

---

# MANUALE UTENTE

---

*SITO WEB GI*

***GRTN – GESTIONE INDISPONIBILITA'***

## **AGGIORNAMENTI**

<b>VERSIONE</b>	<b>DATA</b>	<b>AUTORE</b>	<b>MODIFICHE</b>
1.0	14/7/2005	GRTN	Creazione documento

## INDICE

<b>1. SCOPO DEL DOCUMENTO.....</b>	<b>4</b>
1.1 Ambito di riferimento.....	4
1.2 Organizzazione del documento .....	4
<b>2. CONVENZIONI USATE .....</b>	<b>5</b>
2.1 Definizioni.....	5
2.2 Notazioni usate .....	7
2.3 Convenzioni grafiche.....	7
<b>3. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONALITÀ .....</b>	<b>8</b>
3.1 Accesso .....	8
3.2 Trasmissione di un Piano .....	10
3.2.1 <i>Selezione della tipologia e del periodo temporale del piano</i> .....	10
3.2.1.1 <i>Trasmissione di un Piano Giornaliero</i> .....	12
3.2.1.2 <i>Trasmissione di un Piano Annuale</i> .....	14
3.2.1.3 <i>Trasmissione di un Piano Trimestrale</i> .....	15
3.2.1.4 <i>Trasmissione di un Piano Mensile</i> .....	17
3.2.2 <i>Popolamento di un piano di indisponibilità</i> .....	18
3.2.2.1.1 <i>Importazione da file</i> .....	23
3.2.2.1.2 <i>Inserimento manuale di una indisponibilità</i> .....	29
3.2.2.2 <i>Visualizzazione di una indisponibilità</i> .....	33
3.2.2.3 <i>Modifica di una indisponibilità</i> .....	35
3.2.2.4 <i>Cancellazione di una indisponibilità</i> .....	36
3.2.3 <i>Controllo e Trasmissione di un piano</i> .....	37
3.2.3.1 <i>Controlli sul piano da trasmettere</i> .....	37
3.2.3.1.1 <i>Correzione di un Piano Rigettato</i> .....	38
3.2.3.2 <i>Trasmissione di un Piano</i> .....	41
3.2.3.3 <i>Ritrasmissione di un piano</i> .....	43
3.3 <b>Verifica Trasmissione</b> .....	<b>45</b>
3.4 <b>Piani Deliberati</b> .....	<b>52</b>
3.5 <b>Uscita</b> .....	<b>55</b>
<b>4. APPENDICE A.....</b>	<b>56</b>
<b>Controlli - Piano Annuale</b> .....	<b>56</b>
<b>Controlli - Piano Trimestrale</b> .....	<b>61</b>
<b>Controlli - Piano Mensile</b> .....	<b>64</b>
<b>Controlli - Piano Giornaliero</b> .....	<b>67</b>

## **1. SCOPO DEL DOCUMENTO**

Il presente documento descrive le funzioni dell'applicazione GESTIONE INDISPONIBILITA', con particolare riferimento all'interfaccia utente sul portale, allo scopo di guidare l'operatore all'utilizzo di tali funzionalità.

### **1.1 Ambito di riferimento**

Prerequisiti per la comprensione del testo e per l'utilizzo dell'applicazione sono una minima conoscenza dell'uso del PC e dei browser per Internet.

### **1.2 Organizzazione del documento**

Il documento è articolato in tre capitoli, di cui:

- il primo (quello presente) costituisce un'introduzione al manuale
- il secondo fornisce un riepilogo delle convenzioni usate
- il terzo contiene la descrizione delle funzionalità offerte dall'applicazione

## 2. CONVENZIONI USATE

### 2.1 Definizioni

Di seguito viene fornita la definizione dei termini la cui interpretazione può condurre a incomprensioni, malintesi o ambiguità, suddividendoli in due categorie:

- terminologia informatica
- terminologia relativa al dominio applicativo.

TERMINE	SIGNIFICATO
<b>Campo</b>	Singolo elemento di un record in cui viene introdotto e memorizzato il dato. Normalmente il campo è associato ad una casella di testo.
<b>Finestra</b>	Area rettangolare sullo schermo nella quale è possibile richiedere e visualizzare informazioni inerenti le funzionalità dell'applicazione. Le finestre possono essere aperte, spostate, ridimensionate, ridotte ad icona
<b>Icona</b>	Simbolo a cui è associata un'applicazione, che può essere attivata effettuando /Click/, da parte dell'utente, sull'icona medesima
<b>Menù</b>	Elenco dei comandi disponibili nell'applicazione. Per avviare una determinata funzione occorre selezionare la rispettiva voce del menù (attraverso un dispositivo di puntamento, vedi mouse), quindi scegliere un comando
<b>Mouse</b>	Dispositivo di input che, mosso su una superficie piana, sposta il corrispondente simbolo di puntatore sullo schermo. Un mouse è costituito tipicamente da due pulsanti per mezzo dei quali è possibile inviare segnali che realizzano determinate funzioni
<b>Pagina</b>	Sinonimo di "Finestra". E' l'area dello schermo in cui si concentra l'interazione tra utente e applicazione.
<b>Record</b>	Insieme di dati omogenei composto da uno o più campi. Possibili sinonimi della parola record possono essere anche "registrazione" o "riga".

Tabella 1 – tabella dei termini informatici

<b>TERMINE</b>	<b>SIGNIFICATO</b>
<b>Indisponibilità</b>	Stato di non esercizio e/o limitazione all'esercizio normale (es. LST) di un elemento di rete , caratterizzata da una lunghezza temporale
<b>Piano</b>	Insieme di indisponibilità che ricadono in un determinato arco temporale
<b>Gestore</b>	Ente che delibera i piani di indisponibilità degli elementi della rete elettrica,
<b>Unità Titolare</b>	Ente che trasmette al Gestore proposte di indisponibilità di elementi di rete elettrica (Es.: AOT Cagliari, Enel distribuzione Toscana).
<b>Titolare</b>	Ente a cui fanno capo vare unità titolari e a cui sono stati assegnati in gestione elementi di rete elettrica (Es.: Terna, Enel).
<b>Delibera</b>	Attività del gestore con la quale si approvano, dopo averli analizzati, i piani di indisponibilità proposti dai vari titolari.
<b>PAP</b>	Piano Annuale delle indisponibilità con Delibera Provvisoria
<b>PA</b>	Piano Annuale delle indisponibilità con Delibera Definitiva
<b>PT</b>	Piano Trimestrale delle indisponibilità Deliberate
<b>PM</b>	Piano Mensile/Settimanale delle indisponibilità Deliberate
<b>PG</b>	Piano Giornaliero delle indisponibilità Deliberate

**Tabella 2 – tabella dei termini del dominio dell'applicazione**

## 2.2 Notazioni usate

Sono fornite di seguito le definizioni comuni e le convenzioni utilizzate nel presente documento.

CONVENZIONE	SIGNIFICATO
Carattere	indica un tasto alfanumerico (dalla A alla Z o da 1 a 9) della tastiera del PC
[Nome]	indica un “Pulsante di comando” o un “Menù” a cui è associata la dicitura “Nome”
(Nome)	indica un campo editabile
<Nome>	indica un campo in sola visualizzazione

**Tabella 3 (Convenzioni)**

## 2.3 Convenzioni grafiche

Nel presente paragrafo sono riportate le convenzioni grafiche che sono state adottate nella realizzazione delle pagine per facilitare la comprensione e l'utilizzo dell'applicazione.

- tutti i pulsanti [USCITA] chiudono senza modifiche la pagina su cui si trovano, riportando l'utente alla maschera di livello superiore o al menu principale dell'applicazione.
- le pagine visualizzate che contengono più record di quanti non sia possibile visualizzare nella pagina, dispongono di una barra di navigazione verticale che permette di spostarsi sui record non visibili

### 3. DESCRIZIONE DELLE FUNZIONALITÀ

Il presente capitolo descrive l'uso delle funzionalità accessibili attraverso il portale.

#### 3.1 Accesso

La pagina iniziale (Fig. 1) presenta un'area di menù, posta sul margine sinistro della finestra, attraverso la quale l'utente può scegliere il gruppo di funzionalità cui accedere ed un'area descrittiva, posta sul margine superiore della finestra, dove vengono visualizzate alcune informazioni relative all'utente collegato:

- <CODICE TITOLARE>
- <NOME TITOLARE>
- <UNITÀ ORGANIZZATIVA> (o Nome Unita' Titolare)

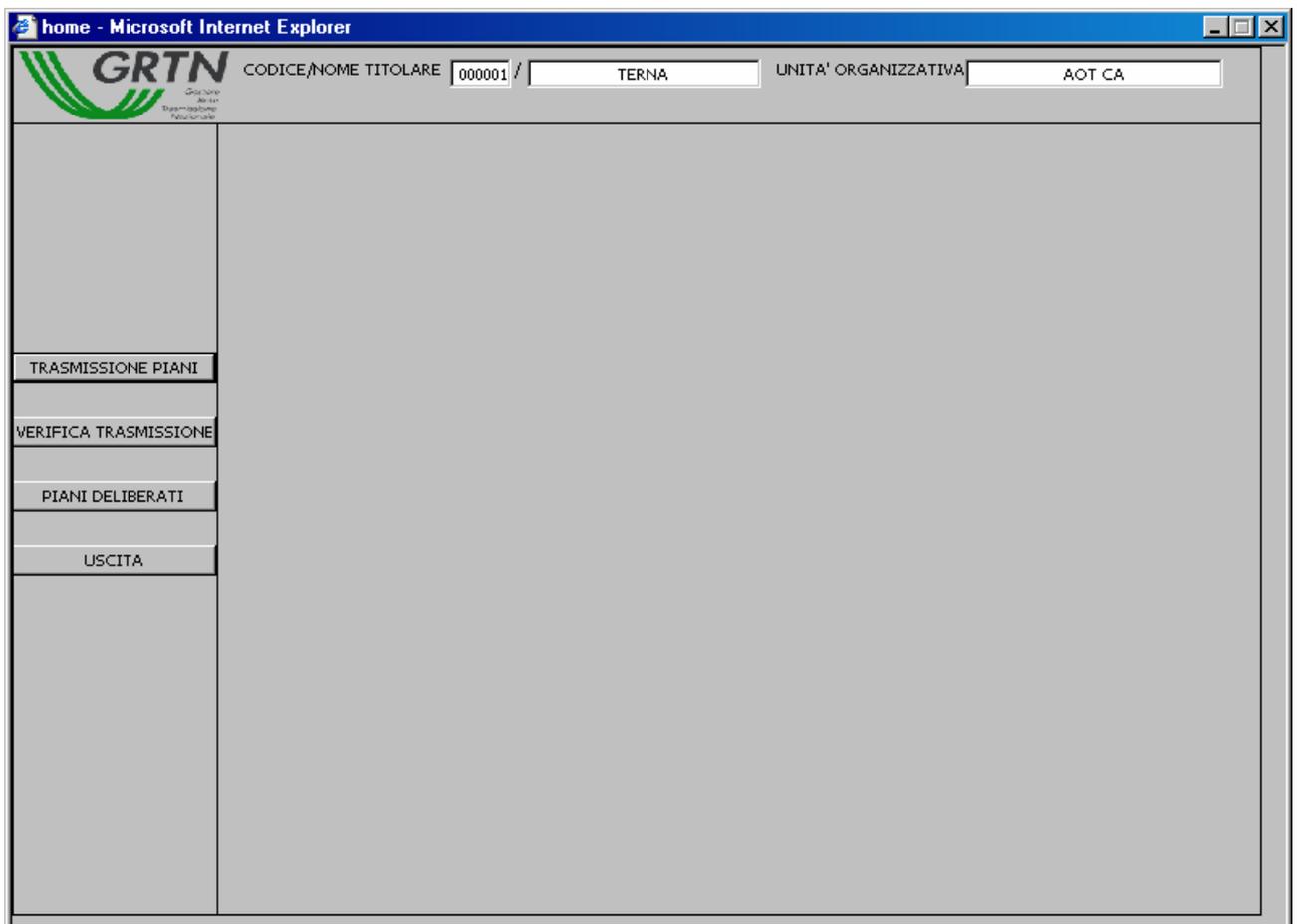


Fig. 1 – Pagina di accesso alla procedura

Il menu include quattro voci, corrispondenti ad altrettante aree funzionali:

<b>NOME</b>	<b>FUNZIONE</b>
[Trasmissione Piani]	Permette al titolare di rete di trasmettere un piano di indisponibilità al gestore.
[Verifica Trasmissione]	Permette al titolare di rete di verificare lo stato di una precedente trasmissione di piano di indisponibilità in base a determinati criteri.
[Piani Deliberati]	Permette al titolare di rete di visualizzare e/o scaricare in formati differenti i piani deliberati
[Uscita]	Permette di uscire dal portale

**Tabella 4 – Tabella delle aree funzionali**

La sezione centrale della finestra verrà utilizzata di volta in volta come area di lavoro per visualizzare le maschere corrispondenti alla funzionalità selezionata.

## 3.2 Trasmissione di un Piano

La trasmissione di un piano si effettua quando un titolare/unità intende comunicare al gestore un piano di indisponibilità.

La trasmissione di un piano di indisponibilità consta di quattro fasi quali:

- selezione della tipologia del piano
- selezione del periodo temporale del piano
- popolamento del piano con le indisponibilità che si intendono proporre
- trasmissione fisica del piano al gestore

### 3.2.1 Selezione della tipologia e del periodo temporale del piano

Premendo il pulsante [TRASMISSIONE PIANI] presente nell'area menù della pagina iniziale il titolare della rete accede alla maschera che consente di trasmettere un piano di indisponibilità al gestore (Fig. 2).

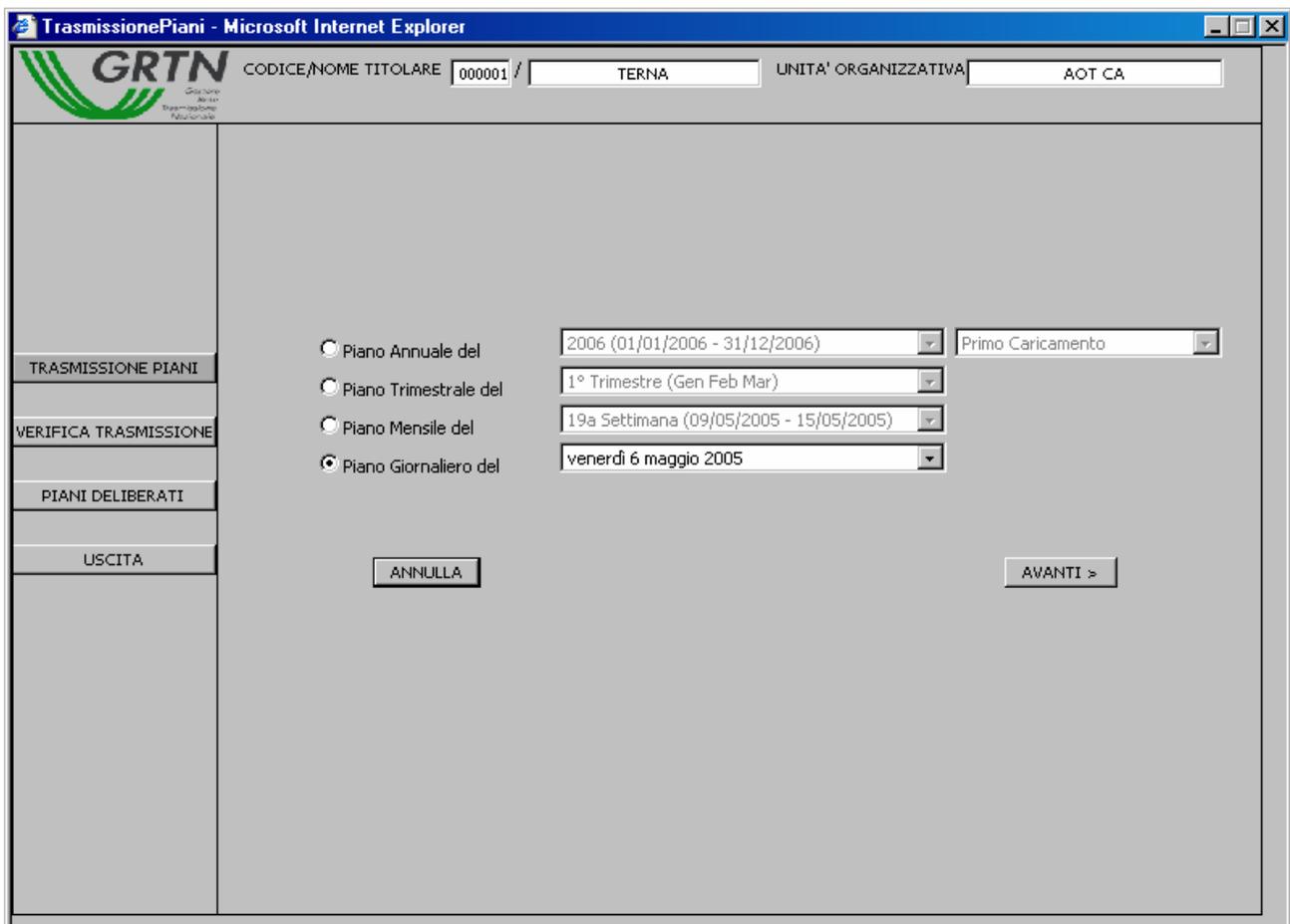


Fig. 2 – Maschera di “Trasmissione Piani”

Sono presenti 4 scelte esclusive, ognuna delle quali fa riferimento ad una particolare tipologia di piano di trasmissione e permette l'impostazione, attraverso apposite tendine di selezione, dei dati caratteristici ad esso corrispondenti.

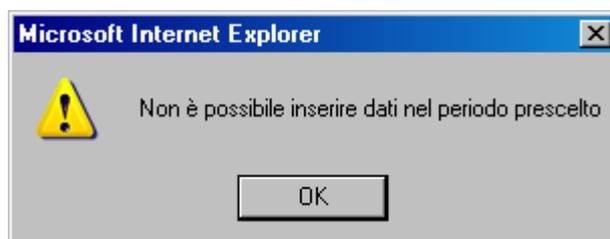
TIPOLOGIA DEL PIANO	FUNZIONE
[Piano Annuale del]	Abilita l'impostazione dell'arco temporale e dello stato di caricamento di un piano Annuale d'indisponibilità.
[Piano Trimestrale del]	Abilita l'impostazione dell'arco temporale di un piano Trimestrale d'indisponibilità.
[Piani Mensile del]	Abilita l'impostazione dell'arco temporale di un piano Mensile d'indisponibilità.
[Piano Giornaliero del]	Abilita l'impostazione dell'arco temporale di un piano Giornaliero d'indisponibilità.

**Tabella 5 – tabella delle tipologie di piano**

All'apertura della pagina l'opzione selezionata è quella del [Piano Giornaliero del].

Sono presenti inoltre due pulsanti [ANNULLA] e [AVANTI>] che permettono rispettivamente di annullare l'operazione tornando al menù iniziale oppure di proseguire l'operazione di trasmissione del piano dopo aver indicato l'arco temporale.

La Trasmissione del piano è possibile all'interno di determinate finestre temporali in funzione della tipologia del piano stesso. Al di fuori di tali finestre la trasmissione è inibita e il titolare viene avvisato con un messaggio, come mostrato in Fig. 3.



