dato relativo al codice regionale farmacia.

Esempio: Codice identificativo grossista **non valorizzato** – Codice regionale farmacia **non valorizzato** → Controllo logico L06 **KO**

Esempio: Codice identificativo grossista **non valorizzato** – Codice regionale farmacia **valorizzato** → Controllo logico L06 **OK**

Esempio: Codice identificativo grossista **valorizzato** – Codice regionale farmacia **non valorizzato** → Controllo logico L06 **OK**

Esempio: Codice identificativo grossista **valorizzato** – Codice regionale farmacia **valorizzato** → Controllo logico L06

KO

TRACCIATO	Modalità		N° Scheda Rif.
	PRESCRIZIONI		OBB
			14.0

NOME CAMPO: dataConsegnaFarmaci

DESCRIZIONE CAMPO

Data in cui il distributore (grossista o farmacia) effettua la consegna dei farmaci prescritti.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 8

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: dal 01012005 al 31122030 (formato **ggmmaaaa**)

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

N07 – Controllo di validazione bloccante per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad una data.

L01 – Controllo di validazione logica per verificare che il dato inserito sia congruente rispetto al dato relativo alla data prescrizione

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L01 – E' necessario che la data prescrizione sia anteriore alla data consegna farmaci

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
FARMACI	OBB	
		15.0

NOME CAMPO: idFarmaco

DESCRIZIONE CAMPO

Codice identificativo farmaco veterinario prescritto

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-9

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO: Tabella anagrafica di riferimento relativa ai farmaci veterinari (Rif. Cap. 9 -
TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

L07 – Controllo di validazione logica per verificare che lo stesso farmaco non sia prescritto più volte a parità di categoria e specie animale.

S12 - Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile a valore “tappo”

S13 – Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad un farmaco veterinario presente nella tabella anagrafica di riferimento

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

L07 – Non è possibile che un farmaco venga prescritto più volte alla stessa categoria e specie animale.

Esempio: n.2 schede relative a farmaco 12343 – Specie 1 – Categoria 1 → Controllo logico L07 **KO****Esempio :** n.1 scheda relativa a farmaco 12343 – Specie 1 – Categoria 1 → Controllo logico L07 **OK****Esempio :** n.1 scheda relativa a farmaco 12343 – Specie 1 – Categoria 2 → Controllo logico L07 **OK****Esempio :** n.1 scheda relativa a farmaco 12343 – Specie 2 – Categoria 3 → Controllo logico L07 **OK**

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
FARMACI	OBB	

NOME CAMPO: numeroConfezioni

DESCRIZIONE CAMPO

Numero di confezioni prescritte

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-5

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Da 1 a 99999

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
 Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
FARMACI	NOB	
		17.0

NOME CAMPO: quantita

DESCRIZIONE CAMPO

Quantità di farmaco prescritta

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-4

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Da 1 a 9999, oppure non valorizzato

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
 Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi, se presenti.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità		N° Scheda Rif.
FARMACI	NOB		

NOME CAMPO: posologia

DESCRIZIONE CAMPO

Posologia

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-250

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: Caratteri alfanumerici per l'inserimento della posologia, oppure non valorizzato

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
FARMACI	NOB	
		19.0

NOME CAMPO: durataTrattamento

DESCRIZIONE CAMPO

Durata del trattamento

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-250

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: Caratteri alfanumerici l'inserimento di note relative alla durata del trattamento, oppure non valorizzato.

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità		N° Scheda Rif.
FARMACI	NOB		

NOME CAMPO: tempoSospensione

DESCRIZIONE CAMPO

Tempo di sospensione

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-250

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: Caratteri alfanumerici per l'inserimento di note relative al tempo di sospensione, oppure non valorizzato

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
FARMACI	OBB	
		21.0

NOME CAMPO: numeroCapi

DESCRIZIONE CAMPO

Numero dei capi animali oggetto di terapia.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-6

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Da 0 a 999999

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.
Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza dei valori ammessi.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

Nel caso di prescrizione in autoprescrizione, impostare il campo con il valore ZERO

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
FARMACI	NOB	
		22.0

NOME CAMPO: affezioneDaTrattare

DESCRIZIONE CAMPO

Afezione da trattare

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-250

FORMATO: AN

VALORI AMMESSI: Caratteri alfanumerici per l'inserimento di note circa l'affezione da trattare, oppure non valorizzato

TABELLE DI RIFERIMENTO:

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

TRACCIATO	Modalità	N° Scheda Rif.
FARMACI	OBB	
		23.0

NOME CAMPO: idCategoria

DESCRIZIONE CAMPO

Codice identificativo della categoria afferente la specie animale a cui si prescrive il farmaco.

