# Scheda cartacea per la prescrizione dei farmaci disease modifying per la Sclerosi Multipla per linee di trattamento successive alla prima

La prescrivibilità dei medicinali è consentita ai soli medici appartenenti a strutture ospedaliere e sanitarie territoriali espressamente autorizzate dalla Regione di rispettiva pertinenza (Centri specialistici Sclerosi Multipla).

# SCLEROSI MULTIPLA RECIDIVANTE REMITTENTE (SMRR) E SCLEROSI MULTIPLA RECIDIVANTE

**(SMR)** (la SMR include sia le forme recidivanti remittenti che le forme secondariamente progressive con recidive)

### **ADULTI**

#### Indicazioni terapeutiche autorizzate

- Alemtuzumab, fingolimod, natalizumab sono indicati in monoterapia, come farmaco modificante la malattia, negli adulti con SCLEROSI MULTIPLA RECIDIVANTE REMITTENTE (SMRR) ad elevata attività, definita clinicamente e attraverso le immagini di risonanza magnetica (Vedi allegato 1 per le definizioni di elevata attività nelle indicazioni autorizzate).
- Cladribina e ocrelizumab sono indicati in monoterapia, come farmaco modificante la malattia, negli adulti con SCLEROSI MULTIPLA RECIDIVANTE (SMR) (che include sia le forme recidivanti remittenti che le forme secondariamente progressive con recidive) attiva per ocrelizumab e ad elevata attività per cladribina; attività di malattia definita clinicamente o attraverso le immagini di risonanza magnetica.

Vedere Allegato 1 per l'indicazione autorizzata e per l'indicazione in regime di rimborso SSN per ciascun farmaco

#### Indicazioni terapeutiche in regime di rimborso SSN

SMRR (per **alemtuzumab**, **cladribina**, **fingolimod**, **natalizumab**) e SMR (per **ocrelizumab**) ad elevata attività nei seguenti gruppi di pazienti adulti:

- Criterio 1: Pazienti con SMRR o SMR con un'elevata attività di malattia nonostante il trattamento con:
- almeno una terapia disease modifying.

Questi pazienti possono essere definiti come coloro che non hanno risposto ad un ciclo terapeutico completo ed adeguato (normalmente almeno un anno di trattamento) con almeno una terapia disease modifying. I pazienti devono avere avuto almeno 1 recidiva nell'anno precedente mentre erano in terapia, e presentare almeno 9 lesioni iperintense in T2 alla RM cerebrale o almeno 1 lesione captante gadolinio o una lesione T2 nuova o inequivocabilmente aumentata di volume rispetto ad un altro recente esame RM. Un paziente non responder può anche essere definito come un paziente che presenta, rispetto all'anno precedente, un tasso di recidive invariato o aumentato o che presenta recidive gravi.

#### Oppure

- **Criterio 2:** Pazienti con SMRR o SMR grave ad evoluzione rapida, definita da 2 o più recidive disabilitanti in un anno, e con 1 o più lesioni captanti gadolinio alla RM cerebrale o con un aumento significativo del carico lesionale in T2 rispetto ad una precedente RM recentemente effettuata.

#### Oppure

- **Criterio di sicurezza/tollerabilità:** paziente in terapia con altro farmaco di II linea sospeso per problematiche di sicurezza/tollerabilità (sempre che al momento dell'inizio della terapia con il farmaco precedente esistessero i criteri di rimborsabilità per il farmaco prescritto attualmente).

Indicare il farmaco prescritto (NB: considerare le eccezioni specificate sotto ogni farmaco)			
□ alemtuzumab			

Tenere presente le nuove controindicazioni e misure di minimizzazione del rischio a seguito della rivalutazione EMA sul profilo di sicurezza (16/01/2020)
□ cladribina
☐ fingolimod
□ natalizumab
□ ocrelizumab
ETÀ PEDIATRICA
Fingolimod Ai fini della prescrizione dell'indicazione pediatrica fare riferimento al registro di monitoraggio AIFA.
Natalizumab  Negli adolescenti di età compresa fra i 12 ed i 18 anni l'uso di natalizumab ai sensi della legge 648/96 è consentito unicamente nei casi specificati nella relativa scheda.
SCLEROSI MULTIPLA PRIMARIAMENTE PROGRESSIVA (SMPP)
□ Ocrelizumab
Indicazioni terapeutiche autorizzate: - Ocrelizumab è indicato per il trattamento di pazienti adulti affetti da SMPP in fase precoce in termini di durata della malattia e livello di disabilità, e con caratteristiche radiologiche tipiche di attività infiammatoria.
Indicazioni terapeutiche in regime di rimborso SSN:  - Trattamento di pazienti adulti affetti da SMPP in fase precoce in termini di durata della malattia e livello di disabilità (in base ai principali criteri di inclusione dello studio registrativo ORATORIO, ossia età compresa tra 18 e 55 anni, punteggio EDSS allo screening compreso tra 3,0 e 6,5, durata della malattia dall'insorgenza di sintomi di SM inferiore a 10 anni nei pazienti con punteggio EDSS allo screening ≤ 5,0 o inferiore a 15 anni nei pazienti con punteggio EDSS allo screening > 5,0), e con caratteristiche radiologiche tipiche di attività infiammatoria (ossia lesioni in T1 captanti Gd e/o lesioni in T2 attive [nuove o in espansione]). Le evidenze alla RM devono essere usate per confermare l'attività infiammatoria in tutti i pazienti.
SCLEROSI MULTIPLA SECONDARIAMENTE PROGRESSIVA (SMSP) ATTIVA
□ Siponimod
Indicazioni terapeutiche autorizzate: - Siponimod è indicato per il trattamento di pazienti adulti con sclerosi multipla secondariamente progressiva (SMSP) con malattia attiva evidenziata da recidive o da caratteristiche radiologiche di attività infiammatoria.
Indicazioni terapeutiche in regime di rimborso SSN:  - Siponimod è indicato per il trattamento di pazienti adulti con sclerosi multipla secondariamente progressiva (SMSP) con malattia attiva evidenziata da recidive o da caratteristiche radiologiche di attività infiammatoria (per esempio lesioni in T1 captanti gadolinio o lesioni in T2 nuove o inequivocabilmente ingrandite di volume). Le caratteristiche dei pazienti eleggibili al trattamento devono riflettere i principali criteri di inclusione dello studio registrativo EXPAND ossia età compresa tra 18 e 60 anni, punteggio EDSS allo screening compreso tra 3 e 6.5, una progressione documentata del punteggio EDSS nei 2 anni prima dello screening, di ≥1 per i pazienti con EDSS <6.0 allo screening, e ≥0.5 punti per i pazienti con EDSS ≥6.0 allo screening.
Centro prescrittore: Data://

Paziente (nome, cognome):	Data di nascita: / /	_		
Sesso: F M Codice Fisca	ale o Tessera Sanitaria dell'Assistito:			
Residenza:	Residenza: Provincia: Regione:			
ASL di Residenza:	Medico curante:			
Diagnosi (vedi indicazioni terapeutio	che in regime di rimborso SSN per il farmaco prescritto)	<u> </u>		
SMRR/SMR (Criterio 1)				
SMRR/SMR (Criterio 2)				
SMRR/SMR (Criterio di sicurezza/to	llerabilità)			
SMPP				
SMSP				
Diagnosi Formulata in data: _	//			
Dal centro di Riferimento:				
Sede:				
di un sintomo/i pre-esistente/i, ch più sistemi funzionali o almeno 0.! dalla conclusione della ricaduta pr	Imeno un nuovo sintomo neurologico dovuto a sclerosi multipla o un peggiorame ne persiste almeno 24 h e che determina la modificazione di almeno 1 punto in un 5 punti nell' EDSS. Un sintomo è parte di nuova ricaduta se inizia dopo almeno 30 recedente. Efying (nome commerciale e periodo di trattamento):	0 0		
	da: / a: / /			
	da:/ da:/ a://			
Motivo della sospensione: Efficacia Sicurezza Tollerabilità Altro (specificare)				
Nota bene: si ricorda di segnalare tempestivamente le sospette reazioni avverse.				
PROGRAMMI TERAPEUTICI				
PROGRAMMA TERAPEUTICO	per alemtuzumab			
Posologia Primo ciclo di trattamento Secondo ciclo di trattamento	12 mg/die per 5 giorni consecutivi (dose totale di 60 mg); 12 mg/die per 3 giorni consecutivi (dose totale di 36 mg), somministrata 12			
	mesi dopo il primo ciclo di trattamento.  NOTA BENE: La scheda dovrà essere ricompilata prima di ogni ciclo di			