**Fig. 3 – Trasmissione del piano inibita**

Per le finestre temporali dell'Annuale e del Trimestrale è prevista una definizione di base riportata in Tabella 6,

TIPOLOGIA PIANO	FINESTRA TEMPORALE
Annuale	dal 1° maggio al 15 giugno dell'anno precedente
Trimestrale	dal 1° al 15 del mese che precede di due il mese di inizio del trimestre

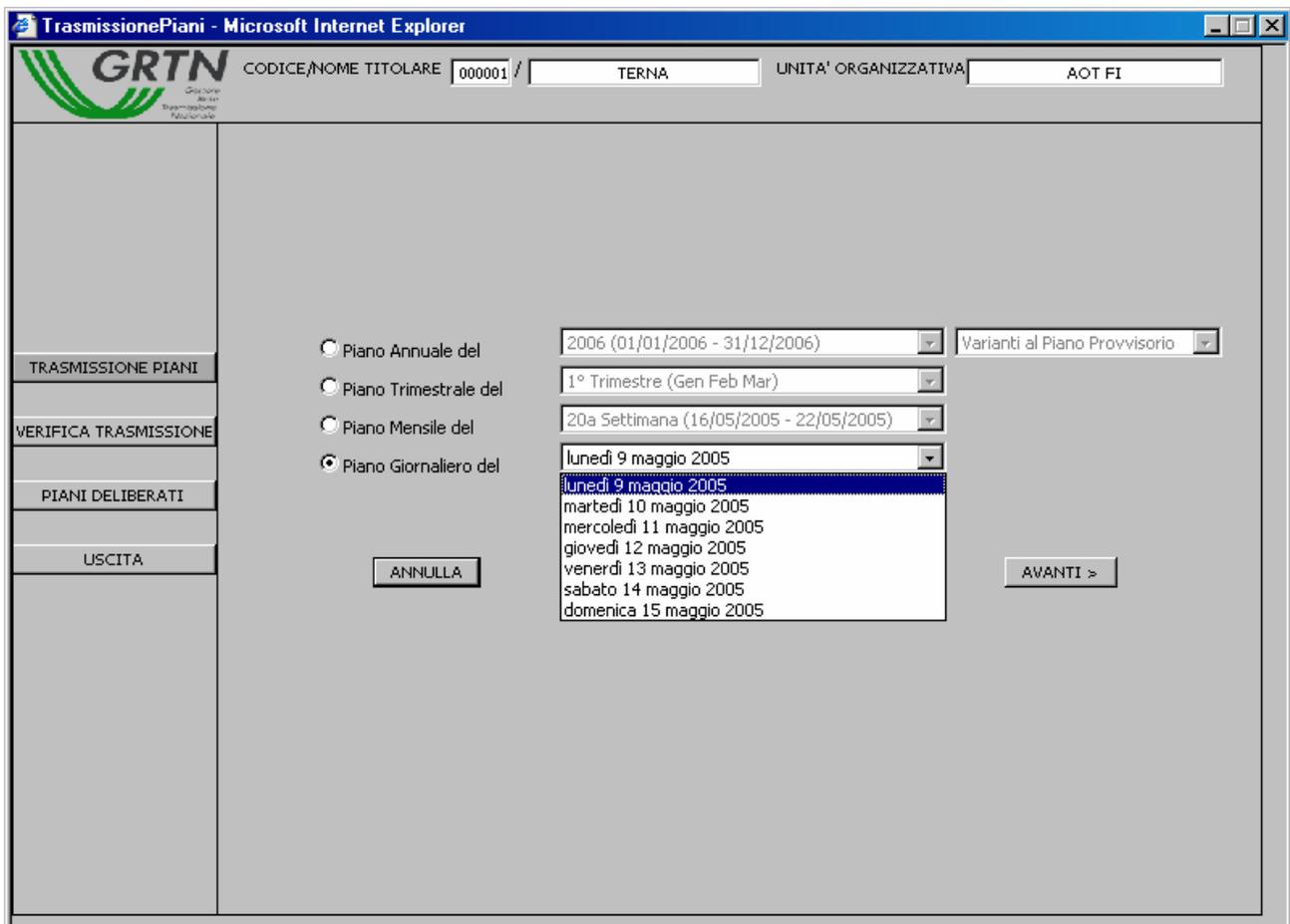
**Tabella 6 – Finestre temporali di trasmissione**

### 3.2.1.1 Trasmissione di un Piano Giornaliero

Selezionando l'opzione [Piano Giornaliero del] il titolare della rete può individuare da un menù a tendina la data del piano Giornaliero che intende trasmettere. Il menù a tendina contiene tutti i giorni della settimana differenziando:

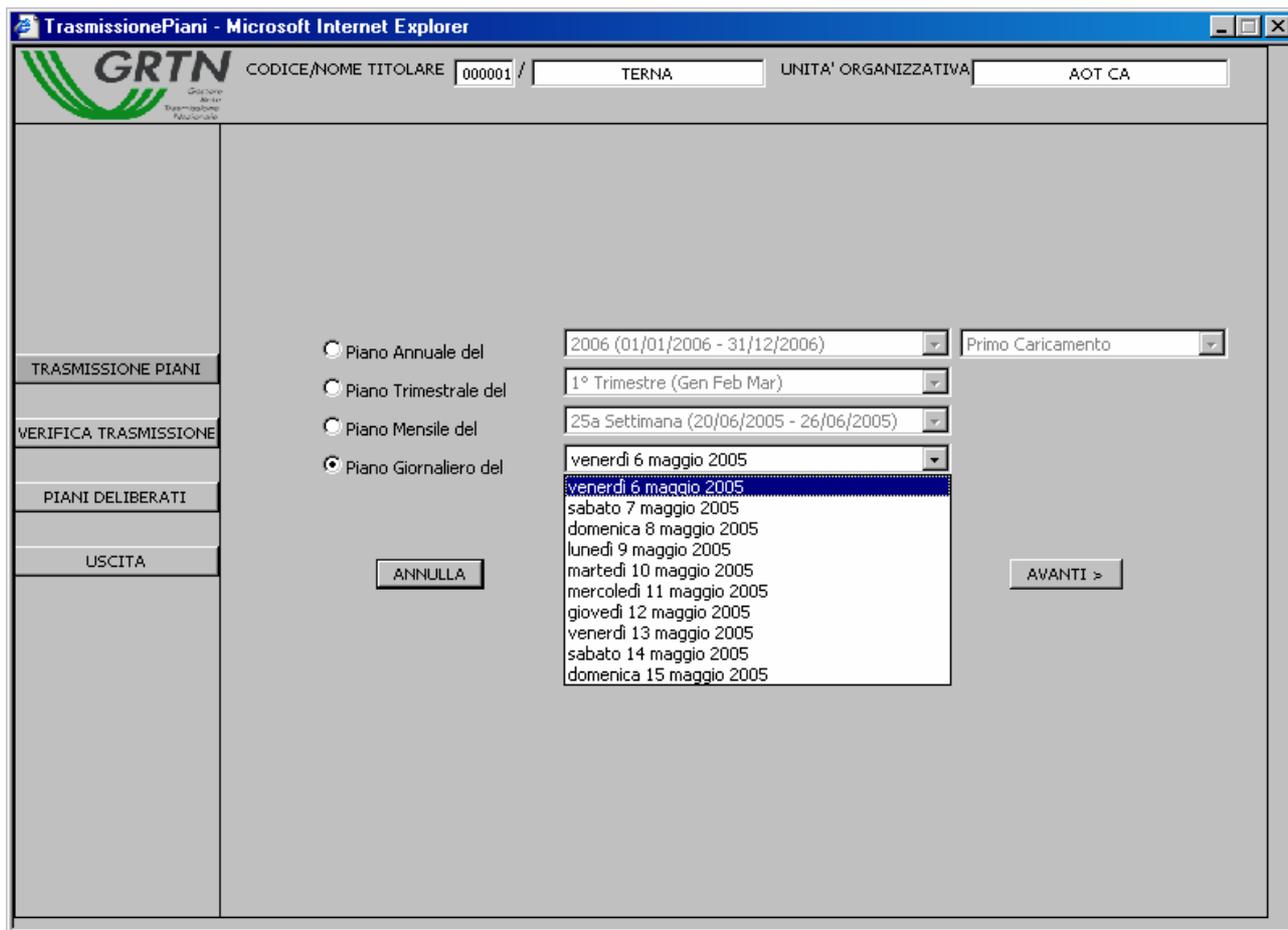
- se il giorno corrente è precedente al giovedì nel menù sono riportate tutte le date a partire dal giorno corrente alla domenica della settimana in corso (Fig. 4)
- se il giorno corrente è giovedì o successivo al giovedì nel menù sono riportate tutte le date comprese tra il giorno corrente e la domenica della settimana successiva (Fig. 5)

Per esempio, se la data corrente fosse il Lunedì 9 Maggio 2005, alla selezione del menù a tendina compariranno le date comprese tra Lunedì 9 Maggio 2005 e Domenica 15 Maggio 2005 della stessa settimana.



**Fig. 4 –Trasmissione di un piano giornaliero (1° caso)**

Invece, se la data corrente fosse Venerdì 6 Maggio 2005, alla selezione del menù a tendina compariranno le date comprese tra Venerdì 6 Maggio 2005 e Domenica 15 Maggio 2005 della settimana successiva.



The screenshot shows a web browser window titled "TrasmissionePiani - Microsoft Internet Explorer". The page header includes the GRTN logo and the text "Divisione Emissioni Nazionali". Below the header, there are input fields for "CODICE/NOME TITOLARE" (000001 /), "UNITA' ORGANIZZATIVA" (TERNA), and "AOT CA".

The main content area features a vertical navigation menu on the left with the following items: "TRASMISSIONE PIANI", "VERIFICA TRASMISSIONE", "PIANI DELIBERATI", and "USCITA".

The central area contains four radio button options for selecting the plan type:
 

- Piano Annuale del
- Piano Trimestrale del
- Piano Mensile del
- Piano Giornaliero del

Each option is associated with a date range dropdown menu:
 

- 2006 (01/01/2006 - 31/12/2006)
- 1° Trimestre (Gen Feb Mar)
- 25a Settimana (20/06/2005 - 26/06/2005)
- venerdì 6 maggio 2005

The "Piano Giornaliero del" dropdown is open, displaying a list of dates from "venerdì 6 maggio 2005" to "domenica 15 maggio 2005".

At the bottom of the form, there are two buttons: "ANNULLA" and "AVANTI >".

**Fig. 5 –Trasmissione di un piano giornaliero (2° caso)**

In seguito alla scelta di una data viene abilitato il pulsante [AVANTI>], la cui pressione permette di procedere alla pagina successiva.

### 3.2.1.2 Trasmissione di un Piano Annuale

Effettuando tale scelta è possibile proporre indisponibilità di durata arbitraria con data inizio all'interno di un intero anno solare.

Per definire e trasmettere un piano annuale è necessario dare due indicazioni (Fig. 6):

1. anno di riferimento
2. tipo di caricamento

Selezionando [Piano Annuale del] viene abilitato il primo menù a tendina che visualizza, come unica opzione, l'anno successivo all'anno corrente. Esso permette di indicare l'anno di riferimento del piano.

Il menù a tendina più a destra permette di definire il tipo di caricamento e mostra i seguenti valori alternativi:

- *<Primo Caricamento>*: il primo caricamento può essere effettuato (indicativamente) a partire dal 1° Maggio sino al 15 Giugno compresi dell'anno corrente
- *<Varianti al primo caricamento>*: caricamenti a partire dalla data dell'eventuale *primo caricamento* (accettato) sino alla *delibera del piano provvisorio* per il titolare connesso
- *<Varianti al piano provvisorio>*: caricamento attivo dalla *delibera del piano provvisorio* alla *delibera del piano annuale*. Le varianti devono essere riferite esclusivamente alle indisponibilità inserite nel PAP

In seguito alla selezione della tipologia annuale, viene abilitato il pulsante [AVANTI>], la cui pressione permette di procedere alla pagina successiva.

Il Titolare può richiedere sia modifiche che integrazioni ai piani annuali trasmessi tramite l'invio di "Varianti al 1° caricamento" fino alla delibera del **PAP** mentre con le "Varianti al piano provvisorio" può richiedere modifiche delle indisponibilità comprese nel **PAP** fino alla delibera del **PA**

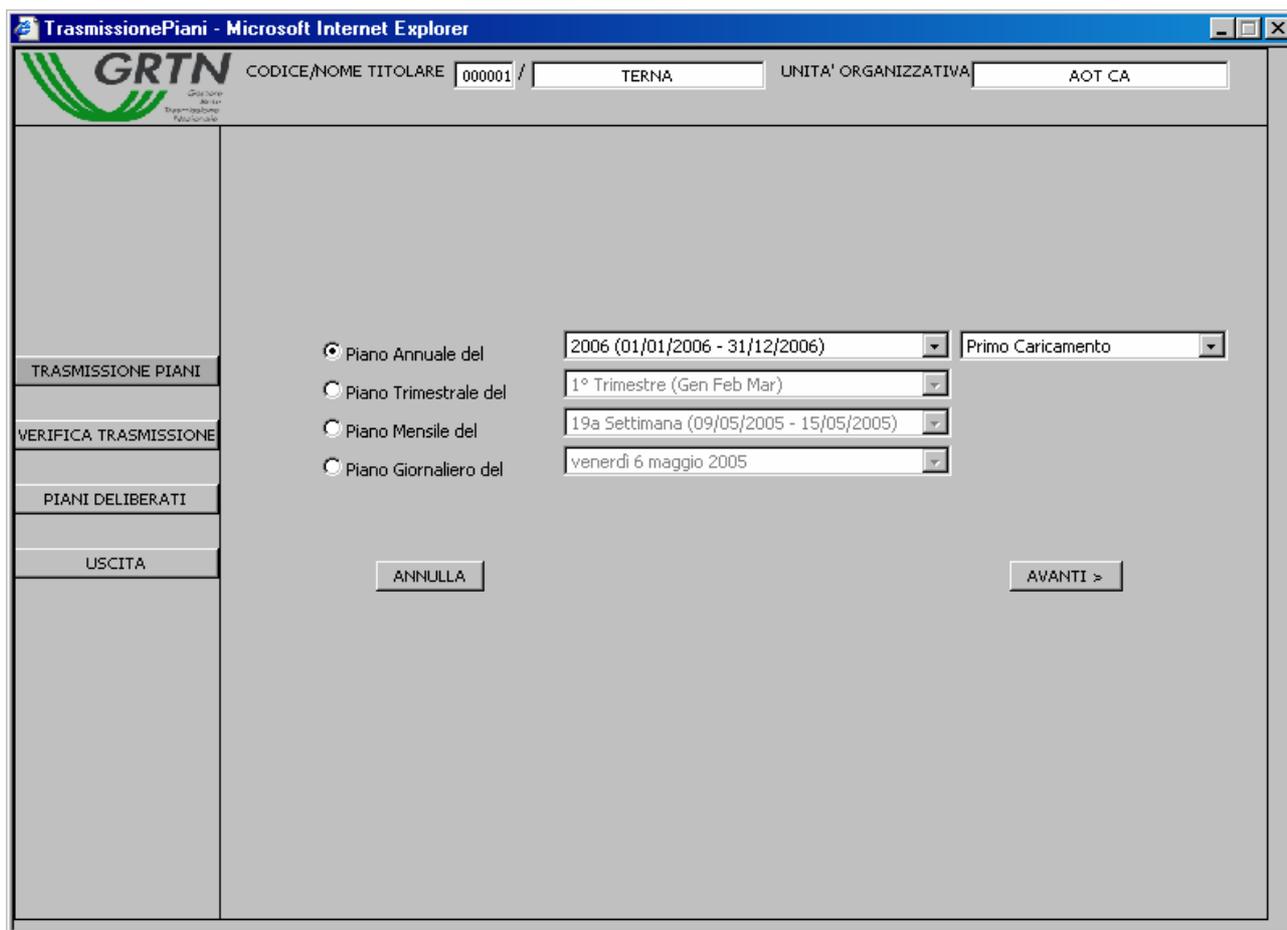


Fig. 6 – Trasmissione di un piano annuale

### 3.2.1.3 Trasmissione di un Piano Trimestrale

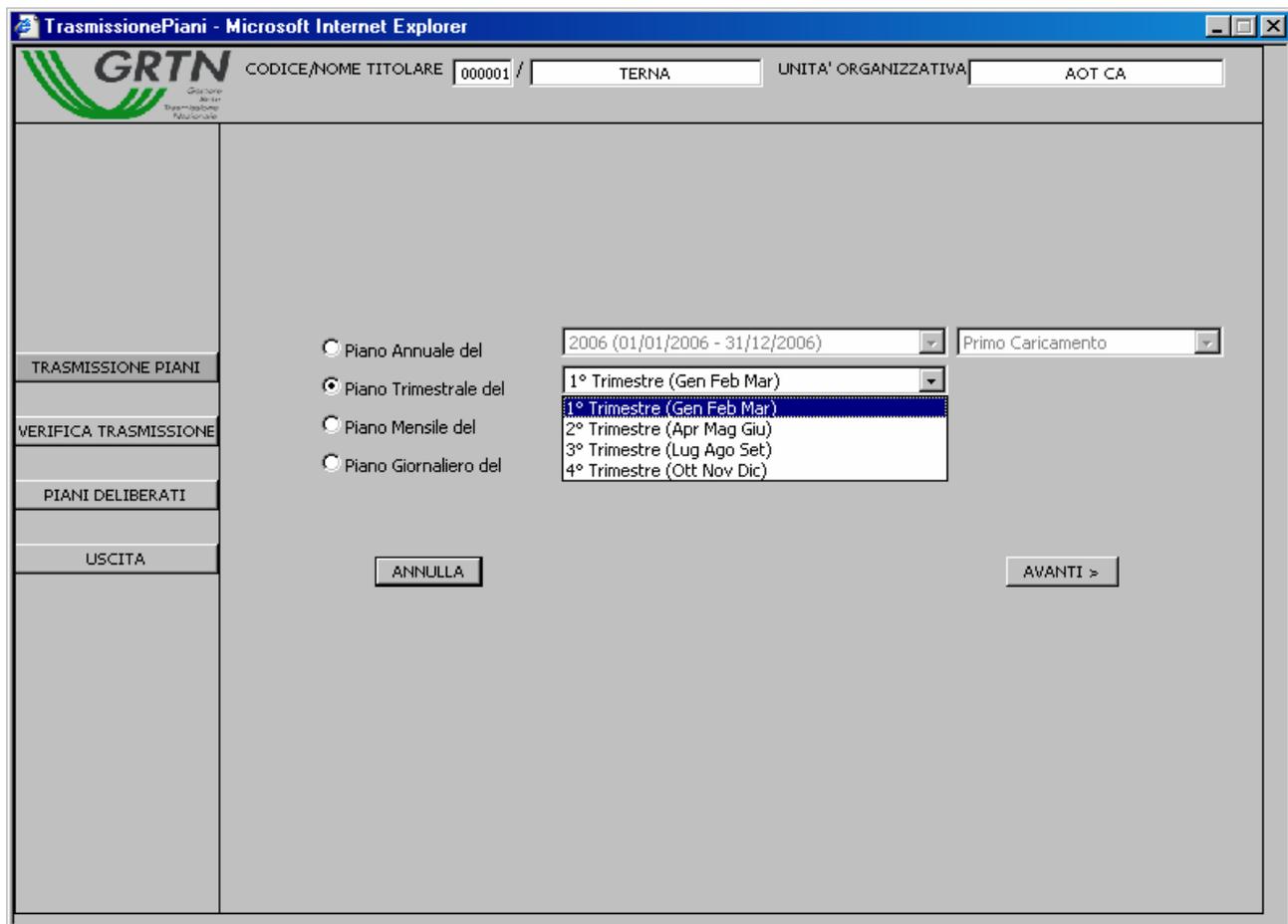
Tale funzione permette di proporre indisponibilità la cui data iniziale ricade nel trimestre prescelto. Selezionando l'opzione [Piano Trimestrale del] è possibile indicare, dal menù a tendina associato, il trimestre del piano che si intende trasmettere o, in altre parole, il trimestre in cui si intendono collocare le indisponibilità da trasmettere (Fig. 7).