CORRETTEZZA FORMALE

LUNGHEZZA: 1-3

FORMATO: N

VALORI AMMESSI: Valore presente in tabella

TABELLE DI RIFERIMENTO: Tabella anagrafica di riferimento relativa alle categorie delle specie animali (Rif. Cap. 9 -TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI)

CONTROLLI APPLICATI

Controllo di validazione formale XSD per verificare la correttezza del formato e della lunghezza del campo.

S14 - Controllo di validazione per verificare che il dato inserito sia riconducibile ad una categoria di specie animale presente nella tabella anagrafica di riferimento

OSSERVAZIONI E PRECISAZIONI

Nel caso di prescrizione in autoprescrizione, impostare il campo con il codice relativo alla categoria **“Non Applicabile”** di una specie a piacere.

7 SCHEDE DEI CONTROLLI

Il seguente paragrafo riporta i controlli logici, bloccanti e le segnalazioni riguardanti i tracciati XML.

Il primo carattere del codice individua la classe di appartenenza del codice:

L	logico
N	bloccante
S	segnalazione

Gli errori di tipo “L” non permettono l’elaborazione della scheda XML e come tali sono di fatto riconducibili ad errori “bloccanti”.

Gli errori di tipo N non permettono l’elaborazione della scheda XML, perché “bloccanti”

Gli errori di tipo “S” permettono l’elaborazione della scheda XML, che quindi viene registrata nel sistema SIPREV con lo stato NON VALIDATA.

7.1 Controlli Logici (tipo L)

N°	DESCRIZIONE CONTROLLI	BLOCCANTE	CAMPO	
			N°	NOME
L01	La data di consegna dei farmaci deve essere successiva alla data di prescrizione	SI	14.0	dataConsegnaFarmaci
			5.0	DataPrescrizione
L02	L’informazione relativa alla scorta propria deve essere congruente rispetto a quella relativa alla scorta impianto. Il valore del flag relativo al rifornimento per scorta impianto è mutuamente esclusivo rispetto al valore del flag rifornimento per scorta propria. Se il valore del flag relativo al rifornimento per scorta impianto è pari a UNO, il flag relativo al rifornimento per scorta propria deve essere valorizzato a ZERO e viceversa. Non è possibile che entrambi i flag siano valorizzati a UNO	SI	08.0	rifornimentoScortaImpianto
			07.0	rifornimentoScortaPropria
L05	L’informazione relativa all’allevamento destinatario della fornitura deve essere congruente rispetto al valore del flag autoprescrizione. Il valore del flag autoprescrizione è mutuamente	SI	11	idAllevamento

N°	DESCRIZIONE CONTROLLI	BLOCCANTE	CAMPO	
			N°	NOME
	<p>esclusivo rispetto al valore dell'identificativo allevamento destinatario.</p> <p>Se il flag autoprescrizione è valorizzato con UNO, l'identificativo allevamento destinatario non deve essere valorizzato.</p> <p>Se il flag autoprescrizione è valorizzato con ZERO, l'identificativo dell'allevamento destinatario deve essere valorizzato</p> <p>Non è possibile che il flag autoprescrizione sia valorizzato con UNO e nel contempo sia valorizzato anche il dato relativo all'allevamento destinatario</p>		10	autoprescrizione
L06	<p>L'informazione relativa al codice regionale della farmacia distributrice deve essere congruente rispetto al valore del codice identificativo del grossista distributore.</p> <p>Il valore del codice identificativo grossista è mutuamente esclusivo rispetto al valore del codice regionale farmacia.</p> <p>Se il codice identificativo grossista è valorizzato, il codice regionale farmacia non deve essere valorizzato.</p> <p>Se il codice identificativo grossista non è valorizzato, il codice regionale farmacia deve essere valorizzato.</p> <p>Non è possibile che il codice identificativo grossista sia valorizzato e nel contempo sia valorizzato anche il dato relativo al codice regionale farmacia.</p>	SI	13	codRegFarmacia
			12	idGrossista
L07	Lo stesso farmaco non può essere prescritto più volte a parità di categoria e specie animale	SI	15	idFarmaco

7.2 Controlli Formali (tipo F)

I controlli formali vengono applicati a tutti i campi tramite una pre-elaborazione del tracciato XML da parte del sistema MOBS mediante l'utilizzo di specifiche regole di grammatica XSD.

La regole XSD che sottintendono questo tipo di controlli sono definite nel documento "PMVE—SRS-01-V01-Requisiti-Grammatica-XML-XSD.doc" scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie (<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

7.3 Controlli Bloccanti (tipo N)

N°	DESCRIZIONE CONTROLLI	BLOCCANTE	NOTE
N01	Scheda Farmaco senza corrispettiva scheda Prescrizione	SI	Confronto tra le schede effettuato a parità di "chiave univoca prescrizione"
N02	Campo Obbligatorio Non Valorizzato	SI	Applicato a tutti i campi obbligatori

N05	Data prescrizione non riconducibile ad una data	SI	
N06	ASL di prescrizione non presente in tabella anagrafica di riferimento	SI	
N07	Data consegna non riconducibile ad una data	SI	
N15	Progressivo prescrizione errato	SI	
N16	Scheda Prescrizione senza corrispettiva scheda Farmaco	SI	
N17	Scheda farmaco avente campo obbligatorio non valorizzato	SI	
N23	Farmaco non valido a causa di controllo bloccante non soddisfatto sulla relativa scheda prescrizione	SI	
N24	Prescrizione non valida a causa di controllo bloccante non soddisfatto sulla relativa scheda farmaco	SI	
N25	Tutte le sezioni della prescrizione non sono valide	SI	
N26	Anno di prescrizione non valido rispetto ad anno corrente	SI	

7.4 Segnalazioni

N°	DESCRIZIONE CONTROLLI	BLOCCO
S01	Codice identificativo allevamento destinatario contenente valore "tappo"	NO
S02	Codice identificativo allevamento non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S03	Codice identificativo azienda non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S04	Codice identificativo specie non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S05	Codice fiscale proprietario allevamento non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S06	Codice fiscale detentore allevamento non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S07	Codice identificativo medico veterinario prescrittore contenente valore "tappo"	NO
S08	Codice identificativo medico veterinario prescrittore non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S09	Codice identificativo grossista contenente valore "tappo"	NO
S10	Codice regionale farmacia contenente valore "tappo"	NO
S11	Codice identificativo grossista o codice regionale farmacia non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S12	Codice identificativo farmaco veterinario contenente valore "tappo"	NO
S13	Codice identificativo farmaco non presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S14	Codice identificativo categoria della specie animalenon presente in tabella anagrafica di riferimento	NO
S17	Segnalazione scheda Prescrizione a causa di segnalazione presente su relativa scheda Farmaco	NO

8 TRACCIATI DI RITORNO PER LA GESTIONE DEGLI ERRORI

Il motore di elaborazione, dopo aver registrato le prescrizioni all'interno di SIPREV, restituisce al sistema MOBS gli esiti tramite specifici tracciati XML che contengono le indicazioni degli eventuali errori / segnalazioni verificatisi durante il processo di registrazione.

In questo modo vengono rese disponibili le indicazioni per effettuare eventuali indagini volte alla predisposizione di interventi correttivi.

I tracciati degli XML che contengono questo tipo di informazioni sono definiti nel documento "PMVE—SRS-01-V01-Requisiti-Grammatica-XML-XSD.doc" scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie

(<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

9 TABELLE DI RIFERIMENTO COMPILAZIONE FLUSSI

Di seguito vengono riportate le tabelle di supporto alla compilazione dei tracciati XML relativi al flusso delle prescrizioni medico veterinarie

File Prescrizioni – File Farmaci: Tabella 1 - Tabella delle Aziende Sanitarie Regionali

CODICE AZIENDA	DENOMINAZIONE AZIENDA
201	ASL TO1
202	ASL TO2
203	ASL TO3
204	ASL TO4
205	ASL TO5
206	ASL VC
207	ASL BI
208	ASL NO
209	ASL VCO
210	ASL CN1
211	ASL CN2
212	ASL AT
213	ASL AL

File Prescrizioni – File Farmaci: Tabella 2 - Tabella del progressivo prescrizione

ASL PRESCRIZIONE	PRIMO CARATTERE ALFABETICO PROGRESSIVO PRESCRIZIONE
201 – TO1	A
202 – TO2	B
203 – TO3	C
204 – TO4	D
205 – TO5	E
206 – VC	F

207 – BI	G
208 – NO	H
209 – VCO	I
210 – CN1	L
211 – CN2	M
212 – AT	N
213 – AL	O

File Prescrizioni – Tabella 3 - Tabella anagrafica di riferimento relativa ai medici veterinari prescrittori

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo del medico veterinario prescrittore sono specificate nel documento "PMV - Specifiche Di Interrogazione Medico Veterinario Prescrittore.doc" scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie (<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Prescrizioni – Tabella 4 - Tabella anagrafica di riferimento relativa agli allevamenti destinatari della fornitura

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo del dell'allevamento destinatario delle forniture sono specificate nel documento "PMV - Specifiche Di Interrogazione Destinatario Della Fornitura.doc" scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie (<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Prescrizioni – Tabella 5 - Tabella anagrafica di riferimento relativa alle aziende

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo dell'azienda a cui fa riferimento l'allevamento destinatario delle forniture sono specificate nel documento "PMV - Specifiche Di Interrogazione Destinatario Della Fornitura.doc" scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie (<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Prescrizioni – Tabella 6 - Tabella anagrafica di riferimento relativa alle specie animali allevate

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo della specie animale a cui fa riferimento l'allevamento destinatario delle forniture sono specificate nel documento "PMV - Specifiche Di Interrogazione Destinatario Della Fornitura.doc" scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie (<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Prescrizioni – Tabella 7 - Tabella anagrafica di riferimento relativa agli operatori (proprietari e/o detentori di allevamenti)

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo dell'operatore a cui fa riferimento l'allevamento destinatario delle forniture sono specificate nel documento "PMV - Specifiche Di

Interrogazione Destinatario Della Fornitura.doc” scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar
Prescrizioni Medico Veterinarie
(<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Prescrizioni – Tabella 8 - Tabella anagrafica di riferimento relativa ai grossisti distributori

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo del grossista distributore sono specificate nel documento “PMV - Specifiche Di Interrogazione Distributore Farmaco.doc” scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie
(<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Prescrizioni – Tabella 9 - Tabella anagrafica di riferimento relativa alle farmacie distributrici

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice regionale della farmacia distributtrice sono specificate nel documento “PMV - Specifiche Di Interrogazione Distributore Farmaco.doc” scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie
(<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Farmaci – Tabella 10 - Tabella anagrafica di riferimento relativa ai farmaci veterinari

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo del farmaco veterinario sono specificate nel documento “PMV - Specifiche Di Interrogazione Medicinali Da Fornire.doc” scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie
(<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)

File Farmaci – Tabella 11 - Tabella anagrafica di riferimento relativa alle categorie delle specie animali

Le regole da utilizzare per l'estrazione del codice identificativo della categoria della specie animale sono specificate nel documento “PMV - Specifiche Di Interrogazione Categorie Di Animali.doc” scaricabile dalla home page dell'applicativo Rupar Prescrizioni Medico Veterinarie
(<http://www.ruparpiemonte.it/portal/public/rupar/PrescrizioniMedicoVeterinarie>)