Posologia:

La dose raccomandata cumulativa di cladribina è di 3,5 mg/kg di peso corporeo in 2 anni, somministrata come 1 ciclo di trattamento da 1,75 mg/kg per anno. Ogni ciclo di trattamento consiste di 2 settimane di trattamento, una all'inizio del primo mese e una all'inizio del secondo mese dell'anno di trattamento corrispondente. Ogni settimana di trattamento consiste di 4 o 5 giorni in cui il paziente assume 10 mg o 20 mg (una o due compresse) come singola dose giornaliera, in base al peso corporeo. Per informazioni dettagliate, vedere le Tabelle 1 e 2 riportate nel Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto.

Specificare di seguito il numero di compresse di cladribina da 10 mg da assumere per giorno della settimana

	Giorno 1	Giorno 2	Giorno 3	Giorno 4	Giorno 5
Settimana 1					
Settimana 2					

Prima prescrizione: Prosecuzione cura (secondo ciclo di trattamento)

NOTA BENE: La scheda dovrà essere ricompilata prima di ogni ciclo di trattamento.

#### PROGRAMMA TERAPEUTICO per fingolimod

Posologia:

PAZIENTI ADULTI: 1 capsula da 0.5 mg/die

Prima prescrizione: Prosecuzione cura:

#### PROGRAMMA TERAPEUTICO per natalizumab

Posologia: Natalizumab 300 mg deve essere somministrato attraverso un'infusione endovenosa una volta ogni 4 settimane

Prima prescrizione: Prosecuzione cura:

# PROGRAMMA TERAPEUTICO per ocrelizumab

Primo ciclo di trattamento:

La dose iniziale di 600 mg è somministrata mediante due diverse infusioni endovenose: una prima infusione da 300 mg, seguita da una seconda infusione da 300 mg 2 settimane più tardi

Cicli successivi:

In seguito le dosi successive di ocrelizumab vengono somministrate mediante singola infusione endovenosa da 600 mg ogni 6 mesi. La prima dose successiva da 600 mg deve essere somministrata 6 mesi dopo la prima infusione della dose iniziale. Si deve mantenere un intervallo minimo di 5 mesi tra le dosi di ocrelizumab

#### PROGRAMMA TERAPEUTICO per siponimod

Posologia:

Il trattamento deve essere iniziato con una confezione di titolazione che ha una durata di 5 giorni. Il trattamento inizia con 0,25 mg una volta al giorno nei giorni 1 e 2, seguiti da dosi di 0,5 mg una volta al giorno nel giorno 3, 0,75 mg una volta

al giorno nel giorno 4 e 1,25 mg una volta al giorno nel giorno 5, per raggiungere la dose di mantenimento di siponimod prescritta al paziente a partire dal giorno 6.
Nei pazienti con un genotipo CYP2C9*2*3 o *1*3, la dose di mantenimento raccomandata è di 1 mg, assunta una volta al giorno (quattro compresse da 0,25 mg). La dose di mantenimento raccomandata di siponimod in tutti gli altri pazienti con genotipo CYP2C9 è di 2 mg.  Nei pazienti con un genotipo CYP2C9*3*3, siponimod non deve essere utilizzato.

<u>La prescrizione ed il monitoraggio di sicurezza per ognuno di questi farmaci vanno effettuati in accordo con il relativo Riassunto delle Caratteristiche del Prodotto.</u>

La scheda di prescrizione ha una validità massima di 12 mesi.

Nome e cognome del Medico Prescrittore*:	
Recapiti del Medico:	

TIMBRO E FIRMA DEL MEDICO RICHIEDENTE

<sup>\*</sup> La prescrivibilità di questo medicinale è consentita ai soli medici appartenenti a strutture ospedaliere e sanitarie territoriali espressamente autorizzate dalla Regione di rispettiva pertinenza (Centri specialistici Sclerosi Multipla).

Allegato I. Indicazioni terapeutiche autorizzate e rimborsabilità AIFA

alemtuzumab	cladribina	fingolimod	natalizumab	ocrelizumab	siponimod
Indicazioni terapeutiche	Indicazioni	Indicazioni terapeutiche	Indicazioni terapeutiche	Indicazioni terapeutiche	Indicazioni terapeutiche auto-
autorizzate:	terapeutiche	autorizzate:	autorizzate:	autorizzate:	rizzate:
Alemtuzumab è indicato	autorizzate:	Fingolimod è indicato in	Natalizumab è indicato come	Ocrelizumab è indicato per il	Siponimod è indicato per il
come singola terapia	Cladribina è indicato	monoterapia, come farmaco	monoterapia disease-modifying	trattamento di pazienti adulti	trattamento di pazienti adulti
modificante la malattia in	per il trattamento di	modificante la malattia, nella	negli adulti con sclerosi multipla	affetti da forme recidivanti di	con sclerosi multipla seconda-
adulti con sclerosi multipla	pazienti adulti con	sclerosi multipla recidivante-	recidivante-remittente ad	sclerosi multipla (SMR) con	riamente progressiva (SMSP)
recidivante-remittente	sclerosi multipla (SM)	remittente ad elevata attività	elevata attività nei seguenti	malattia attiva definita in base	con malattia attiva evidenziata
(SMRR) altamente attiva per i	recidivante ad elevata	nei seguenti gruppi di	gruppi di pazienti:	alle caratteristiche cliniche o	da recidive o da caratteristiche
seguenti gruppi di pazienti:	attività, definita da	pazienti adulti e di pazienti	Pazienti con un'elevata attività	radiologiche.	radiologiche di attività infiam-
Pazienti con malattia	caratteristiche cliniche	pediatrici di 10 anni di età e	della malattia nonostante un	Ocrelizumab è indicato per il	matoria.
altamente attiva nonostante	o di diagnostica per	oltre:	ciclo terapeutico completo e	trattamento di pazienti adulti	
un ciclo completo e adeguato	immagini.	- Pazienti con malattia ad	adeguato con almeno una	affetti da sclerosi multipla	Rimborsabilità AIFA:
di trattamento con almeno		elevata attività nonostante	terapia disease-modifying (DMT)	primariamente progressiva	Siponimod è indicato per il
una terapia modificante la	Rimborsabilità AIFA	un ciclo terapeutico	(per le eccezioni e le	(SMPP) in fase precoce in	trattamento di pazienti adulti
malattia (DMT) o	Sclerosi multipla	completo ed adeguato con	informazioni riguardo ai periodi	termini di durata della malattia	con sclerosi multipla seconda-
Pazienti con sclerosi multipla	recidivante remittente	almeno una terapia disease	di washout vedere paragrafi 4.4	e livello di disabilità, e con	riamente progressiva (SMSP)
recidivante-remittente	con un'elevata attività	modifying (vedere paragrafi	e 5.1).	caratteristiche radiologiche	con malattia attiva evidenziata
severa in rapida evoluzione,	di malattia nonostante	4.4 e 5.1 per le eccezioni e le	oppure	tipiche di attività	da recidive o da caratteristiche
definita da 2 o più recidive	un ciclo terapeutico	informazioni sui periodi di	Pazienti con sclerosi multipla	infiammatoria.	radiologiche di attività infiam-
disabilitanti in un anno e con	completo e adeguato	washout).	recidivante remittente grave ad		matoria (per esempio lesioni in
1 o più lesioni captanti	con almeno una	oppure	evoluzione rapida, definita da	Rimborsabilità AIFA:	T1 captanti gadolinio o lesioni
gadolinio alla RM cerebrale o	terapia disease-	- Pazienti con sclerosi	due o più recidive disabilitanti in	Indicazione SMR	in T2 nuove o inequivocabil-
con un aumento significativo	modifying. Questi	multipla recidivante-	un anno e con 1 o più lesioni	- trattamento dei pazienti	mente ingrandite di volume).
del carico lesionale in T2	pazienti possono	remittente severa ad	captanti Gadolinio alla RM	adulti di età ≥18 anni con SMR	Le caratteristiche dei pazienti
rispetto a una RM	essere definiti come	evoluzione rapida, definita	cerebrale o un aumento	con un'elevata attività di	eleggibili al trattamento de-
precedente recente.	coloro che non hanno	da due o più recidive	significativo del carico lesionale	malattia nonostante il	vono riflettere i principali cri-
	risposto ad un ciclo	disabilitanti in un anno, e con	in T2 rispetto ad una precedente	trattamento con almeno una	teri di inclusione dello studio
Rimborsabilità AIFA:	terapeutico completo	1 o più lesioni captanti	RM effettuata di recente.	terapia disease modifying.	registrativo EXPAND ossia età
Alemtuzumab è indicato	ed adeguato	gadolinio alla RM cerebrale o		Questi pazienti possono essere	compresa tra 18 e 60 anni,
come singola terapia	(normalmente almeno	con un aumento significativo	Rimborsabilità AIFA	definiti come coloro che non	punteggio EDSS allo screening
modificante la malattia in	un anno di	del carico lesionale in T2	Natalizumab è indicato come	hanno risposto ad un ciclo	compreso tra 3 e 6.5, una pro-
adulti con sclerosi multipla	trattamento) con	rispetto ad una precedente	monoterapia disease-modifying	terapeutico completo e	gressione documentata del
recidivante-remittente	almeno una terapia	RM effettuata di recente.	negli adulti con sclerosi multipla	adeguato (normalmente	punteggio EDSS nei 2 anni
(SMRR) altamente attiva per i	disease modifying. I		recidivante-remittente ad	almeno un anno di	prima dello screening, di ≥1
seguenti gruppi di pazienti:	pazienti devono avere	Rimborsabilità AIFA:	elevata attività nei seguenti	trattamento) con almeno una	per i pazienti con EDSS <6.0
pazienti adulti con un'elevata	avuto almeno 1	Fingolimod è indicato in	gruppi di pazienti:	terapia disease modifying. I	allo screening, e ≥0.5 punti per
attività della malattia	recidiva nell'anno	monoterapia, come farmaco	Pazienti adulti di età uguale o	pazienti devono avere avuto	i pazienti con EDSS ≥6.0 allo
nonostante un ciclo	precedente mentre	modificante la malattia, nella	superiore a 18 anni con	almeno 1 recidiva nell'anno	screening.
terapeutico completo ed	erano in terapia, e		un'elevata attività della malattia	precedente mentre erano in	