Tale menù contiene tutti i trimestri dell'anno ovvero:

- <1° Trimestre (GEN-FEB-MAR)>
- <2° Trimestre (APR-MAG-GIU)>
- <3° Trimestre (LUG-AGO-SET)>
- <4° Trimestre (OTT-NOV-DIC)>

Anche per questa tipologia di piano esistono finestre temporali in cui è concessa la trasmissione. Tali finestre sono a discrezione del gestore, ma una indicazione di base è la seguente:

- 1° Trimestre: a partire dal 15 Ottobre dell'anno precedente
- 2° Trimestre: a partire dal 15 Gennaio dell'anno corrente
- 3° Trimestre: a partire dal 15 Aprile dell'anno corrente
- 4° Trimestre: a partire dal 15 Luglio dell'anno corrente



**Fig. 7 – Trasmissione di un piano trimestrale**

In seguito alla scelta del trimestre, viene abilitato il pulsante [AVANTI>], la cui pressione permette di procedere alla pagina successiva.

Il Titolare può richiedere sia modifiche che integrazioni al piano trimestrale trasmesso tramite successivi invii dello stesso trimestre fino alla delibera del **PT**

### 3.2.1.4 Trasmissione di un Piano Mensile

Effettuando tale scelta è possibile trasmettere indisponibilità la cui data iniziale è compresa nell'arco della settimana prescelta. Selezionando l'opzione [Piano Mensile del] il titolare della rete può selezionare da un menù a tendina la settimana del piano Mensile che intende trasmettere.

Il menù a tendina (Fig. 8) contiene tutte le settimane dell'anno corrente a partire dalla settimana successiva alla data corrente. Se la data corrente cade nell'ultima settimana dell'anno sono visibili tutte le settimane dell'anno successivo fino ad un massimo di 52 settimane.

La possibilità di scelta della settimana sarà condizionata, come per le altre tipologie di piano, da finestre temporali.

L'indicazione di una settimana da parte dell'utente provoca l'abilitazione del pulsante [AVANTI>], la cui pressione permette di procedere alla pagina successiva.

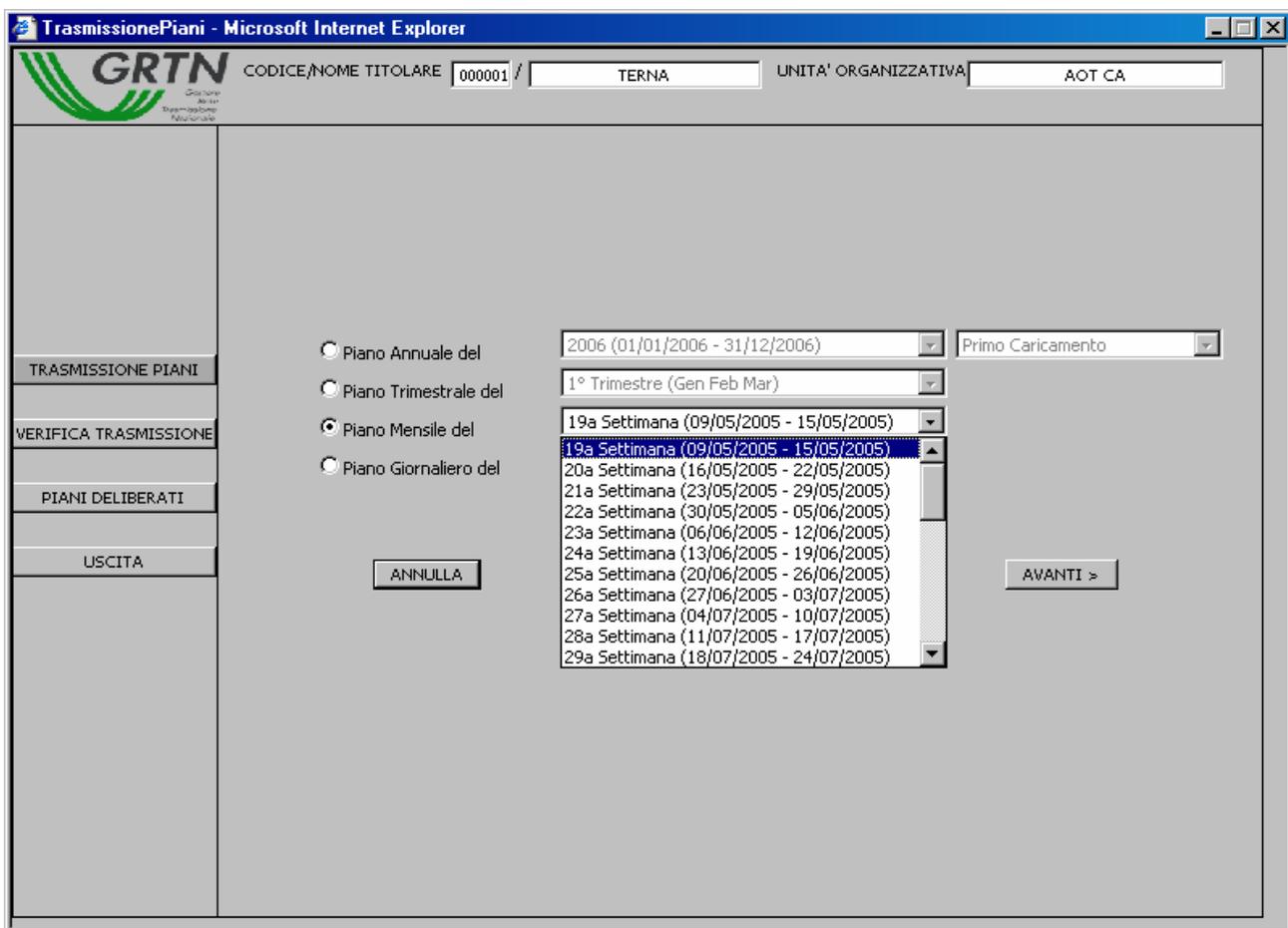


Fig. 8 – Trasmissione di un piano mensile

Il Titolare può richiedere sia modifiche che integrazioni al piano mensile trasmesso tramite successivi invii dello stesso mensile fino al lunedì della settimana precedente a quella interessata dalla delibera **PM**

### 3.2.2 Popolamento di un piano di indisponibilità

Dopo avere indicato la collocazione temporale del piano, premendo il pulsante [AVANTI>] della pagina Trasmissione Piani, si accede alla maschera per il caricamento di un piano delle indisponibilità. In questa finestra si possono inserire/modificare/cancellare indisponibilità facenti parte del piano indicato. Sul margine superiore della finestra (Fig. 9) vengono riportate, in aggiunta ai dati relativi all'utente collegato, altre informazioni, già presenti, relative all'utente collegato:

- <Tipo di Piano>
- <Periodo temporale (anno o trimestre o settimana o giorno)>
- <Numero di Revisione>

Il numero di revisione si incrementa di una unità ad ogni trasmissione del medesimo piano *accettata* dal gestore.

L'area delle funzioni è divisa in due sezioni orizzontali:

1. nella prima (partendo dall'alto), viene visualizzata una tabella con gli attributi principali di un'indisponibilità previsti nel formato del file di scambio. Al posto delle relative intestazioni, per le colonne degli attributi appaiono:

- <Data di inizio>
- <Data di fine>
- <CC> (flag controllo congruità)
- <CG> (campo del controllo gestore)

sono previsti dei pulsanti che permettono se premuti di effettuare l'ordinamento sulle indisponibilità caricate; di tipo crescente se premuti la prima volta, decrescenti se premuti una seconda volta.

2. nella seconda sono riportati tutti gli altri campi, previsti nel formato di scambio, relativi all'indisponibilità eventualmente selezionata nella prima sezione. I campi possono avere diversi sfondi a seconda delle loro caratteristiche:

COLORE SFONDO	SIGNIFICATO
Rosso	Il campo è obbligatorio in fase di inserimento
Verde	Il campo è derivato, quindi non editabile. E' valorizzato mediante la selezione di un altro campo
Bianco	Il campo è facoltativo in fase di inserimento

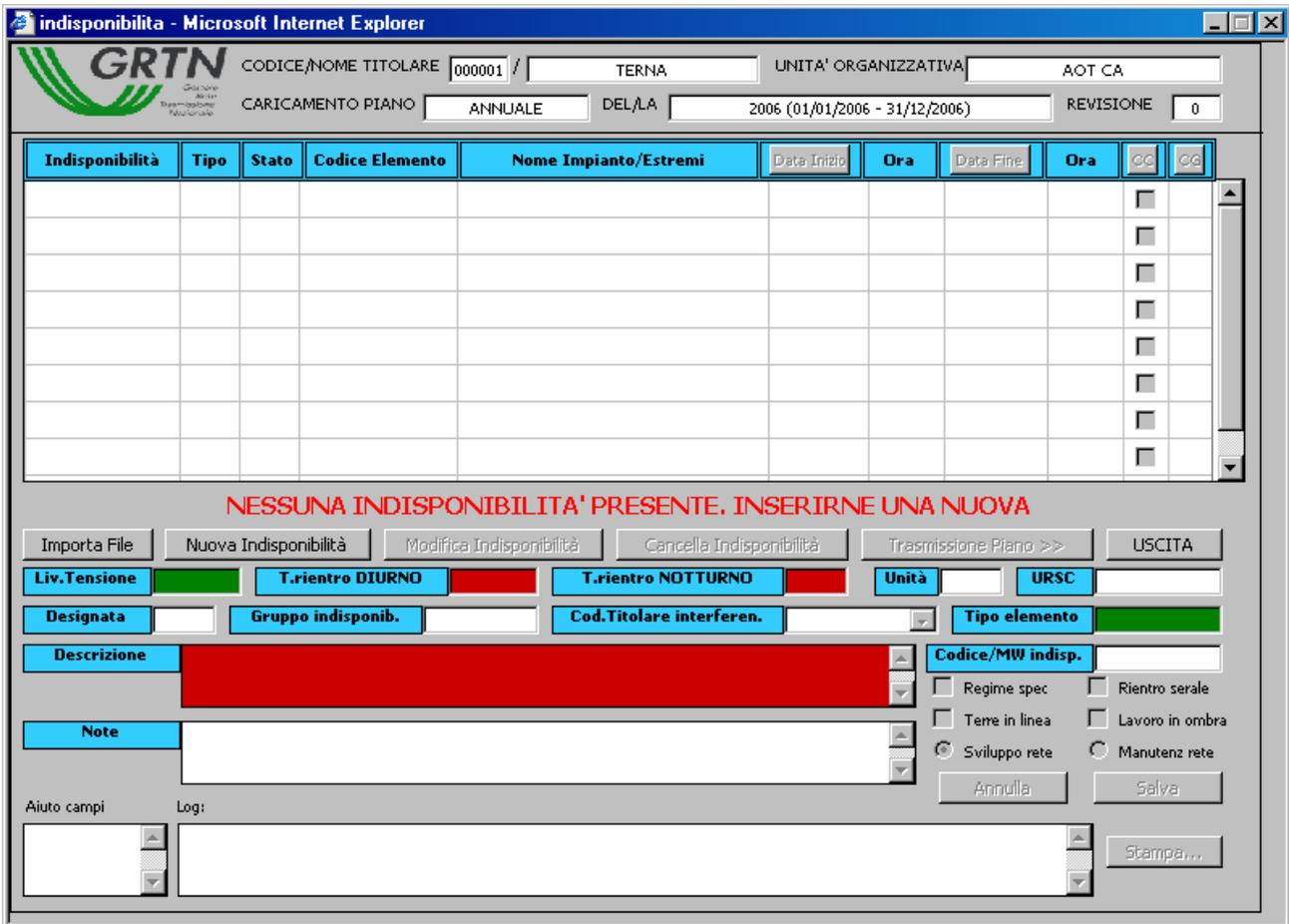
Tabella 7 – Significato dei colori degli sfondi

La maschera può presentarsi:

1. vuota: non esiste alcuna indisponibilità nel piano selezionato (il piano è nuovo)
2. popolata: esistono delle indisponibilità (il piano già esistente ma non è stato trasmesso o è in stato di "rifiutato")
3. popolata: è in sola lettura ( il piano è in stato di "Accettato con riserva")

*Caso 1 - Non esiste alcuna indisponibilità nel piano selezionato*

E' questo il caso di creazione di un nuovo piano. All'apertura della pagina compare una scritta rossa al centro della pagina che avvisa l'utente dell'assenza di indisponibilità (Fig. 9).



**Fig. 9 – Assenza di indisponibilità legate al piano**

In questo caso sono abilitati i seguenti pulsanti:

PULSANTE	FUNZIONE
[Importa File]	Permette il caricamento da un file di formato convenuto direttamente dalla pagina
[Nuova Indisponibilità]	Permette l'inserimento manuale delle indisponibilità
[USCITA]	Uscita dalla pagina [Indisponibilità]

**Tabella 8 – Pulsanti abilitati in assenza di indisponibilità**

A questo punto, le indisponibilità possono essere inserite procedendo al caricamento di un file di testo, operazione che si effettua selezionando il pulsante [Importa File]. oppure manualmente selezionando il pulsante [Nuova Indisponibilità]

Caso 2 - Esistono delle indisponibilità

E' questo il caso di un piano già esistente. Nella pagina (Fig. 10) compaiono tutte le indisponibilità precedentemente inserite.

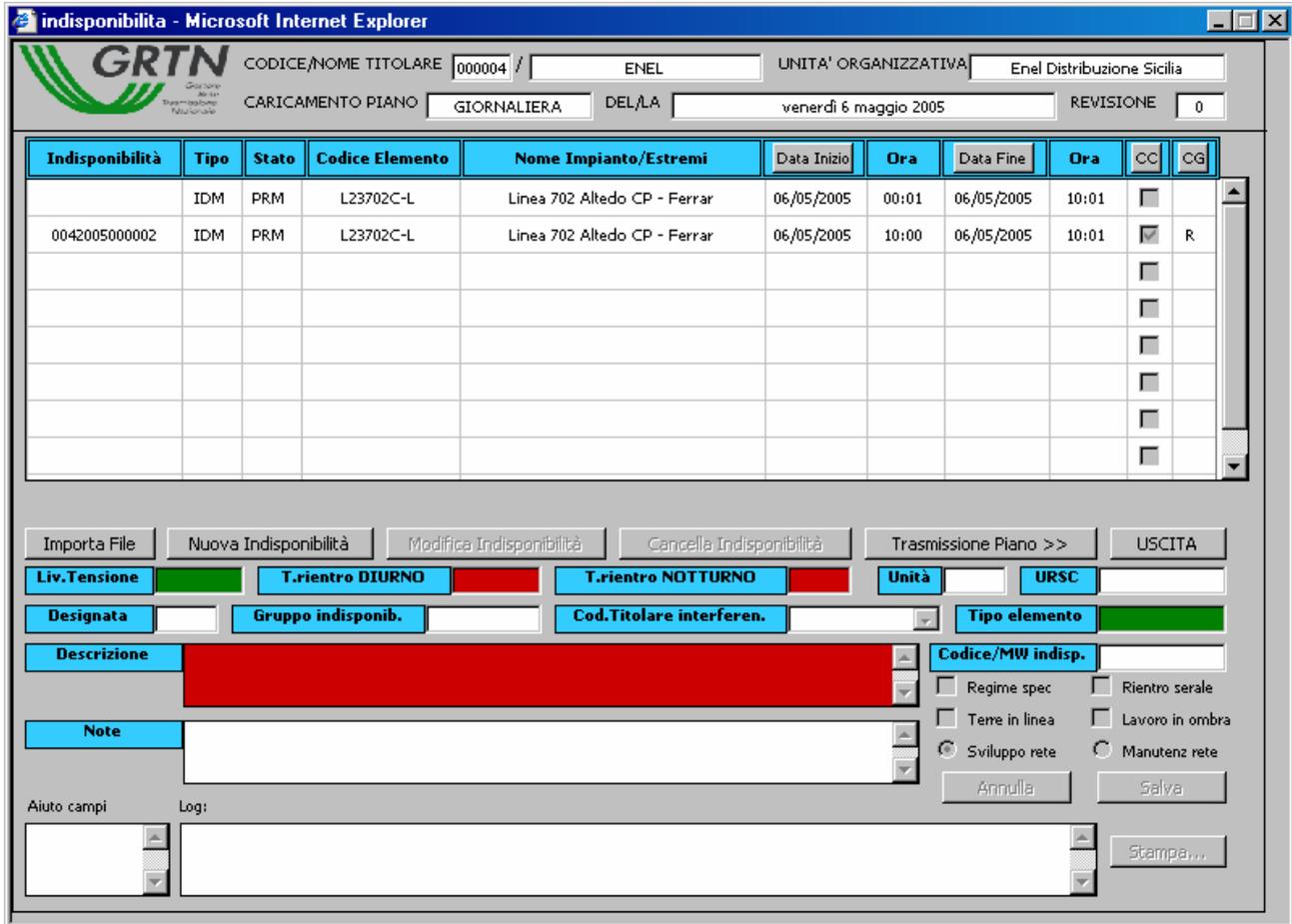


Fig. 10 – Indisponibilità legate al piano

I piani già esistenti possono assumere i seguenti stati:

STATI POSSIBILI	FUNZIONE
Non trasmesso	Il piano è stato caricato nella pagina ma non è stato ancora trasmesso
Rifiutato:	Il piano è stato trasmesso e la fase di analisi preliminare da parte del gestore della rete è stata negativa

Tabella 9 – tabella dei possibili stati assunti dal piano

I piani sono modificabili dal titolare fintantoché non vengono trasmessi o il loro stato è *Rifiutato*. In questo caso l'utente vede abilitati i seguenti pulsanti:

<b>PULSANTE</b>	<b>FUNZIONE</b>
[Importa File]	Permette l'apertura della pagina di caricamento del file di testo contenente i dati relativi alle indisponibilità
[Modifica Indisponibilità]	Permette la modifica manuale delle indisponibilità
[Cancella Indisponibilità]	Permette la cancellazione delle indisponibilità
[Nuova Indisponibilità]	Permette l'inserimento manuale delle indisponibilità
[Trasmissione Piano]	Permette la sottomissione al gestore della rete del piano delle indisponibilità
[USCITA]	Uscita dalla pagina [Indisponibilità]

**Tabella 10 – Pulsanti abilitati se il piano è rifiutato o non trasmesso**

I pulsanti “Modifica Indisponibilità” e “Cancella indisponibilità” si abilitano una volta selezionata un'indisponibilità presente nella pagina di caricamento.

caso 3 : La maschera è in sola lettura

L'utente viene avvisato, attraverso una pop-up (Fig. 11) che il piano non può essere modificato.

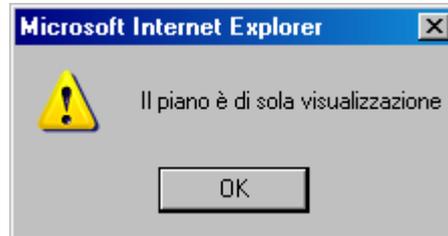
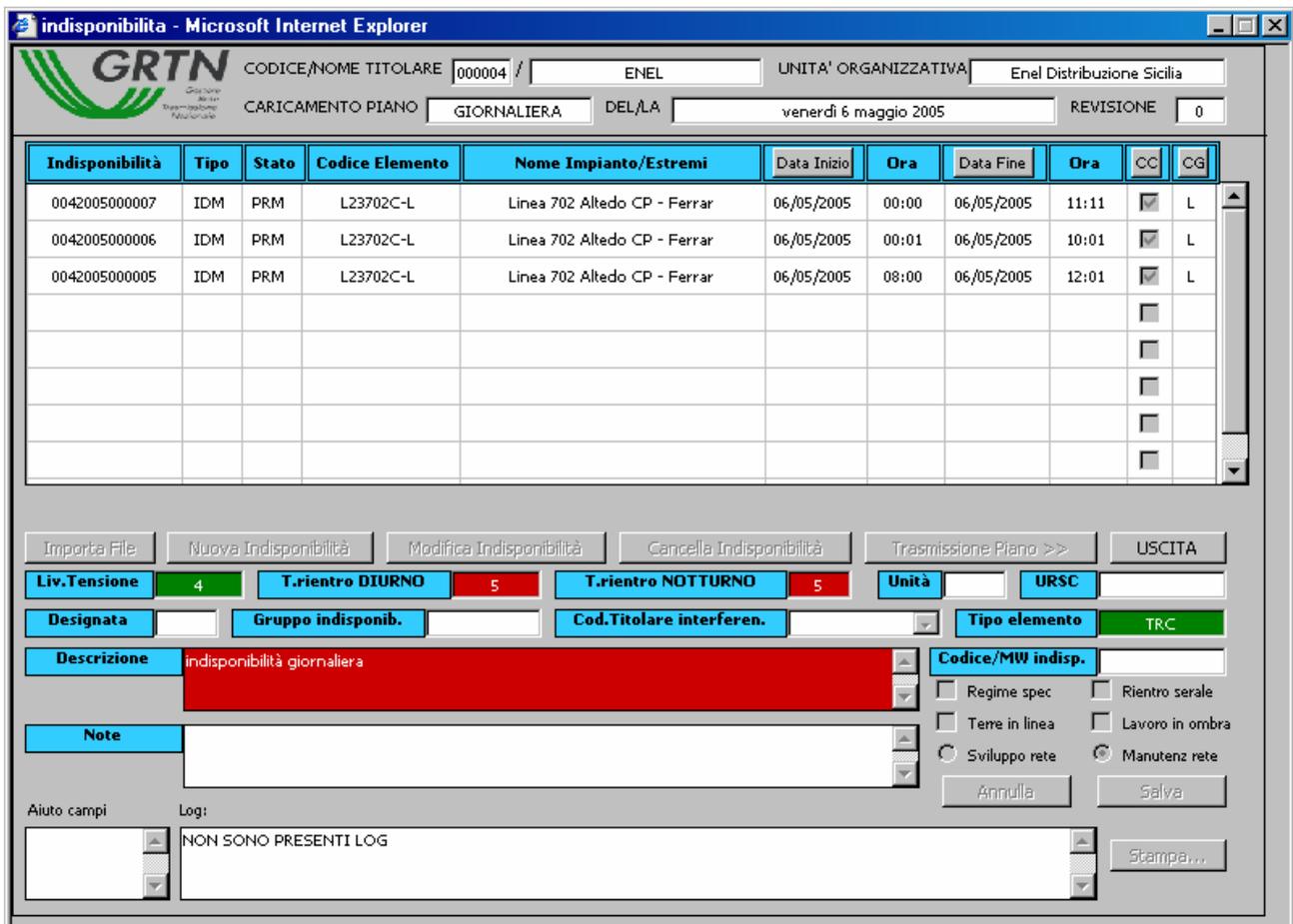


Fig. 11 Pop-up di sola lettura

Nella pagina (Fig. 12) compaiono tutte le indisponibilità precedentemente inserite ma non possono essere modificate o aggiunte di nuove in quanto il piano è stato trasmesso e l'utente aspetta l'esito del gestore ( *Accettato con riserva*: è lo stato assunto dal piano in seguito alla sua ricezione da parte del gestore della rete, dopo il superamento di alcuni controlli formali)



indisponibilita - Microsoft Internet Explorer

GRTN CODICE/NOME TITOLARE 000004 / ENEL UNITA' ORGANIZZATIVA Enel Distribuzione Sicilia

CARICAMENTO PIANO GIORNALIERA DEL/LA venerdì 6 maggio 2005 REVISIONE 0

Indisponibilità	Tipo	Stato	Codice Elemento	Nome Impianto/Estremi	Data Inizio	Ora	Data Fine	Ora	CC	CG
0042005000007	IDM	PRM	L23702C-L	Linea 702 Altedo CP - Ferrar	06/05/2005	00:00	06/05/2005	11:11	<input checked="" type="checkbox"/>	L
0042005000006	IDM	PRM	L23702C-L	Linea 702 Altedo CP - Ferrar	06/05/2005	00:01	06/05/2005	10:01	<input checked="" type="checkbox"/>	L
0042005000005	IDM	PRM	L23702C-L	Linea 702 Altedo CP - Ferrar	06/05/2005	08:00	06/05/2005	12:01	<input checked="" type="checkbox"/>	L
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	

Liv.Tensione 4 T.rientro DIURNO 5 T.rientro NOTTURNO 5 Unità URSC

Designata Gruppo indisponib. Cod.Titolare interferen. Tipo elemento TRC

Descrizione indisponibilità giornaliera Codice/MW indispl.

Regime spec  Rientro serale  
 Terre in linea  Lavoro in ombra  
 Sviluppo rete  Manutenz rete

Aiuto campi Log: NON SONO PRESENTI LOG

Fig. 12 – Indisponibilità in sola visualizzazione

L'unico pulsante abilitato sarà

<b>PULSANTE</b>	<b>FUNZIONE</b>
[USCITA]	Uscita dalla pagina [Indisponibilità]

e sarà possibile visualizzare i dettagli delle indisponibilità selezionate

#### *3.2.2.1.1 Importazione da file*

Premendo il pulsante [Importa file] si accede alla maschera [Upload File], che permette l'importazione di un file precedentemente prodotto dal programma gestionale del titolare/unità.

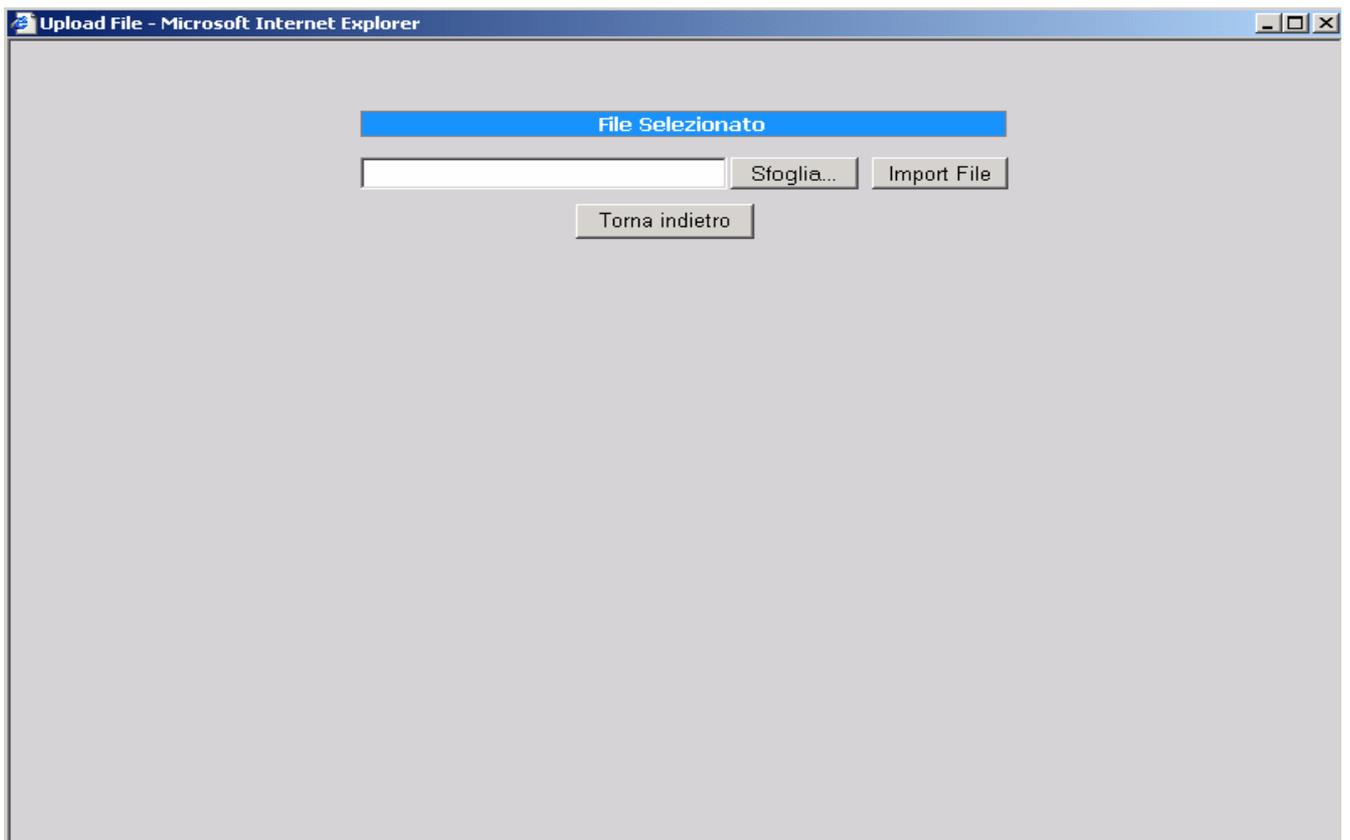
Nella Tabella 11 vengono visualizzati gli attributi, con il rispettivo ordine, del file. I campi sono separati dal “;” esclusa l'ultima riga.

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

**Tabella 11 - Campi del file**

In questa maschera (Fig. 13) sono abilitati i seguenti pulsanti:

PULSANTE	FUNZIONE
[Sfoggia ]	Permette di scegliere il file su cui effettuare l'upload sul server
[Import File]	Attiva la procedura di importazione dei dati
[Torna Indietro]	Ritorno alla maschera di caricamento piano



**Fig. 13 –Pagina di Upload**

Premendo il pulsante [Sfoglia] viene richiesto, attraverso una “dialog” (Fig. 14), il file di importazione eventualmente prodotto dal programma gestionale del titolare/unità.

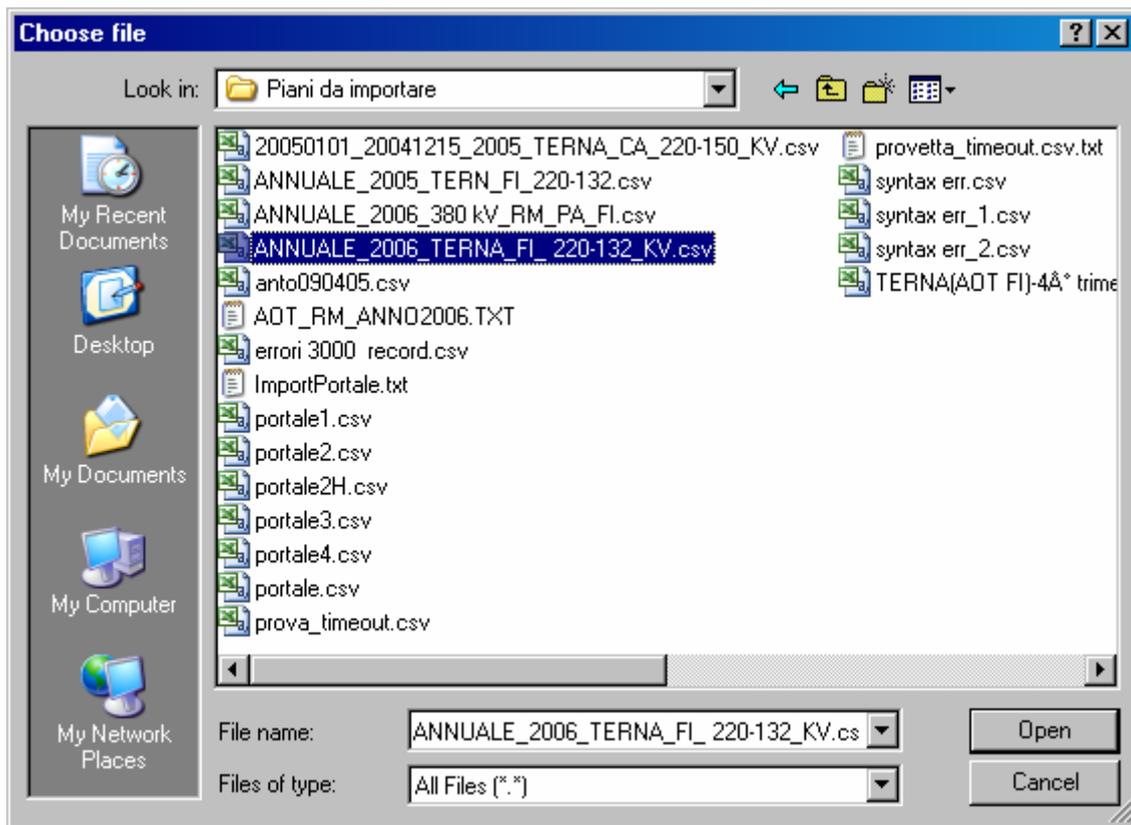
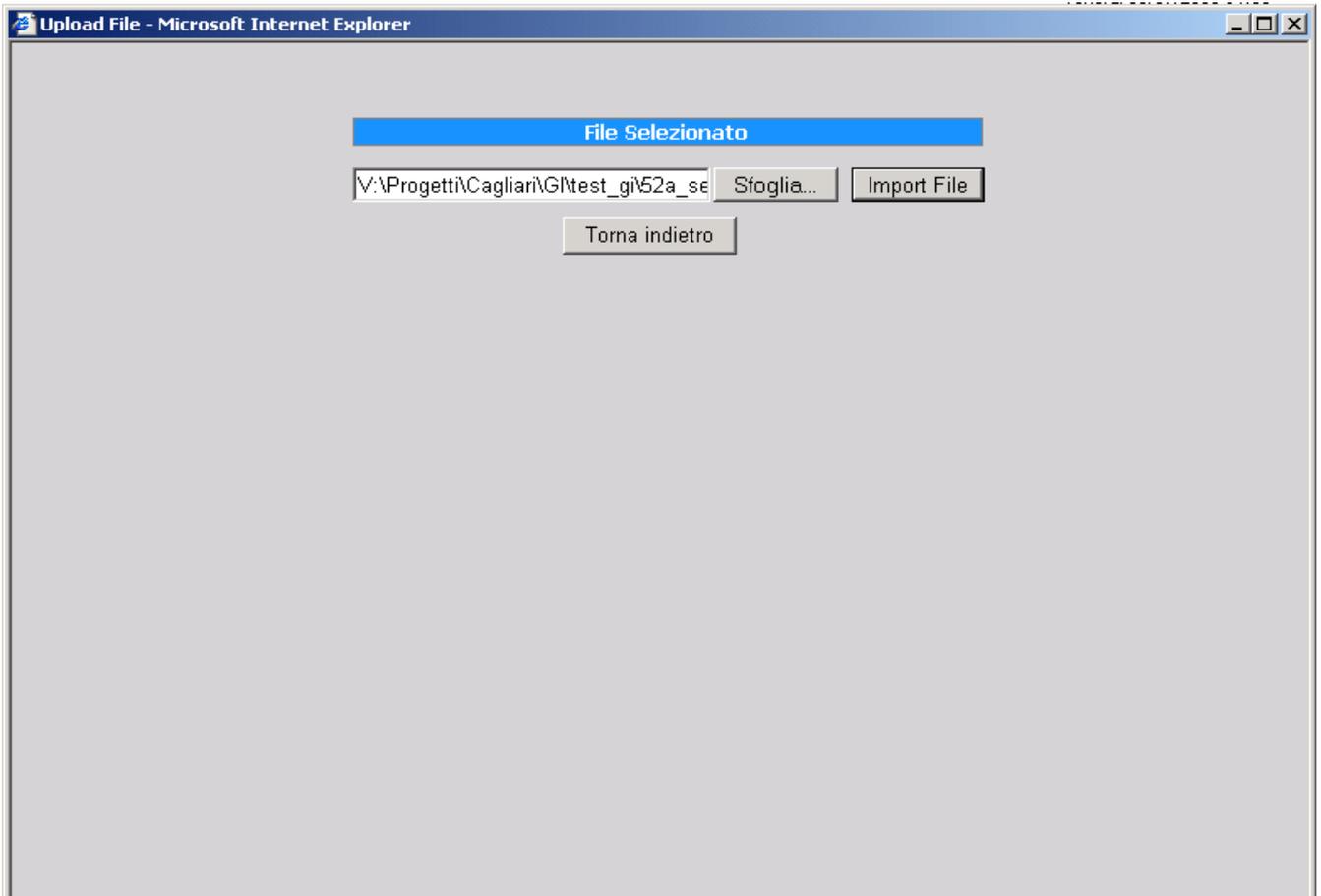


Fig. 14 – Dialog di scelta file

Selezionando un file presente nel PC del titolare, si abilita il pulsante [Apri], alla pressione la “dialog” si chiude e nella finestra di Upload compare il nome del file precedentemente selezionato compreso il percorso (Fig. 15).



**Fig. 15 - Pagina di Upload (2)**

Premendo il pulsante [Import File] viene eseguito un upload sul server del portale GRTN, a seguito del quale e in funzione dell'estensione viene attivata un'opportuna procedura lato server, che effettua il caricamento dei record presenti nel file. I record presenti nel file devono rispettare le specifiche previste; inoltre il suo contenuto deve avere un'organizzazione dei campi e dei valori coerente al formato d'importazione richiesto. Alla fine della procedura viene visualizzato il messaggio di (Fig. 16)

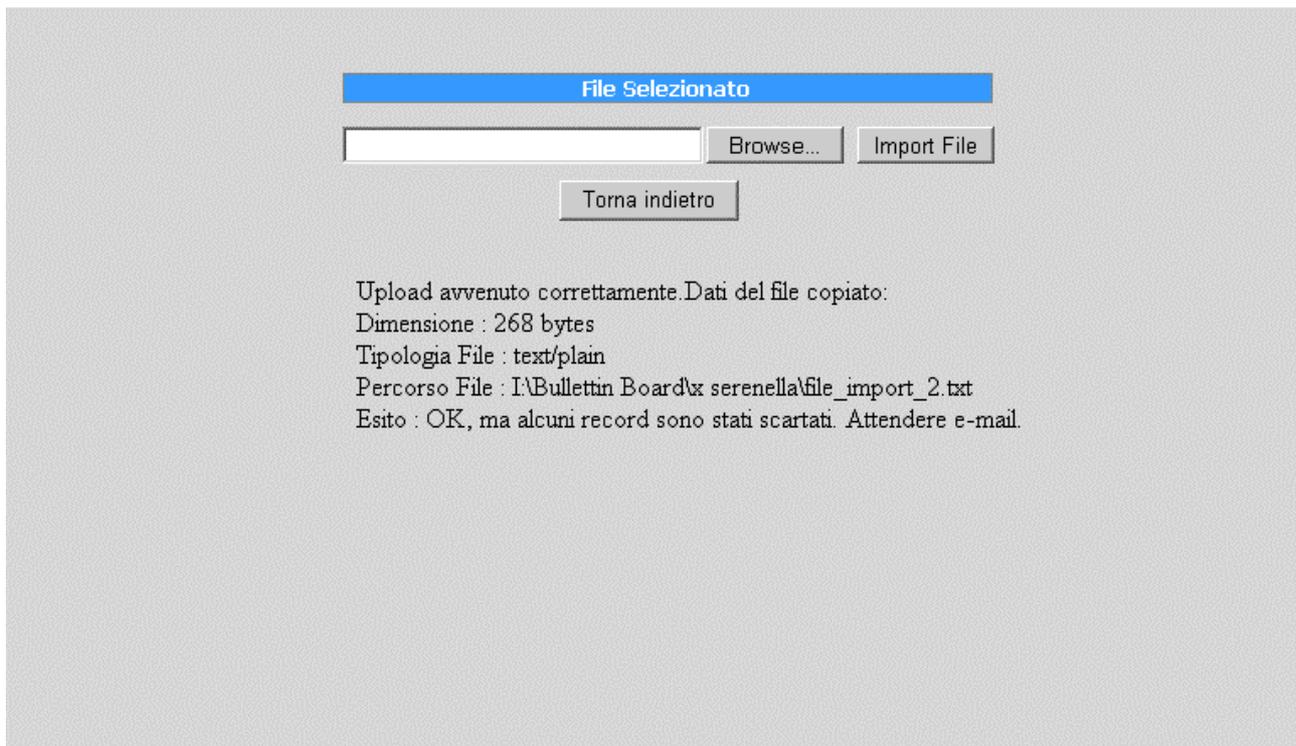


Fig. 16 –Messaggio di avvenuto Upload

Se durante l'import sono riscontrati dei record non conformi, questi vengono scartati e la procedura di import continua. Il titolare riceverà una e-mail sul dettaglio degli errori riscontrati.

Di seguito è mostrato il tipo di messaggio che riceve il titolare in seguito a errori.

Spettabile CMI

Sono stati riscontrati errori nel tracciato record delle indisponibilità caricate dal file CMI\_52a\_settimana\_2004.csv. Vedasi allegato per dettagli.

Di seguito è mostrato il contenuto dell'allegato.

Al termine della procedura di import, le indisponibilità che non hanno generato errori di tracciato

**REPORT ERRORI DI CARICAMENTO PIANO DA FILE**

Riga numero 1, Tipo errore: Indisp: 28, CodEl: A34R, CAMPO: CODICE\_ELEMENTO - L'elemento di rete non è mappato per il titolare trasmittente.

Riga numero 1, Tipo errore: Indisp: 28, CodEl: A34R, TITOLARE INTERFERENTE SCONOSCIUTO - Usare un titolare esistente in tabella

Riga numero 2, Tipo errore: Indisp: 29, CodEl: A48R, CAMPO: CODICE\_ELEMENTO - L'elemento di rete non è mappato per il titolare trasmittente.

**FINE REPORT**

sono caricate sulla pagina delle indisponibilità.

**ATTENZIONE: L'IMPORT DI UN FILE SOVRASCRIVE SEMPRE LE INDISPONIBILITA' GIA' PRESENTI SULLA PAGINA DELLE INDISPONIBILITA'**

3.2.2.1.2 Inserimento manuale di una indisponibilità

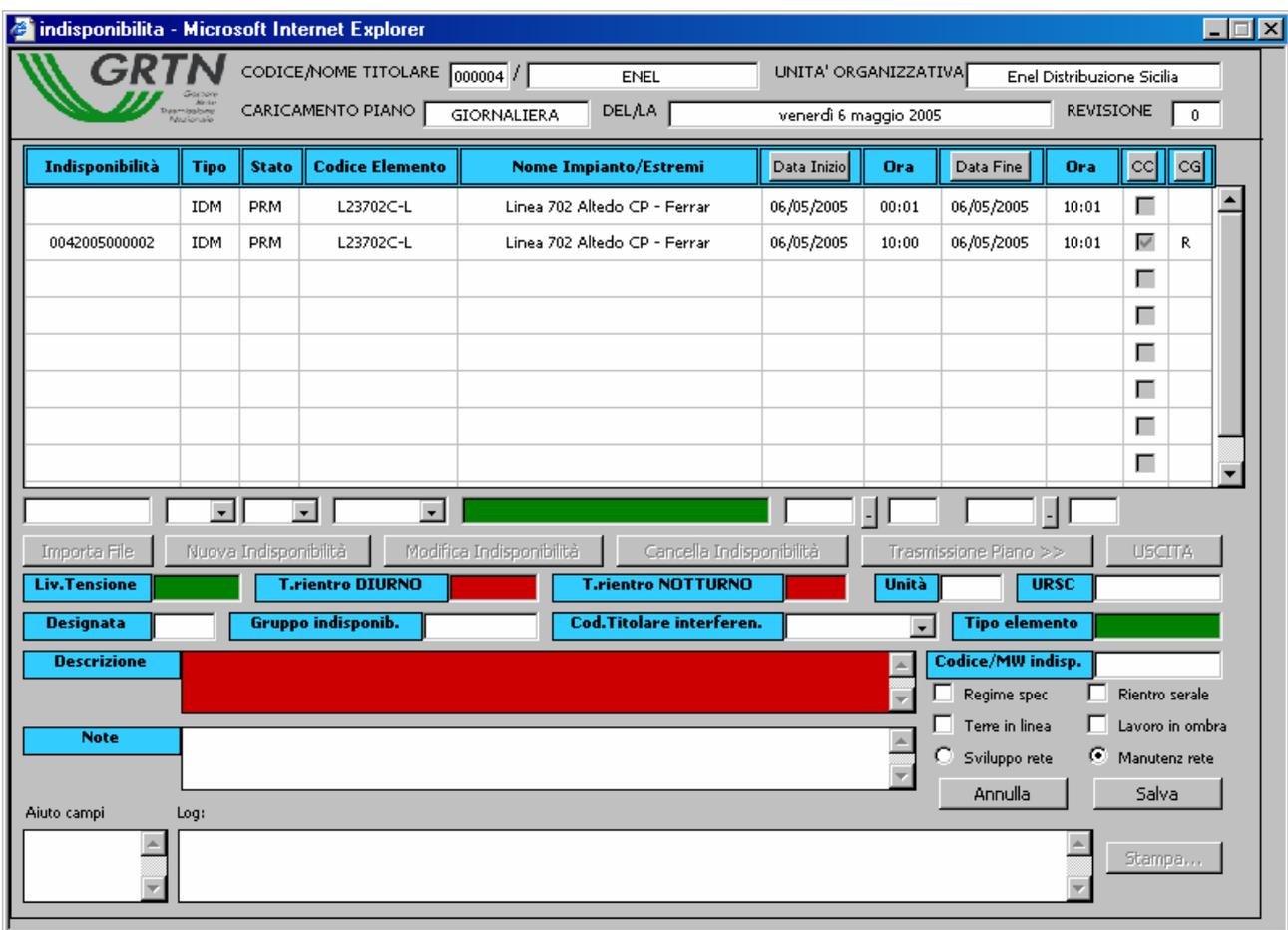
Premendo invece il pulsante [Nuova Indisponibilità] una riga vuota viene accodata alla lista presente nella prima sezione della form di caricamento e i pulsanti:

- [Salva]
- [Annulla]

vengono abilitati. I pulsanti

- [Importa File]
- [Nuova Indisponibilità]

vengono disabilitati come mostrato in Fig. 17.



The screenshot displays the 'indisponibilita' web application. At the top, there are input fields for 'CODICE/NOME TITOLARE' (000004 / ENEL), 'UNITA' ORGANIZZATIVA' (Enel Distribuzione Sicilia), 'CARICAMENTO PIANO' (GIORNALIERA), 'DEL/LA' (venerdì 6 maggio 2005), and 'REVISIONE' (0). Below this is a table with columns: Indisponibilità, Tipo, Stato, Codice Elemento, Nome Impianto/Estremi, Data Inizio, Ora, Data Fine, Ora, CC, and CG. The table contains two rows of data, both for 'Linea 702 Altedo CP - Ferrar' on '06/05/2005'. The second row has '0042005000002' in the 'Indisponibilità' column and 'R' in the 'CG' column. Below the table are several buttons: 'Importa File', 'Nuova Indisponibilità', 'Modifica Indisponibilità', 'Cancella Indisponibilità', 'Trasmissione Piano >>', and 'USCITA'. There are also sections for 'Liv. Tensione', 'T.rientro DIURNO', 'T.rientro NOTTURNO', 'Unità', 'URSC', 'Designata', 'Gruppo indisponib.', 'Cod. Titolare interferen.', 'Tipo elemento', 'Descrizione', 'Note', 'Codice/MW indis.', 'Regime spec', 'Rientro serale', 'Terre in linea', 'Lavoro in ombra', 'Sviluppo rete', 'Manutenz rete', 'Annulla', 'Salva', and 'Stampa...'. The 'Nuova Indisponibilità' button is highlighted in green.

Fig. 17 – Inserimento manuale di una indisponibilità

Il cursore si posiziona sul primo attributo (Indisponibilità) , la navigazione dei campi si effettua, oltre che con il mouse, in avanti con i pulsanti [INVIO] o [TAB], viceversa la navigazione a ritroso si ottiene con i pulsanti [SHIFT]+[TAB]. Quando il cursore si posiziona in un campo dove è prevista un menù a tendina, l'input può essere scelto dalla relativa lista.

Quando si seleziona un valore dalla lista prevista per il campo (Codice elemento) viene automaticamente visualizzato l'elenco degli elementi di rete mappati previsti per quel titolare. A valle della selezione dell'elemento di rete vengono valorizzati gli attributi derivati:

- <Nome Impianto>
- <Tipo Elemento>
- <Livello Tensione>

Ne consegue che i suddetti attributi non sono editabili dal titolare/unità (quindi colorati con sfondo verde). Inoltre, il relativo menù a tendina del Codice elemento implementa una funzione di ricerca all'interno della lista così articolata:

- il cursore di selezione si posiziona sulla prima ricorrenza che presenta lo stesso carattere iniziale premuto dall'operatore del titolare/unità;
- i successivi caratteri vengono utilizzati per effettuare ulteriori restrizioni di ricerca nell'ambito delle ricorrenze che presentano i caratteri iniziali uguali a quelli premuti dall'operatore.

I campi (Data Inizio) e (Data Fine) possono essere inseriti in due modi

- **scrivendo con la tastiera la data nel formato gg/mm/aa**
- premendo il pulsante alla destra del campo che apre un calendario dove è possibile selezionare con il mouse un giorno dell'anno. E' possibile selezionare la data di un mese successivo o precedente premendo, rispettivamente il pulsante  $\geq$  o  $\leq$ . (vedi Fig. 18)



Fig. 18 – Calendario

Tutti gli attributi previsti nella finestra devono essere valorizzati con valori congruenti alla tipologia prevista per quel campo. I campi con sfondo rosso sono obbligatori (Fig. 19).

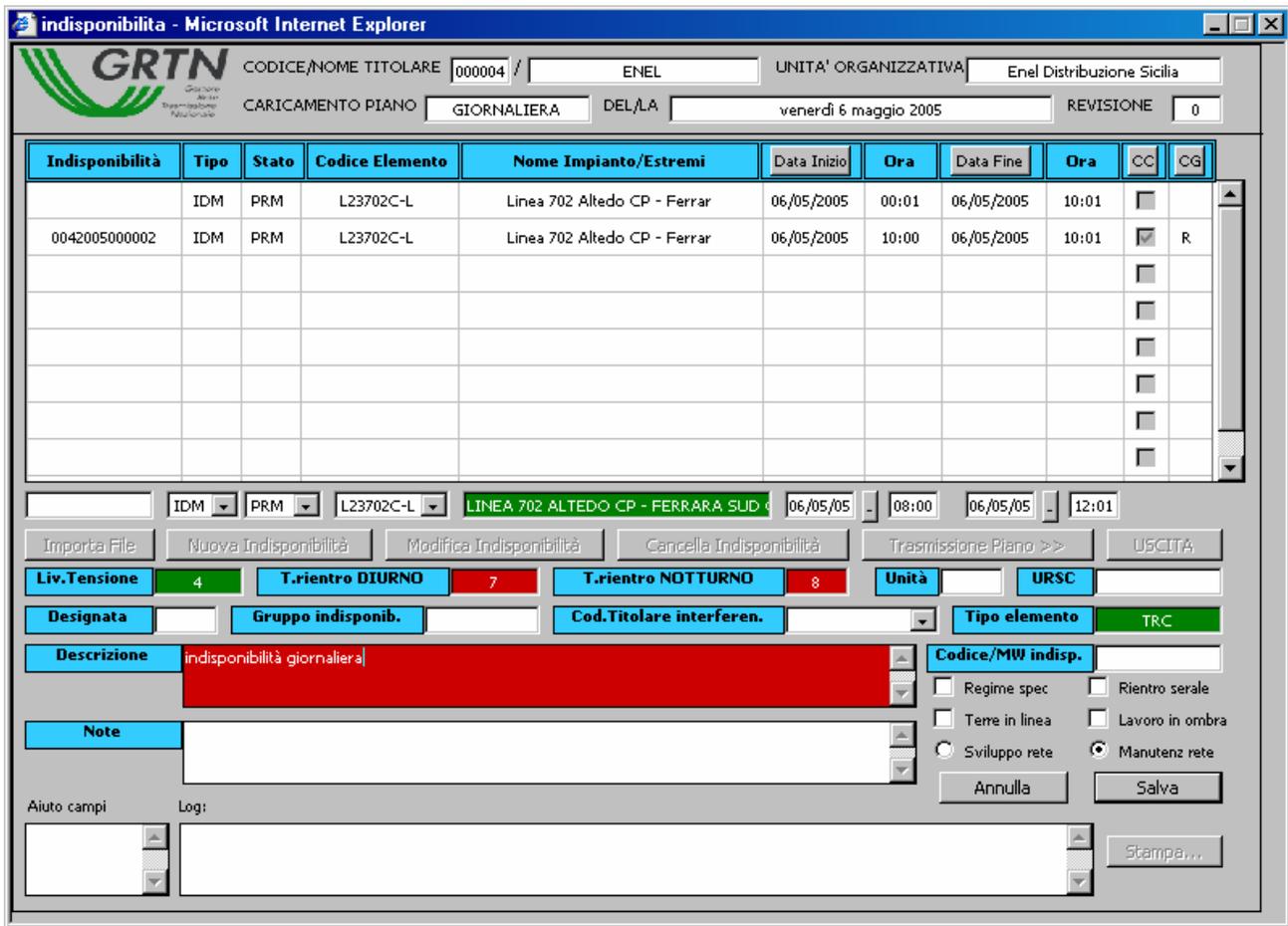


Fig. 19 –Fine Inserimento valori

I flag <CC> e i campo <CG> non sono accessibili da parte dell'utente ma vengono gestiti dalle funzioni del portale e quindi il titolare/unità non ha la possibilità di editarli e pertanto rimangono non settati.

Alla pressione del pulsante [Salva] compare un messaggio che chiede conferma del salvataggio dell'indisponibilità (Fig. 20).

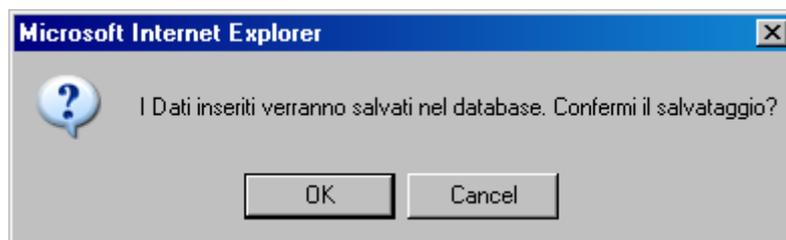


Fig. 20 – Messaggio di conferma di salvataggio

Se i dati inseriti soddisfano i requisiti sintattici di base quali:

- correttezza sintattica di data e ora
- correttezza del tipo di dato (numerico o alfanumerico)

vengono salvati nel sistema e un ulteriore messaggio (Fig. 21) comunica l'esito dell'inserimento

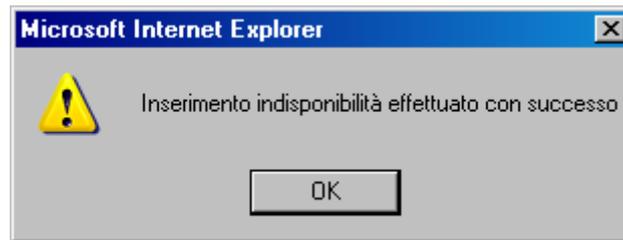


Fig. 21 –Messaggio di avvenuto inserimento

Se, invece, è premuto il pulsante [Annulla], viene mostrato un messaggio (Fig. 22) che chiede all'utente se si vuole effettivamente uscire dall'inserimento di una nuova indisponibilità.

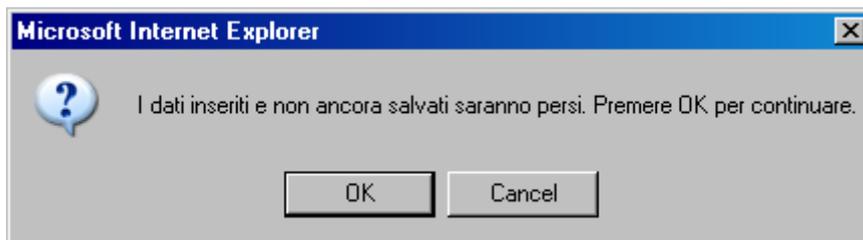


Fig. 22 – Messaggio di annullamento dell'inserimento

In entrambi i casi , confermano l'operazione con OK, i pulsanti:

- [Cancella Indisponibilità]
- [Modifica Indisponibilità]
- [Trasmissione Piano]

vengono abilitati mentre i pulsanti

- [Salva]
- [Annulla]

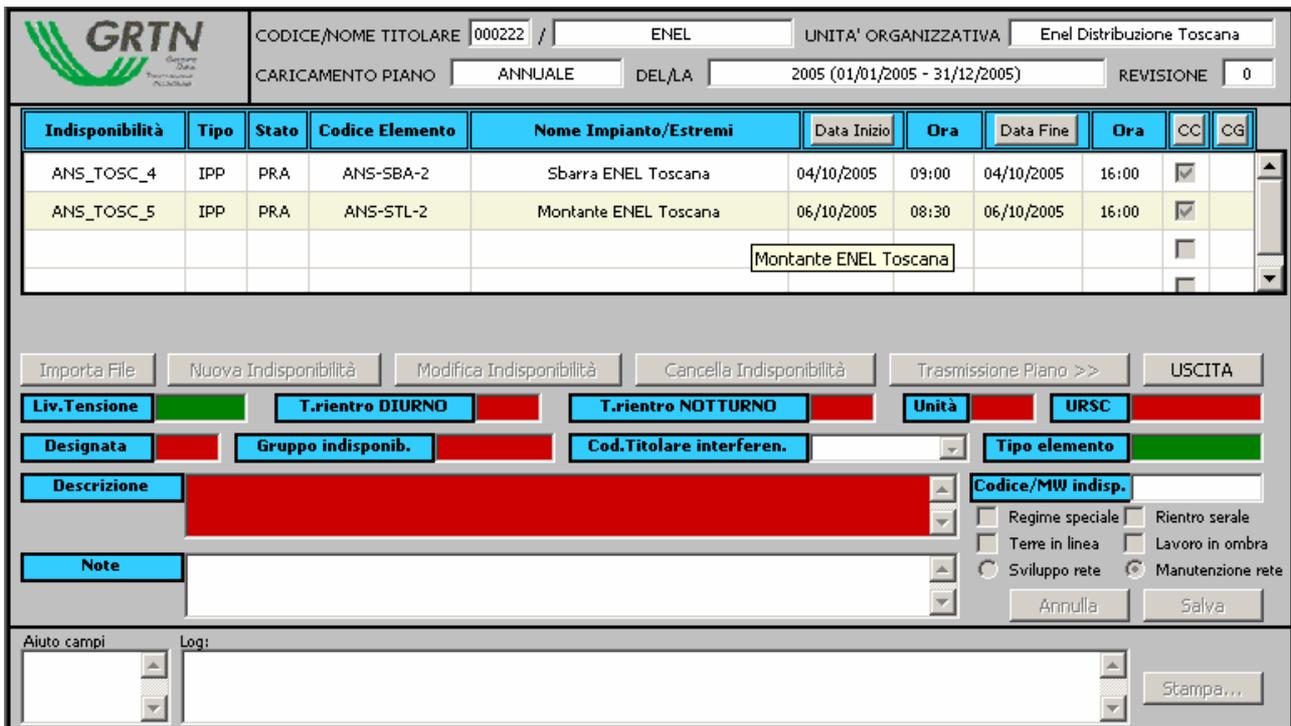
vengono disabilitati. A questo punto il titolare/unità può inserire altre indisponibilità utilizzando i previsti pulsanti per il caricamento manuale.

Qualora il titolare/unità inserisca proposte di indisponibilità prive del relativo codice di indisponibilità all'attivazione del pulsante [Trasmissione Piano] queste vengono numerate automaticamente dalle procedure del portale.

**ATTENZIONE: L'IMPORT DI UN FILE SOVRASCRIVE SEMPRE LE INDISPONIBILITA' GIA' PRESENTI SULLA PAGINA DI CARICAMENTO..**

### 3.2.2.2 Visualizzazione di una indisponibilità

I campi il cui contenuto eccede l'ampiezza della rispettiva casella, sono visualizzabili per intero tramite i "tooltip"(Fig. 23), cioè posizionando il mouse sul campo appare temporaneamente una piccola finestra che contiene l'intero valore del campo nel caso questo fosse troppo lungo per essere contenuto completamente nella tabella.



Indisponibilità	Tipo	Stato	Codice Elemento	Nome Impianto/Estremi	Data Inizio	Ora	Data Fine	Ora	CC	CG
ANS_TOSC_4	IPP	PRA	ANS-SBA-2	Sbarra ENEL Toscana	04/10/2005	09:00	04/10/2005	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	
ANS_TOSC_5	IPP	PRA	ANS-STL-2	Montante ENEL Toscana	06/10/2005	08:30	06/10/2005	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	
				Montante ENEL Toscana					<input type="checkbox"/>	

**Liv. Tensione**   **Unità**

**Designata**   **Tipo elemento**

**Descrizione**

Regime speciale  Rientro serale  
 Terre in linea  Lavoro in ombra  
 Sviluppo rete  Manutenzione rete

Aiuto campi

Fig. 23 –Tooltip

Se il titolare seleziona una indisponibilità, la riga corrispondente viene evidenziata con un colore corallo (Fig. 24), mentre i campi, dell'area di dettaglio vengono valorizzati. Se l'utente si ferma con il mouse sopra ai campi (Ursc), (Designata) e (codice/MW Indisp) si apre una piccola finestra (tooltip) che contiene l'intero valore del campo.

Microsoft Internet Explorer - indisponibilita

CODICE/NOME TITOLARE: 000004 / ENEL UNITA' ORGANIZZATIVA: Enel Distribuzione Sicilia  
 CARICAMENTO PIANO: GIORNALIERA DEL/LA: venerdi 6 maggio 2005 REVISIONE: 0

Indisponibilita	Tipo	Stato	Codice Elemento	Nome Impianto/Estremi	Data Inizio	Ora	Data Fine	Ora	CC	CG
	IDM	PRM	L23702C-L	Linea 702 Altedo CP - Ferrar	06/05/2005	00:01	06/05/2005	10:01	<input type="checkbox"/>	
0042005000002	IDM	PRM	L23702C-L	Linea 702 Altedo CP - Ferrar	06/05/2005	10:00	06/05/2005	10:01	<input checked="" type="checkbox"/>	R
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	

Liv.Tensione: 4    T.rientro DIURNO: 3    T.rientro NOTTURNO: 4    Unita':    URSC:   

Designata:    Gruppo indisponib.:    Cod.Titolare interferen.:    Tipo elemento: TRC

Descrizione: indisponibilita giornaliera    Codice/MW indisp.:   

Regime spec     Rientro serale  
 Terre in linea     Lavoro in ombra  
 Sviluppo rete     Manutenz rete

Note:   

Aiuto campi    Log: NON SONO PRESENTI LOG   

Fig. 24 –Dettaglio dell’indisponibilita selezionata

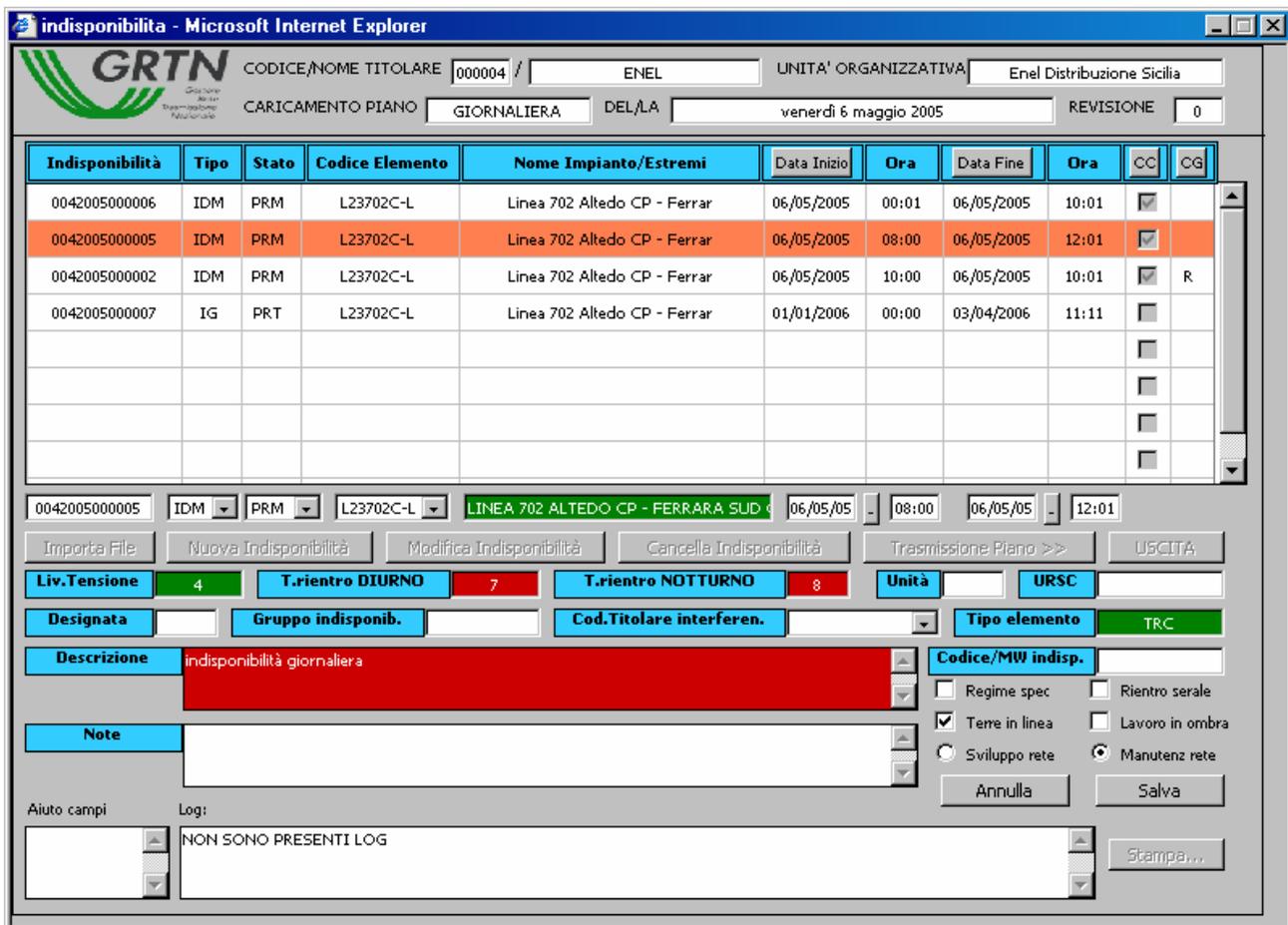
### 3.2.2.3 Modifica di una indisponibilità

L'utente può effettuare le modifiche degli attributi di una indisponibilità nei seguenti casi:

- prima di aver effettuato la trasmissione
- se il piano non ha passato i CC (Errori di Congruità) ovvero è stato *Rigettato*
- se il piano è stato trasmesso ma è stato *Rifiutato* e limitatamente alle indisponibilità con il campo CG valorizzato con "R".

Nel caso di piano *Rigettato*, l'attivazione del pulsante CC permette di aggregare le indisponibilità per stati omogenei e selezionando una indisponibilità che non ha superato i CC (campo <CC> non marcato), nell'area di log verrà mostrato il motivo del suo rifiuto in modo da aiutare l'utente a correggere l'errore

Nel caso di piano *Rifiutato* l'attivazione del pulsante CG permette di aggregare le indisponibilità per stati omogenei e potranno essere modificate esclusivamente le indisponibilità che sono state rifiutate ovvero che hanno il campo <CG> valorizzato con "R"



The screenshot displays the 'indisponibilita' web application. At the top, there is a header with the GRTN logo and navigation fields for 'CODICE/NOME TITOLARE' (000004 / ENEL), 'UNITA' ORGANIZZATIVA' (Enel Distribuzione Sicilia), 'CARICAMENTO PIANO' (GIORNALIERA), 'DEL/LA' (venerdì 6 maggio 2005), and 'REVISIONE' (0).

The main part of the interface is a table with the following columns: Indisponibilità, Tipo, Stato, Codice Elemento, Nome Impianto/Estremi, Data Inizio, Ora, Data Fine, Ora, CC, and CG. The table contains several rows, with the second row (IDM PRM L23702C-L Linea 702 Altedo CP - Ferrar) highlighted in orange.

Below the table, there is a detailed form for editing the selected record. The form includes fields for '0042005000005', 'IDM', 'PRM', 'L23702C-L', 'LINEA 702 ALTEDO CP - FERRARA SUD', '06/05/05', '08:00', '06/05/05', and '12:01'. There are buttons for 'Importa File', 'Nuova Indisponibilità', 'Modifica Indisponibilità', 'Cancella Indisponibilità', 'Trasmissione Piano >>', and 'USCITA'.

The form also features several tabs and sections: 'Liv.Tensione' (4), 'T.rientro DIURNO' (7), 'T.rientro NOTTURNO' (8), 'Unità', 'URSC', 'Designata', 'Gruppo indisponib.', 'Cod.Titolare interferen.', 'Tipo elemento' (TRC), 'Descrizione' (indisponibilità giornaliera), 'Note', 'Regime spec', 'Rientro serale', 'Terre in linea', 'Lavoro in ombra', 'Sviluppo rete', and 'Manutenz rete'. There are also 'Annulla' and 'Salva' buttons, and a 'Stampa...' button at the bottom right.

Fig. 25 – Modifica di una indisponibilità

### 3.2.2.4 Cancellazione di una indisponibilità

L'utente può cancellare una indisponibilità selezionandola e premendo il pulsante [Cancella Indisponibilità]. A seguito di ciò compare un messaggio che chiede conferma della cancellazione messaggio (Fig. 26).

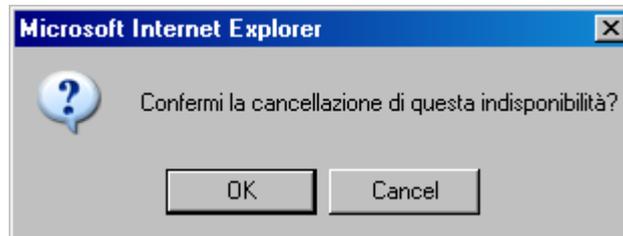


Fig. 26 – Messaggio di conferma per la cancellazione

L'operazione può essere eseguita nei seguenti casi:

- prima della trasmissione
- piano *Rigettato* (presenza di almeno un errore nelle indisponibilità)
- piano *trasmesso e Rifiutato*

A cancellazione avvenuta, l'utente viene avvisato con un messaggio che l'operazione ha avuto esito positivo (Fig. 27).

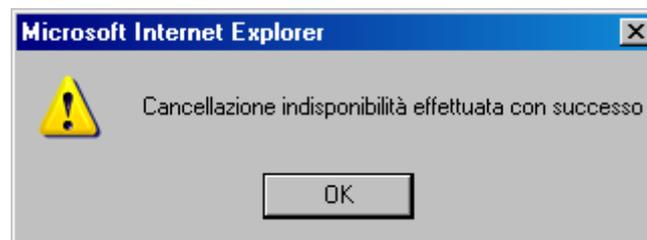


Fig. 27 – Messaggio di avvenuta cancellazione

### 3.2.3 Controllo e Trasmissione di un piano

Al completamento dell'inserimento di tutte le indisponibilità, l'utente può decidere di trasmettere il piano al gestore. L'abilitazione alla trasmissione di un piano viene concessa a valle del superamento dello stesso dei "Controlli di Congruità".

#### 3.2.3.1 Controlli sul piano da trasmettere

Per eseguire i "Controlli di Congruità" del piano, l'utente deve premere il pulsante "Trasmissione Piano"; al seguito del quale è richiesta conferma dell'operazione come viene mostrato nella Fig. 28:



Fig. 28 – Richiesta di conferma controlli di congruità

Successivamente, all'esito positivo della conferma, viene visualizzato il messaggio di Fig. 29 fino a quando i controlli di "congruità" dalle procedure del portale non sono terminati.



Fig. 29 – Attesa per controlli di congruità

A conclusione dei Controlli di Congruità (vedi appendice A) che dovranno essere eseguiti sull'intero piano trasmesso, si potranno presentare due diverse situazioni:

- il piano può essere trasmesso poiché tutte le indisponibilità sono congruenti
- il piano è *Rigettato* se almeno una indisponibilità non ha superato i controlli

Nel primo caso verrà visualizzato un messaggio (Fig. 30) che chiede al titolare se vuole trasmettere il piano (Fig. 30) .

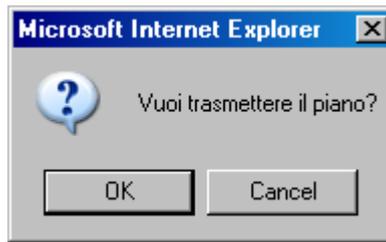


Fig. 30 – Messaggio di conferma trasmissione

Nel caso non volesse ancora trasmetterlo dovrà premere [Cancel]. Se, invece, il piano è stato *Rigettato*, verrà segnalato mediante opportuno messaggio.

In tutti e due i sopracitati casi, nella pagina di caricamento le indisponibilità che hanno superato i CC hanno il relativo campo marcato, viceversa quelle che non l'hanno superato non presentano il segno di spunta.

#### 3.2.3.1.1 Correzione di un Piano Rigettato

Se il piano è *Rigettato* per la presenza di almeno un errore nelle indisponibilità viene mostrato un messaggio come quello in Fig. 31.



Fig. 31 – Piano rigettato

Al momento in cui appare il messaggio, nell'area *log* viene mostrata l'intera lista degli errori riscontrati (Fig. 32). Successivamente, ad ogni visualizzazione delle singole indisponibilità verrà mostrato, assieme agli altri attributi, anche l'eventuale messaggio nell'area di log. E' possibile effettuare le correzioni del piano nel momento stesso in cui viene *Rigettato*, oppure accedendovi successivamente. In questo caso, il titolare/unità riattiverà la funzione "Trasmissione Piani e potrà apportare eventuali correzioni focalizzando la propria attenzione sulle indisponibilità che presentano il campo CC non marcato

Microsoft Internet Explorer - indisponibilita

**GRTN** CODICE/NOME TITOLARE 000001 / TERNATA UNITA' ORGANIZZATIVA CMI  
 CARICAMENTO PIANO MENSILE DEL/LA 2a Settimana (10/01/2005 - 16/01/2005) REVISIONE 0

Indisponibilità	Tipo	Stato	Codice Elemento	Nome Impianto/Estremi	Data Inizio	Ora	Data Fine	Ora	CC	CG
5400236730020	IDM	PRM	L21338A-L	Linea 338 Calenzano - Bargi	29/12/2004	09:00	29/12/2004	16:00	<input type="checkbox"/>	
1000544560020	IDM	PRM	L21385B-R	S/E Latina - stl 385 Roma Su	11/01/2005	08:00	11/01/2005	14:00	<input checked="" type="checkbox"/>	
1000520160010	IDM	PRM	Z31201C-TA0	S/E P.Caiano-ATR 300 380/220	11/01/2005	08:30	11/01/2005	16:00	<input checked="" type="checkbox"/>	

Liv.Tensione 1 T.rientro DIURNO 0 T.rientro NOTTURNO 0 Unità FI URSC CTD

Designata Gruppo indisponib. Cod.Titolare interferen. Tipo elemento TRC

Descrizione D-CAL-L.338 SPOSTAMENTO SU NUOVA SEZ.SF6 Codice/MW indisip. FIPRATX

Regime spec  Rientro serale  
 Terre in linea  Lavoro in ombra  
 Sviluppo rete  Manutenz rete

Note Montaggio BYPASS

Aiuto campi Log:

===> 5400236730020  
 Data fine Programmazione: la data di fine programmazione non è valida.  
 Data Inizio Programmazione: la data di inizio programmazione non è valida.

Fig. 32 – Messaggio di errore

Con l'ausilio delle informazioni sull'errore delle indisponibilità che non ha superato i CC visualizzate nell'area di log, il titolare può scegliere tra due soluzioni:

- con i pulsanti modifica/cancella presenti nella form e con le stesse modalità, già previste per il caricamento manuale, correggere i campi delle indisponibilità in errore.
- importare nuovamente le indisponibilità da file (questo presupponendo di effettuare le correzioni nell'ambito del proprio strumento gestionale) utilizzando come guida una eventuale stampa del report degli errori ottenibile con il relativo pulsante [Stampa..]

In questo caso il titolare deve uscire dal portale tramite apposita funzione disponibile nell'area menù, effettuare le modifiche nel suo strumento gestionale, effettuare l'esportazione su un file la cui tipologia sia supportata dal portale (CSV) e ricollegarsi al portale per effettuare nuovamente il caricamento del piano da file. Se si importa da file e la pagina risulta caricata dal precedente piano trasmesso, il contenuto della pagina verrà interamente sostituito dalla nuova importazione.

Con la pressione del pulsante del campo CC, le indisponibilità in errore sono aggregate per facilitare un'eventuale ricerca delle indisponibilità da correggere. Il loro campo <LOG> conterrà informazioni sul tipo di errore che ha rilevato le procedura di "Controllo di Congruità" nel seguente formato:

====> 5400236130020

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

====> 5400236730020

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

====> 1000520160010

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

====> 1000544580020

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

====> 1000544560020

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

====> 1000545370020

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

====> 4000318690010

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

====> 1000519780020

Identificativo indisp: attributo non e stato inserito o non e unico nell'ambito della trasmissione

### Trasmissione di un Piano

Se il piano supera i Controlli di Congruità l'utente può effettuare la trasmissione. Alla pressione del pulsante [Trasmissione Piano] viene mostrato un messaggio che chiede di confermare la trasmissione (Fig. 30).

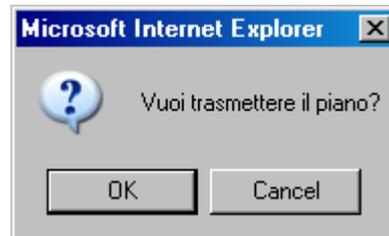


Fig. 33 – Messaggio di conferma trasmissione

Se la trasmissione è avvenuta senza errori, al titolare/unità viene notificata l'avvenuta trasmissione del piano attraverso il messaggio di Fig. 34.

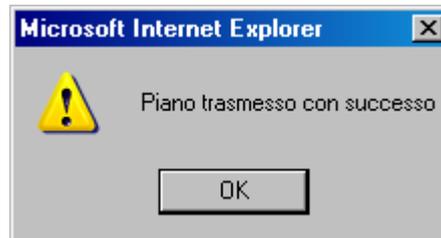


Fig. 34 – Messaggio di avvenuta trasmissione

e tramite apposita e-mail di ACCETTATO CON RISERVA del piano . Di seguito è mostrato il tipo di messaggio che il sistema GI invia in seguito all' *accettazione con riserva* di un piano.

19/01/2005

Spett.le AOT RM, vi comunichiamo che il piano ANN relativo al periodo 2006 revisione 0 e composto da 1 indisponibilità  
trasmesso sul portale il 19-GEN-05 e stato ACCETTATO CON RISERVA.  
Attendere eventuale nuova comunicazione in merito per poter trasmettere lo stessa tipologia di piano.  
Cordiali saluti.

Effettuata la trasmissione, ad una successiva visualizzazione, le indisponibilità si presentano nei seguenti stati:

- Il flag dei Controlli di Congruità (CC) marcato
- Il campo dei Controlli del Gestore (CG) valorizzato con "L" (Lavorazione)

In questa fase al titolare viene inibita la possibilità di effettuare sia la trasmissione della stessa tipologia di piano riferito alla stesso periodo sia l'eventuale cancellazione, modifica, nuova indisponibilità e l'importazione da file.

Di conseguenza i pulsanti:

- [Trasmissione Piano>>]
- [Salva]
- [Annulla]
- [Modifica Indisponibilità]
- [Cancella Indisponibilità]
- [Nuova Indisponibilità]
- [Stampa ...]
- [Importa File ...]

vengono DISABILITATI, l'unico pulsante attivo è [USCITA].

Il titolare dovrà, quindi, attendere l'esito del gestore che potrà portare il piano in due stati possibili verificabili, anche, attraverso la funzione di "VERIFICA TRASMISSIONE":

- ACCETTATO
- RIFIUTATO

Se le indisponibilità sono accettate dagli operatori GRTN, il piano viene *Accettato*. L'atto formale che specifica l'accettazione del piano trasmesso dal titolare/unità al titolare è l'invio di una e-mail di "Notifica ACCETTAZIONE piano trasmesso"(Fig. 35)

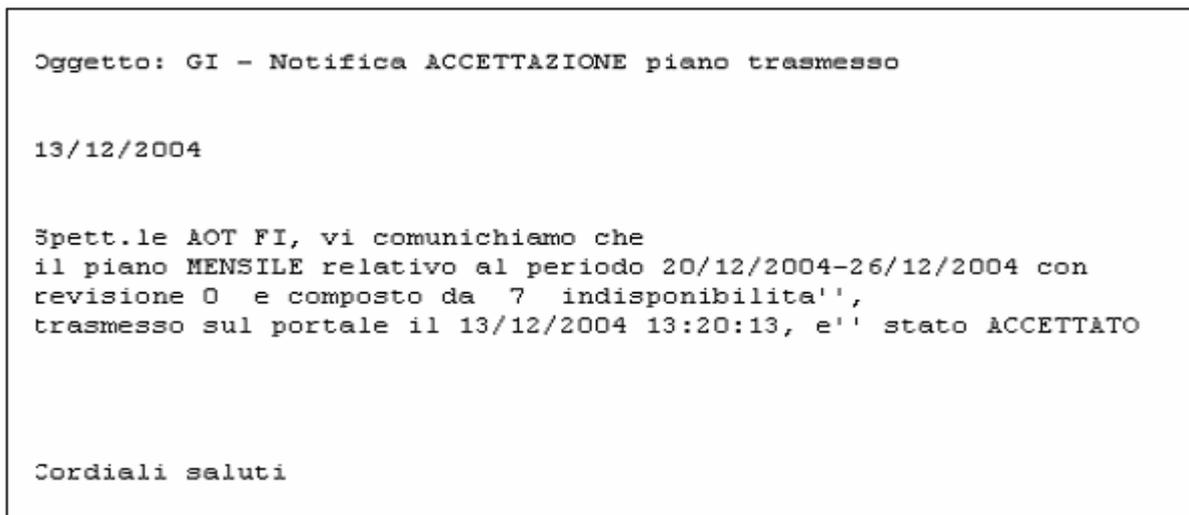


Fig. 35 – E mail di accettazione del piano

A questo punto, il titolare/unità dovrà attendere la *Delibera* del piano da parte del gestore.

In caso contrario, Il titolare riceverà ugualmente una e-mail di "Notifica RIFIUTO piano trasmesso"(Fig. 36) che gli segnalerà che il piano è stato *Rifiutato*. Dovrà, quindi, apportare delle modifiche al piano, al termine delle quali potrà ritrasmettere il piano modificato e aspettare nuovamente l'esito del gestore.

Fig. 36 – E mail di rifiuto del piano

```
Oggetto: GI - Notifica RIFIUTO piano trasmesso

21/12/2004

Spett.le CMI, vi comunichiamo che
il piano MENSILE relativo al periodo 27/12/2004-02/01/2005 con
revisione 0 e composto da 3 indisponibilita'',
trasmesso sul portale il 20/12/2004 19:54:09, e'' stato RIFIUTATO

Lo stato di RIFIUTO e'' determinato dal fatto che alcune indisponibilita'' presentano
alcune anomalie e qui di seguito sono dettagliate:

< Motivo 1 >

< Motivo 2 >

< Motivo n >

Cordiali saluti
```

### 3.2.3.3 Ritrasmisione di un piano

Il titolare/unità, riceve una comunicazione attraverso una e-mail contenente un allegato delle motivazioni di rifiuto che potranno servire per apportare le modifiche necessarie affinché il piano possa essere accettato.

In questo caso, quando il titolare si ricollega al portale selezionando il tipo e il periodo temporale del suddetto piano, gli viene presentata la pagina di caricamento con le indisponibilità con i campi:

- Il flag dei Controlli di Congruità (CC) marcato
- Il campo dei Controlli del Gestore (CG) valorizzato con:
  - “A”: se l’indisponibilità è stata accettata dall’operatore GRTN
  - “R”: se l’indisponibilità è stata rifiutata dall’operatore GRTN

e i pulsanti:

- [Modifica Indisponibilità]
  - [Cancella Indisponibilità]
  - [Nuova Indisponibilità]
  - [Importa file ...]
  - [USCITA]
- abilitati, mentre i pulsanti
- [Stampa...]
  - :[Trasmisione Piano]
  - [Salva]
  - [Annulla]

saranno disabilitati. Seguendo le indicazioni del Report di rifiuto Il titolare può apportare le modifiche necessarie come spiegato in precedenza. Al termine potrà ritrasmettere il piano modificato e aspettare nuovamente l'esito del gestore.

Un' opportuna pressione sul pulsante [CG] permette di aggregare le indisponibilità per stati omogenei;

Pertanto al titolare/unità vengono prospettate, unicamente alle indisponibilità rifiutate, le seguenti soluzioni possibili:

- cancellarle (pulsante [Cancella Indisponibilità])
- modificarle (pulsante [Modifica Indisponibilità]), in modo che una eventuale modifica porti il campo CG dallo stato "R" a "vuoto" e il flag CC da marcato a non marcato.
- Importare nuovamente il file (pulsante [IMPORTA FILE...]), presupponendo di apportare le dovute correzioni nell'ambiente gestionale del titolare/unità.

Un'eventuale importazione da file cancella tutte le indisponibilità presenti nella form con il campo <CG> uguale a "R", mentre le indisponibilità già presenti uguali ad "A" non vengono rimosse.

Nel caso di modifica manuale, quando si selezionano indisponibilità che hanno il campo <CG> uguale ad "A", i pulsanti [Cancella Indisponibilità] e [Modifica Indisponibilità] vengono disabilitati per preservare le "Accettazioni" già convalidate dal gestore. Qualora la modifica sia abilitata, le informazioni vengono salvate con il relativo pulsante [Salva], con la conseguenza che:

- Il flag <CC> viene settato a "non marcato"
- Il campo <CG> viene settato a "vuoto"

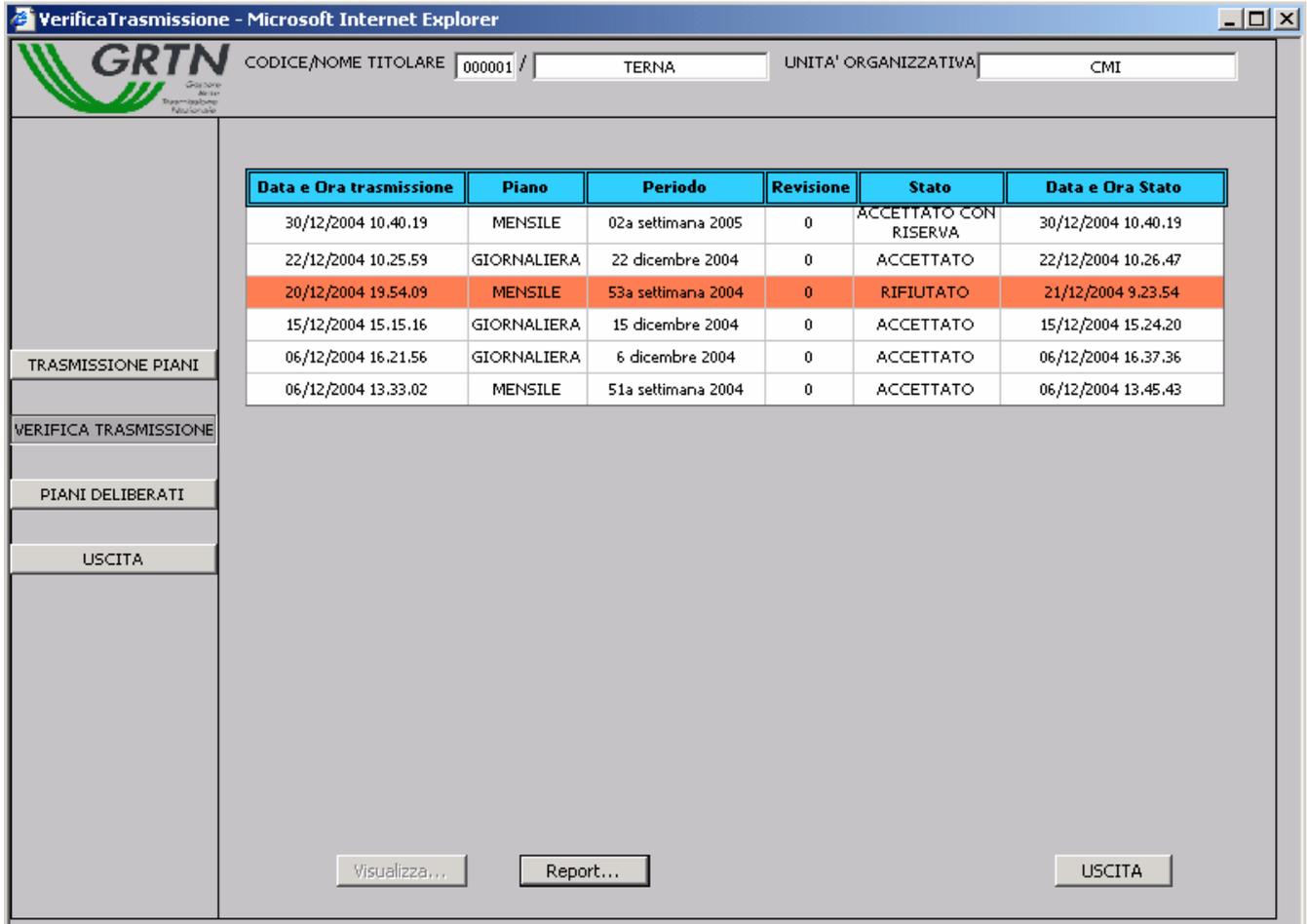
Qualora, invece, il titolare/unità effettui le modifiche nel suo ambiente gestionale con l'ausilio del report , il nuovo file prodotto verrà utilizzato per l'importazione nel portale. Analogamente a quanto già detto per la modifica, le indisponibilità importate nuovamente (solo quelle con CG uguale a 'R' vengono importate) avranno il flag <CC> non "marcato" e il campo <CG> vuoto.

Nel caso in cui le precedenti indisponibilità in errore vengano cancellate, il titolare/unità deve comunque ritrasmettere il piano.

Successivamente alla trasmissione del piano solamente le indisponibilità con <CC> non "marcato" e <CG> vuoto vengono prese in esame dai controlli di congruità; l'eventuale assenza di indisponibilità con le suddette caratteristiche non inficia la funzione di "trasmissione" che prosegue con le funzionalità previste in questa fase (controlli congruità, e-mail ecc) e quelle già trattate precedentemente.

### 3.3 Verifica Trasmissione

Con la pressione del pulsante [VERIFICA TRASMISSIONE] dalla finestra principale, se ne apre un'altra che elenca tutti i piani sinora trasmessi dal titolare al gestore (Fig. 37).



**VerificaTrasmissione - Microsoft Internet Explorer**

CODICE/NOME TITOLARE  UNITA' ORGANIZZATIVA  CMI

Data e Ora trasmissione	Piano	Periodo	Revisione	Stato	Data e Ora Stato
30/12/2004 10.40.19	MENSILE	02a settimana 2005	0	ACCETTATO CON RISERVA	30/12/2004 10.40.19
22/12/2004 10.25.59	GIORNALIERA	22 dicembre 2004	0	ACCETTATO	22/12/2004 10.26.47
20/12/2004 19.54.09	MENSILE	53a settimana 2004	0	RIFIUTATO	21/12/2004 9.23.54
15/12/2004 15.15.16	GIORNALIERA	15 dicembre 2004	0	ACCETTATO	15/12/2004 15.24.20
06/12/2004 16.21.56	GIORNALIERA	6 dicembre 2004	0	ACCETTATO	06/12/2004 16.37.36
06/12/2004 13.33.02	MENSILE	51a settimana 2004	0	ACCETTATO	06/12/2004 13.45.43

Visualizza... Report... USCITA

Fig. 37 – Pagina di trasmissione piani

In particolare su tale elenco vengono riportate alcune informazioni sommarie relative ad ogni piano di indisponibilità e che riguardano:

<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<Data e Ora trasmissione >	istante in cui è avvenuta la trasmissione del piano dal titolare al gestore della rete
<Piano>	tipologia del piano (annuale, mensile, giornaliero, trimestrale)
<Periodo>	periodo specifico temporale a cui fa riferimento il piano di indisponibilità
<Revisione>	numero di revisione del piano
<Stato>	stato del piano (accettato con riserva, rifiutato, ecc.)
<Data e Ora stato>:	Data ed ora in cui il piano è stato posto in uno specifico stato.

Osservando piani riportati in elenco è possibile verificare lo stato del piano precedentemente trasmesso al gestore.

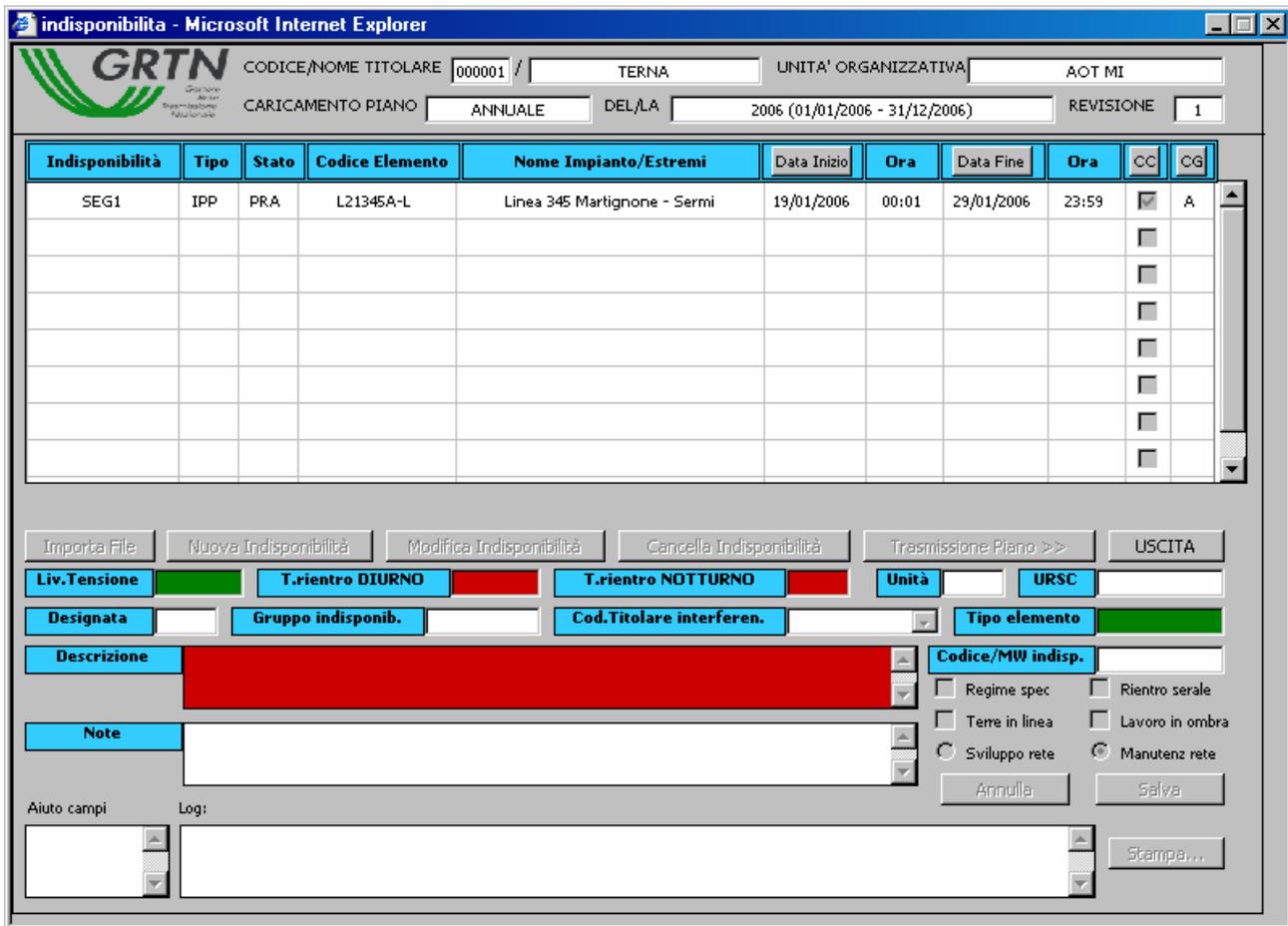
Nella pagina compaiono i seguenti pulsanti:

<b>PULSANTE</b>	<b>FUNZIONE</b>
[Visualizza...]	Permette l'apertura della pagina che riporta l'elenco delle indisponibilità per il piano selezionato
[Report...]	Permette la visualizzazione del report del piano
[USCITA]	Uscita dalla pagina [Verifica Trasmissione]

**Tabella 12 – Pulsanti presenti nella pagina Trasmissione Piano**

Se lo stato del piano selezionato nella finestra principale è *Accettato* o *Accettato con riserva*, viene abilitato il pulsante [Visualizza...] che consente all'utente connesso di visualizzare il dettaglio del piano stesso.





The screenshot shows a web browser window titled "indisponibilita - Microsoft Internet Explorer". The interface includes a header with the GRTN logo and navigation fields for "CODICE/NOME TITOLARE" (000001 / TERNA), "UNITA' ORGANIZZATIVA" (AOT MI), "CARICAMENTO PIANO" (ANNUALE), "DEL/LA" (2006 (01/01/2006 - 31/12/2006)), and "REVISIONE" (1).

The main content area features a table of outages:

Indisponibilità	Tipo	Stato	Codice Elemento	Nome Impianto/Estremi	Data Inizio	Ora	Data Fine	Ora	CC	CG
SEG1	IPP	PRA	L21345A-L	Linea 345 Martignone - Sermi	19/01/2006	00:01	29/01/2006	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	A
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	

Below the table is a form for editing or adding an outage. It includes buttons for "Importa File", "Nuova Indisponibilità", "Modifica Indisponibilità", "Cancella Indisponibilità", "Trasmissione Piano >>", and "USCITA". The form contains fields for "Liv.Tensione", "T.rientro DIURNO", "T.rientro NOTTURNO", "Unità", "URSC", "Designata", "Gruppo indisponib.", "Cod.Titolare interferen.", "Tipo elemento", "Descrizione", "Note", "Codice/MW indis.", "Regime spec", "Rientro serale", "Terre in linea", "Lavoro in ombra", "Sviluppo rete", and "Manutenz rete". There are also "Annulla" and "Salva" buttons, and a "Stampa..." button at the bottom right.

Fig. 40 – Lista delle indisponibilità trasmesse

Nella pagina è possibile rileggere le informazioni relative al piano e visualizzare l'elenco delle sue indisponibilità. A sua volta, selezionando la singola indisponibilità, vengono visualizzati i dati relativi alla singola indisponibilità (Fig. 41).

Microsoft Internet Explorer - indisponibilita

GRTN

CODICE/NOME TITOLARE: 000001 / TERNA UNITA' ORGANIZZATIVA: AOT MI

CARICAMENTO PIANO: ANNUALE DEL/LA: 2006 (01/01/2006 - 31/12/2006) REVISIONE: 1

Indisponibilità	Tipo	Stato	Codice Elemento	Nome Impianto/Estremi	Data Inizio	Ora	Data Fine	Ora	CC	CG
SEG1	IPP	PRA	L21345A-L	Linea 345 Martignone - Sermi	19/01/2006	00:01	29/01/2006	23:59	<input checked="" type="checkbox"/>	A
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	
									<input type="checkbox"/>	

**Liv.Tensione** 1    **T.rientro DIURNO** 1    **T.rientro NOTTURNO** 1    **Unità** 1    **URSC** 1

**Designata** 1    **Gruppo indisponib.** 1    **Cod.Titolare interferen.** 000004-ENEL    **Tipo elemento** TRC

**Descrizione** VARIANTE AD UN PIANO PROVVISORIO    **Codice/MW indisp.** 1

Regime spec     Rientro serale  
 Terre in linea     Lavoro in ombra  
 Sviluppo rete     Manutenz rete

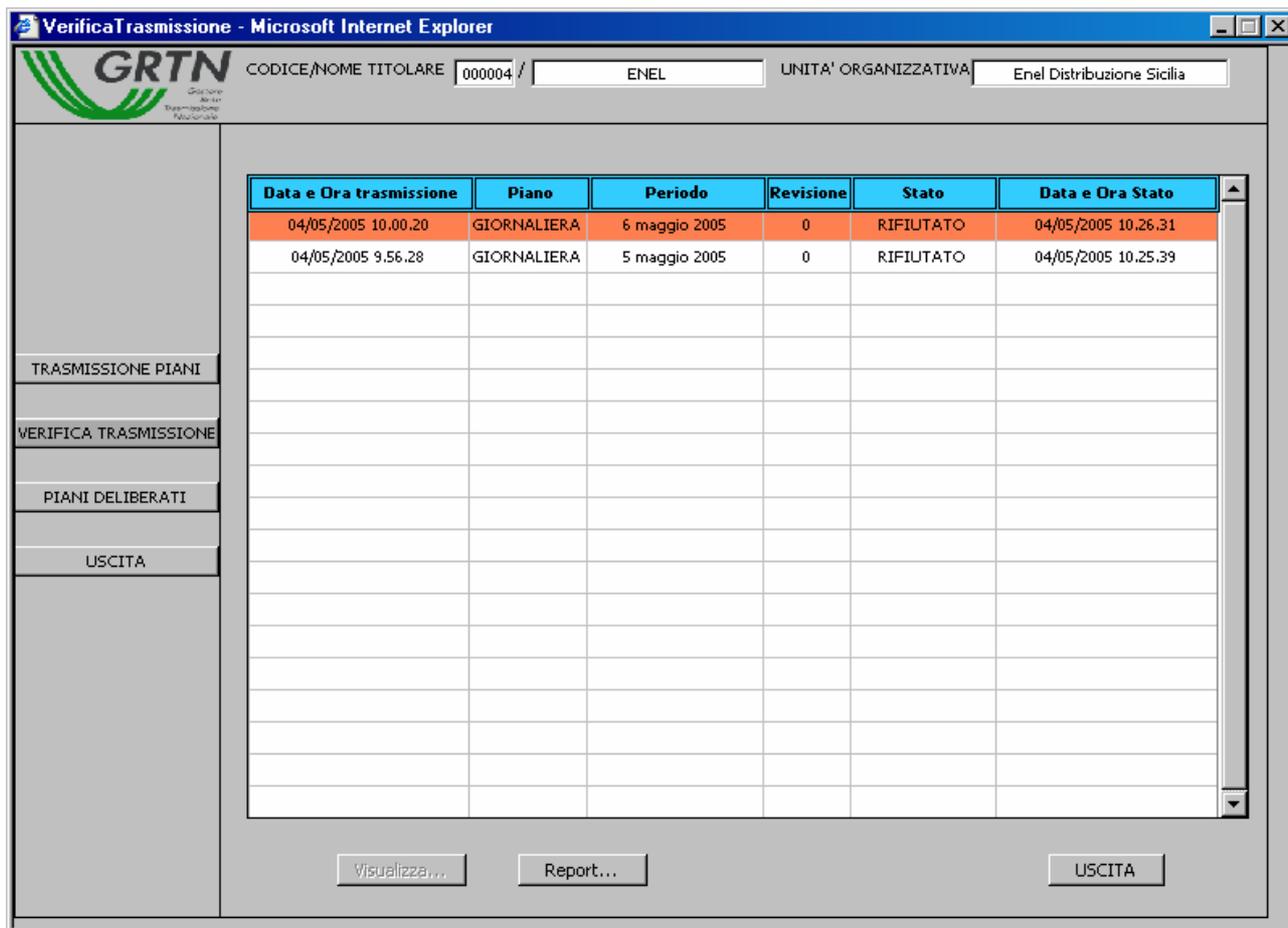
  

Aiuto campi    Log:

Fig. 41 –Dettaglio dell’indisponibilità selezionata

Per uscire dal dettaglio è sufficiente premere il pulsante [USCITA] e confermare la propria volontà a ritornare alla pagina di partenza.

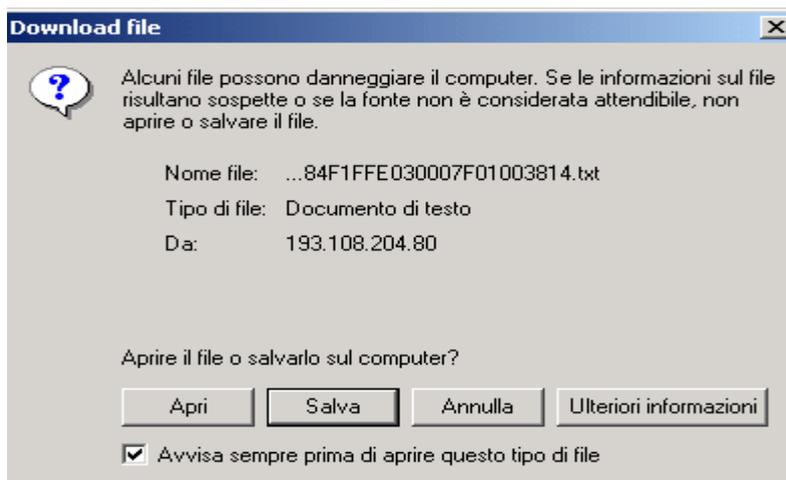
Se lo stato del piano selezionato nella finestra principale è *Rifiutato*, viene abilitato il pulsante [Report...] che consente all’utente connesso di scaricare il report delle motivazioni di rifiuto del piano indicate da tutti i gestori competenti che hanno rifiutato almeno una indisponibilità del piano:



Data e Ora trasmissione	Piano	Periodo	Revisione	Stato	Data e Ora Stato
04/05/2005 10.00.20	GIORNALIERA	6 maggio 2005	0	RIFIUTATO	04/05/2005 10.26.31
04/05/2005 9.56.28	GIORNALIERA	5 maggio 2005	0	RIFIUTATO	04/05/2005 10.25.39

Fig. 42 – Piano rifiutato

Alla selezione del pulsante [Report...], il sistema avvisa l'utente che il report delle motivazioni può essere memorizzato sul proprio computer o aperto direttamente.



**Download file**

Alcuni file possono danneggiare il computer. Se le informazioni sul file risultano sospette o se la fonte non è considerata attendibile, non aprire o salvare il file.

Nome file: ...84F1FFE030007F01003814.txt  
 Tipo di file: Documento di testo  
 Da: 193.108.204.80

Aprire il file o salvarlo sul computer?

Apri Salva Annulla Ulteriori informazioni

Avvisa sempre prima di aprire questo tipo di file

Fig. 43 –Messaggio del report di rifiuto

Aprendo il file di testo scaricato, è possibile leggere le motivazioni che sono alla base del rifiuto del piano trasmesso :

Data e Ora trasmissione	Piano	Periodo	Revisione	Stato	Data e Ora Stato
29/12/2004 10.36.26	ANNUALE	anno 2005	0	ACCETTATO CON RISERVA	29/12/2004 10.36.26
29/12/2004 10.11.26	TRIMESTRALE	2° trimestre 2005	0	RIFIUTATO	29/12/2004 16.30.00
27/12/2004 12.10.47	GIORNALIERA	28 dicembre 2004	0	ACCETTATO	19/01/2005

EC5F4BED27595EA9E03408002082ACCF[1].txt - Notepad

File Edit Format View Help

Motivazioni rifiuto del piano

Il piano contiene una unica indisponibilità in conflitto con altre precedentemente trasmesse in altri piani.

Visualizza...

Per modificare il piano rifiutato è necessario aprire la pagina di inserimento indisponibilità che permette l'accesso in modifica.

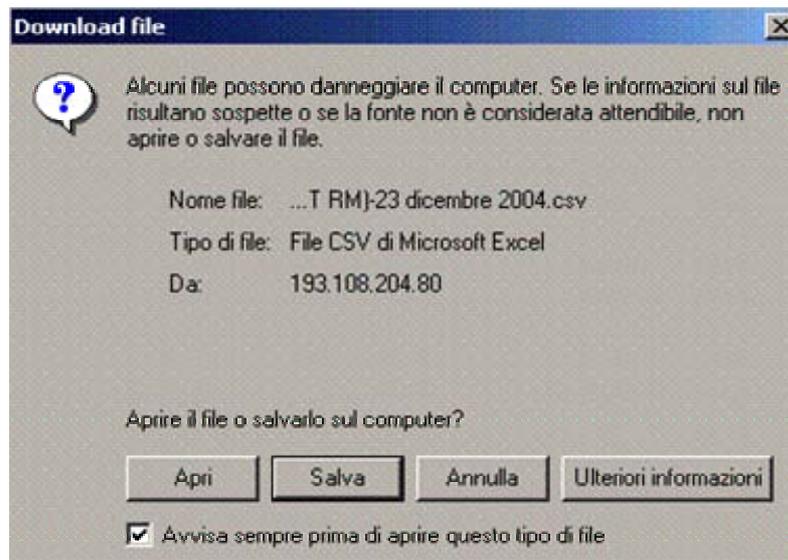


**Fig. 45 – Piani deliberati**

I dati generali che vengono visualizzati e che riguardano i piani *Deliberati* sono i seguenti:

<b>CAMPO</b>	<b>DESCRIZIONE</b>
<Data e Ora delibera>	data e ora in cui il piano è stato deliberato
<Piano>	tipologia del piano (annuale, mensile, giornaliero, trimestrale)
<Periodo>	periodo specifico temporale a cui fa riferimento il piano di indisponibilità
<unità organizzativa>	unità titolare da cui è pervenuto il piano trasmesso
<NPR>	indica che il file selezionabile contiene indisponibilità non programmabili e quindi escluse dalla delibera





#### 47 – Pop-up per scaricare il file CSV di delibera

Se il file di delibera non esiste o non viene reperito, il file non può essere scaricato e all'utente viene mostrato il Messaggio di Fig. 48.



Fig. 48 – Messaggio di assenza di file

In questo caso è consigliabile contattare il gestore.

### 3.5 Uscita

Premendo il pulsante [USCITA] del menù principale si esce dall'applicazione.

## 4. APPENDICE A

### Controlli - Piano Annuale

Trasmissione del primo piano (1 Giugno)

I seguenti controlli devono poter essere configurabili nella loro attivazione, cioè deve essere possibile per il Gestore dell'applicativo di poter attivarli/disattivarli singolarmente.

#### 4.1.1.1.1.1.1 Controlli congruità:

Nome Attributo	Controllo	Segnalazioni al Titolare
	Ogni attributo dovrà essere coerente con la definizione prevista (dominio, tipo attributo, lunghezza)	Attributo <nome attributo> non conforme alla definizione prevista
codice_elemento	obbligatorio verifica che il codice_elemento sia relativo ad un elemento di rete di cui il titolare può trasmettere un'indisponibilità. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'attributo codice_elemento non è stato inserito o il codice titolare non è coerente con la correlazione prevista dal Gestore (tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)
codice_elemento	Verifica che il codice_elemento sia correlato con uno degli elementi di rete del data base elettrico di FUL. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'elemento di rete <codice_elemento> non risulta correlato nella tabella di mapping elementi di rete Gestore-Titolari. Rivolgersi all'Unità Organizzativa del Gestore.
codice_titolare	obbligatorio e trasmesso nell'ambito della definizione prevista (Tabella Titolari)	L'attributo codice_titolare non è stato inserito o non è previsto nella tabella Titolari
Data_fine_programm	data_fine_programm >= 01/01/XXXX dove XXXX è l'anno in elaborazione	La data di fine Programmazione non è valida
data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm	data_inizio_programm /ora_inizio_programm <= data_fine_programm /ora_fine_programm	Data_inizio_programm superiore a Data_fine_programm
data_inizio_programm	data_inizio_programm compresa tra 01/01/XXXX e 31/12/XXXX dove XXXX è l'anno in elaborazione	La data di inizio Programmazione non è valida
descrizione	obbligatorio	Attributo descrizione non

		definito
ident_indisp	obbligatorio ed unico dell'ambito della fornitura	L'attributo ident_indisp non è stato inserito o non è unico nell'ambito della trasmissione
ident_indisp	Non possono essere trasmesse indisponibilità che si trovano nello stato interno "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata".	Lo stato interno della proposta è "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata"
stato_indisp	solo PRA	Attributo stato_indisp diverso da PRA (Programmazione Annuale)
tipo_indisp	solo IPP e CSE	Attributo tipo_indisp diverso da IPP (Indisponibilità Programmata) o CSE (Causa Esterna)

## Trasmissione di variante alla proposta di piano Annuale (precedente alla delibera provvisoria 1 Giugno-15 Settembre)

Tale trasmissione deve essere effettuata a variante rispetto all'ultima trasmissione. In tale trasmissione possono essere comunicate nuove proposte (ident\_indisp non presente nel piano annuale), modifiche a proposte già trasmesse (ident\_indisp già presente nel piano annuale).

L'eliminazione di proposte già trasmesse deve essere comunicata attraverso un flusso esterno alla procedura.

### Controlli congruità

Per nuove proposte (per ident\_indisp non trasmesso):

Vedi tabella prima trasmissione Annuale

Per modifiche di proposte già trasmesse: (ident\_indisp già trasmesso)

Nome Attributo	Controllo	Segnalazioni al Titolare
	Ogni attributo dovrà essere coerente con la definizione prevista (dominio, tipo attributo, lunghezza)	Attributo <nome attributo> non conforme alla definizione prevista
codice_elemento	obbligatorio verifica che il codice_elemento sia relativo ad un elemento di rete di cui il titolare può trasmettere un'indisponibilità. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'attributo codice_elemento non è stato inserito o il codice titolare non è coerente con la correlazione prevista dal Gestore (tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)
codice_elemento	Verifica che il codice_elemento sia correlato con uno degli elementi di rete del data base elettrico di FUL. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'elemento di rete <codice_elemento> non risulta correlato nella tabella di mapping elementi di rete Gestore-Titolari. