

MANUTENZIONE PROGRAMMATA DEGLI ELEMENTI DI RETE

Istruzioni per la compilazione

Il flusso informativo relativo alla gestione delle indisponibilità si esplica in varie fasi temporali. In ognuna di esse sarà utilizzata la stessa struttura di tabella per la proposta delle indisponibilità e la relativa delibera GRTN.

La tabella sarà utilizzata dai Titolari per le seguenti proposte di indisponibilità :

- proposta piano annuale e relative varianti
- proposte varianti al piano provvisorio
- proposta piano trimestrale e relative varianti
- proposta settimanale e relative varianti
- proposte indifferibili

La tabella sarà utilizzata dal Gestore per la trasmissione ai Titolari delle delibere relative al:

- piano annuale provvisorio
- piano annuale ed eventuali ridelibere a seguito di eventi eccezionali e/o accordi internazionali
- piano trimestrale ed eventuali ridelibere a seguito di eventi eccezionali e/o accordi internazionali
- piano operativo settimanale
- aggiornamento piano operativo settimanale (piano giornaliero/plurigiornaliero)

Di seguito è riportato in dettaglio la definizione e la semantica di ogni attributo

CODICE_TITOLARE

Codice numerico che identifica il Titolare di Rete. L'elenco dei codici dei soggetti ad oggi censiti è disponibile nell'allegato Titolari di Rete/Utenti di Dispacciamento/Produttori

IDENT_INDISP

Identificatore che individua univocamente un' indisponibilità fino al termine del suo ciclo di vita (anche nel caso di indisponibilità pluriennali). Tale informazione è necessaria per gestire l'evoluzione temporale; in particolare si segnala che un' indisponibilità che

subisce variazioni per gli attributi che la caratterizzano mantiene lo stesso IDENT_INDISP.

TIPO_INDISP

Attributo che individua il tipo di indisponibilità associato all'elemento di rete oggetto di manutenzione

- IPP** Indisponibilità Programmata
Applicabile al Piano Annuale o Piano Trimestrale per indisponibilità inferiore a 5 giorni
- IDT** Indisponibilità occasionale Differibile Trimestrale
Applicabile al Piano Trimestrale per indisponibilità maggiori od uguali a 5 giorni
- IDM** Indisponibilità occasionale Differibile Mensile
- II** Indisponibilità occasionale Indifferibile da attuarsi entro 7 giorni dalla data di trasmissione
- CSE** Cause Esterne

Vanno indicate come 'Causa esterne' anche le indisponibilità dovute a cause di forza maggiore quali frane, catastrofi naturali, atti terroristici, eventi bellici o scioperi di terzi che inducono spostamenti o annullamenti di indisponibilità.

STATO_INDISP

Attributo che individua lo stato dell'indisponibilità nel suo ciclo di programmazione.

- PRA** Proposta annuale del Titolare e approvata dal Gestore
- PRT** Proposta trimestrale del Titolare approvata dal Gestore
- PRM** Proposta mensile del Titolare approvata dal Gestore
- MOT** Modificata del Titolare rispetto all'ultimo piano approvato
- ANT** Annullata del Titolare rispetto all'ultimo piano approvato
- RIT** Rinviate dal Titolare rispetto all'ultimo piano approvato
- MOG** Modificato dal Gestore rispetto all'ultimo piano approvato
- ANG** Annullato dal Gestore rispetto all'ultimo piano approvato
- RIG** Rinviate dal Gestore rispetto all'ultimo piano approvato

I codici PRA, PRT, PRM individuano indisponibilità che per la **prima volta** sono state trasmesse nei rispettivi piani annuali, trimestrali e mensili.

Un' **indisponibilità riproposta totalmente immutata** in un piano successivo a quello di prima definizione deve essere trasmessa con lo stesso attributo STATO_INDISP

NOME_IMPIANTO_ESTREMI

Nome in chiaro dell'elemento di rete oggetto di manutenzione:

Per la tipologia Linea e/o Tronco di Linea deve essere indicato il nome in chiaro degli estremi di impianti interfacciati

Per gli altri elementi di rete deve essere indicato il nome dell'impianto in cui insistono e l'indicazione univoca dell'elemento

TIPO_ELEMENTO

Attributo che individua la tipologia dell'elemento di rete oggetto di manutenzione; questa può essere:

- STL** Stallo linea
- STT** Stallo trasformatore
- STK** Parallelo sbarre o congiuntore
- SBA** Sbarra
- LIN** Linea
- TRC** Tronco di linea
- ATR** Autotrasformatore
- TRF** Trasformatore
- RIF** Compensatori (Condensatori, Reattori, Sincroni)

CODICE_ELEM

Codice che individua univocamente l'elemento oggetto di manutenzione.

Il Titolare deve fornire l'elenco completo della anagrafica (codice elemento e descrizione univoca) degli elementi di rete oggetto di manutenzione.

Il Titolare può richiedere di adottare la stessa codifica degli elementi di rete utilizzata dal GRTN.

LIV_TENS

Codice che indica il livello di tensione AAT/AT su cui eroga l'unità indicata

- 1** 380 kV
- 2** 220 kV
- 3** 150 kV
- 4** 132/120 kV
- 5** 60/70 kV

DATA_INIZIO_PROGRAMM

Indica la data di inizio dell'indisponibilità.

ORA_INIZIO_PROGRAMM

Indica l'ora di inizio dell'indisponibilità.

DATA_FINE_PROGRAMM

Indica la data di fine dell'indisponibilità.

ORA_FINE_PROGRAMM

Indica l'ora di fine dell'indisponibilità.

T_R_D

Indica il tempo (in minuti primi) necessario per rimettere in servizio, a richiesta del Gestore, l'elemento di rete nelle ore diurne. Nel caso in cui non sia applicabile inserire il valore 0 – zero

T_R_N

Indica il tempo (in minuti primi) necessario per rimettere in servizio, a richiesta del Gestore, l'elemento di rete nelle ore notturne . Nel caso in cui non sia applicabile inserire il valore 0 – zero

RIENTRO_SERALE

Indicare “S” se il Titolare prevede il rientro serale.

REGIME_SPECIALE

Indicare “S” per individuare i lavori sotto tensione.

SVI_MAN

Attributo nel quale deve essere l'indicato il tipo di intervento.

Indicare :

SVI Se l'indisponibilità sull'elemento di rete è correlata ad attività di sviluppo approvato nel Piano di Sviluppo Triennale del GRTN.

MAN Se l'indisponibilità sull'elemento di rete non è correlata ad attività di sviluppo approvato nel Piano di Sviluppo Triennale del GRTN.

CODICE_TITOLARE_INTERF

Individua, se applicabile, il Codice del Titolare di Rete dell'elemento che interferisce con l'indisponibilità richiesta.

GRUPPO_INDISP

Attributo che individua indisponibilità dello stesso Titolare che sono tra loro correlate.

DESCRIZIONE

Indica una descrizione sintetica dei lavori da effettuare. Nell'attributo non dovranno essere presenti caratteri “;” e/o caratteri “Line Feed (LF)”.

NOTE

E' un attributo a disposizione degli operatori per evidenziare informazioni rilevanti ai fini della programmazione.

Nell'attributo non dovranno essere presenti caratteri “;” e/o “Line Feed (LF)”.

In particolare è possibile indicare le interferenze tra indisponibilità della propria rete o interferenze con indisponibilità di altri Titolari di rete o Produttori/Utenti di Dispacciamento.

URSC

Unità Organizzativa del Titolare che si interfaccia con l'Unità Controllo Sistema Elettrico del GRTN organizzativamente competente durante la fase attuativa.

TIPO_MAN

Introdurre 'OMB' per individuare l'indisponibilità in ombra. Per Ombra devono essere intese attività manutentive che non implicano ulteriori indisponibilità di collegamenti di rete (collegamento di rete: Stallo-Linea-Stallo)

AOT

Area Operativa del Titolare consegnataria dell'elemento d'impianto

DESIGNATA

TERRE_IN_LINEA

CODICE_INDISP

Gli attributi "Designata", "Terre in Linea", "Codice_Indisp" sono stati inseriti per un eventuale esclusivo uso del Titolare.

TABELLA DI SINTESI SEMANTICA ATTRIBUTI

Nome Attributo	Formato	Obbligatorio
CODICE_TITOLARE	Numerico – Number (3)	SI
IDENT_INDISP	Alfanumerico – varchar2(30)	SI
TIPO_INDISP	Alfanumerico – varchar2(3)	SI
STATO_INDISP	Alfanumerico – varchar2(3)	SI
NOME_IMPIANTO_ESTREMI	Alfanumerico – varchar2(50)	SI
TIPO_ELEMENTO	Alfanumerico – varchar2(3)	NO
CODICE_ELEM	Alfanumerico – varchar2(16)	SI
LIV_TENS	Numerico - Number(1)	NO
DATA_INIZIO_PROGRAMM	Date DD/MM/YYYY	SI
ORA_INIZIO_PROGRAMM	Ora HH:MM	SI
DATA_FINE_PROGRAMM	Date DD/MM/YYYY	SI
ORA_FINE_PROGRAMM	Ora HH:MM	SI
T_R_D	Numerico – Number(3)	SI
T_R_N	Numerico – Number(3)	SI
RIENTRO_SERALE	Alfanumerico – varchar2(1)	NO
REGIME_SPECIALE	Alfanumerico – varchar2(1)	NO
SVI_MAN	Alfanumerico – varchar2(3)	SI – Sempre MAN
CODICE_TITOLARE_INTERF	Numerico – Number (3)	NO
GRUPPO_INDISP	Alfanumerico – varchar2(10)	NO
DESCRIZIONE	Alfanumerico – varchar2(320)	SI
NOTE	Alfanumerico – varchar2(320)	NO
URSC	Alfanumerico – varchar2(25)	NO
TIPO_MAN	Alfanumerico – varchar2(3)	NO
AOT	Alfanumerico – varchar2(2)	NO
DESIGNATA	Alfanumerico – varchar2(25)	NO
TERRE_IN_LINEA	Alfanumerico – varchar2(1)	NO
CODICE_INDISP	Alfanumerico – varchar2(15)	NO

CODICE Titolare Rete / Utente di Dispacciamento / Produttore

1	TERNA
2	ACEA TRASMISSIONE
3	IGEA CAGLIARI
4	AEM TRASMISSIONE
5	AEM TRASPORTO ENERGIA
6	AGSM - AZIENDA GENERALE SERVIZI MUNICIPALIZZATI
7	ASM RETRASM
8	ACSM PRIMERIO
9	ASM TERNI
10	EDISON RETE
11	S.EL.F.
12	BRULLI
14	ENIPOWER TRASM
15	META
16	ACEA DISTRIBUZIONE
17	ACEGAS TRIESTE
18	AEM TORINO
19	AEM ELETTRICITÀ
20	ASM BRESCIA
22	ENEL DISTRIBUZIONE
23	R.F.I. - RETE FERROVIARIA ITALIANA
24	CVA
25	AMGA COMMERCIALE
26	META ENERGY
27	ACEAELECTRABEL TRADING
28	AEM CREMONA
29	AE-EW AZIENDA ENERGETICA ETSCHWERKE AG
30	AEM GESTIONI
31	AEM TRADING
32	AES OTTANA ENERGIA
33	ENI DIVISIONE REFINING & MARKETING
34	AGSM VERONA
35	ATEL ENERGIA
36	BURGO ENERGIA
37	CAFFARO
38	CONSORZIO ACCAM
39	CONSORZIO ENECO
40	CONSORZIO ENERGIA PULITA MULTIUTILITY
41	A.S.M. BRESCIA
42	CONSORZIO ENERGIE RINNOVABILI SCARL

43	DALMINE ENERGIE
44	CARTIERA DI CADIDAVID
45	E.ON SALES & TRADING GMBH
46	EDF ENERGIA ITALIA
47	EDISON TRADING
48	EGL ITALIA
49	ELECTRA ITALIA
50	ENECO TRADE
51	ENEL TRADE
52	ENERGETIC SOURCE
53	ENDESA ITALIA
54	ENEL PRODUZIONE
55	ENIA
56	ENIPOWER TRADING
57	ENIPOWER
58	ENEL GREEN POWER
59	EDIPOWER
60	FENICE
61	GRTN
62	TIRRENO POWER
63	HERA TRADING
64	IDROELETTRICA SCRL
65	IDROENERGIA SCRL
66	ITALGEN
67	NET
68	NUOVE CARTIERE DI TIVOLI
69	MARZOTTO
70	RAFFINERIA SARPOM - RAFFINERIA PADANA OLII MINERALI
71	REZIA ENERGIA ITALIA
72	ROSEN
73	SIECO
74	SIET SOCIETA' INTERMEDIAZIONE ENERGIA TORINO
75	SERENE
76	SOCIETA' ENIPOWER FERRARA - S.E.F.
77	SYNDIAL ATTIVITA' DIVERSIFICATE
78	TRAFIGURA ELECTRICITY ITALIA
79	TRENTA
80	SAN MARCO BIOENERGIE
81	SICET - SOCIETÀ ITALIANA CENTRALI ELETTROTERMICHE
82	ITALCEMENTI
84	SARAS
85	SARLUX
86	SISMA ELETTRICA
87	ODOARDO ZECCA

88	SOGIN
89	ISE
91	CARTIERE BURGO
93	TRENTINO SERVIZI
95	CAE AMGA ENERGIA
96	DEVAL
97	ELETTRA GLT S.P.A
98	ELETTROGORIZIA
99	PRIMIERO ENERGIA
100	FERRERO CENTRALI
101	SARPOM
102	IVPC
103	API