adeguato (normalmente almeno un anno di trattamento) con almeno una terapia disease modifying. I pazienti devono avere avuto almeno 1 recidiva nell'anno precedente mentre erano in terapia, e presentare almeno 9 lesioni iperintense in T2 alla RM cerebrale o almeno 1 lesione captante gadolinio o una lesione T2 nuova o inequivocabilmente aumentata di volume rispetto ad un altro recente esame RM. Un paziente non responder può anche essere definito come un paziente che presenta, rispetto all'anno precedente, un tasso di recidive invariato o aumentato o che presenta recidive gravi (Criterio 1). Oppure

Pazienti con sclerosi multipla recidivante-remittente grave ad evoluzione rapida, definita da due o più recidive disabilitanti in un anno, e con 1 o più lesioni captanti gadolinio alla RM cerebrale o con un aumento significativo del carico lesionale in T2 rispetto ad una precedente RM recentemente effettuata (Criterio 2).

presentare almeno 9 lesioni iperintense in T2 alla RM cerebrale o almeno 1 lesione captante gadolinio o una lesione T2 nuova o inequivocabilmente aumentata di volume rispetto ad un altro recente esame RM. Un paziente *non* responder può anche essere definito come un paziente che presenta, rispetto all'anno precedente. un tasso di recidive invariato o aumentato o che presenta recidive gravi (Criterio 1).

#### Oppure

Sclerosi multipla recidivante-remittente grave ad evoluzione rapida, definita da due o più recidive disabilitanti in un anno, e con 1 o più lesioni captanti gadolinio alla RM cerebrale o con un aumento significativo del carico lesionale in T2 rispetto ad una precedente RM recentemente effettuata. (Criterio 2).

sclerosi multipla recidivanteremittente ad elevata attività nei seguenti gruppi di pazienti adulti:

- Pazienti con un'elevata

nonostante il trattamento

con almeno una terapia

attività di malattia

disease modifying (vedere paragrafi 4.4 e 5.1 per le eccezioni e le informazioni sui periodi di washout). Questi pazienti possono essere definiti come coloro che non hanno risposto ad un ciclo terapeutico completo ed adeguato (normalmente almeno un anno di trattamento) con almeno una terapia disease modifying. I pazienti devono avere avuto almeno 1 recidiva nell'anno precedente mentre erano in terapia, e presentare almeno 9 lesioni iperintense in T2 alla RM cerebrale o almeno 1 lesione captante gadolinio o una lesione T2 nuova o inequivocabilmente aumentata di volume rispetto ad un altro recente esame RM. Un paziente non responder può anche essere definito come un paziente che presenta, rispetto all'anno precedente, un tasso di recidive invariato o aumentato o che presenta recidive gravi (Criterio 1). Oppure

nonostante la terapia con almeno un farmaco disease modifying. Tali pazienti sono definiti come pazienti che hanno fallito nella risposta ad un ciclo terapeutico completo ed adeguato (di solito, almeno un anno di trattamento) con almeno un farmaco disease modifying. I pazienti devono avere avuto almeno 1 recidiva nell'anno precedente mentre erano in terapia e devono presentare almeno 9 lesioni iperintense in T2 alla risonanza magnetica (RM) cerebrale o almeno 1 lesione captante Gadolinio o una lesione T2 nuova o inequivocabilmente aumentata di volume rispetto ad un altro recente esame RM. Un paziente non-responder può anche essere definito come un paziente che presenta, rispetto all'anno precedente, un tasso di recidive invariato o aumentato o che presenta recidive gravi (Criterio 1).

## Oppure

Pazienti adulti di età pari o superiore ai 18 anni con sclerosi multipla recidivante remittente grave ad evoluzione rapida, definita da due o più recidive disabilitanti in un anno e con 1 o più lesioni captanti Gadolinio alla RM cerebrale o un aumento significativo del carico lesionale in T2 rispetto ad una precedente RM effettuata di recente (Criterio 2).

terapia, e presentare almeno 9 lesioni iperintense in T2 alla RM cerebrale o almeno 1 lesione captante gadolinio o una lesione T2 nuova o inequivocabilmente aumentata di volume rispetto ad altro recente esame RM. Un paziente non responder può anche essere definito come un paziente che presenta, rispetto all'anno precedente, un tasso di recidive invariato o aumentato o che presenta recidive gravi (Criterio 1).

#### Oppure

- trattamento dei pazienti adulti di età ≥ 18 anni con SMR grave ad evoluzione rapida, definita da 2 o più recidive disabilitanti in un anno, e con 1 o più lesioni captanti gadolinio alla RM cerebrale o con un aumento significativo del carico lesionale in T2 rispetto ad una precedente RM recentemente effettuata (Criterio 2).

#### Indicazione SMPP

- trattamento di pazienti adulti affetti da sclerosi multipla primariamente progressiva (SMPP) in fase precoce in termini di durata della malattia e livello di disabilità (in base ai principali criteri di inclusione dello studio registrativo ORATORIO, ossia età compresa tra 18 e 55 anni, punteggio EDSS allo screening compreso tra 3,0 e 6,5, durata della

Paz	azienti con sclerosi multipla	malattia dall'insorgenza di
reci	cidivante-remittente grave	sintomi di SM inferiore a 10
ado	d evoluzione rapida,	anni nei pazienti con
def	efinita da due o più recidive	punteggio EDSS allo screening
disa	sabilitanti in un anno, e con	≤ 5,0 o inferiore a 15 anni nei
10	o più lesioni captanti	pazienti con punteggio EDSS
gad	ndolinio alla RM cerebrale o	allo screening > 5,0), e con
con	on un aumento significativo	caratteristiche radiologiche
del	el carico lesionale in T2	tipiche di attività
risp	spetto ad una precedente	infiammatoria (ossia lesioni in
RM	M recentemente effettuata	T1 captanti Gd e/o lesioni in T2
(Cri	riterio 2).	attive [nuove o in
		espansione]). Le evidenze alla
		RM devono essere usate per
		confermare l'attività
		infiammatoria in tutti i
		pazienti.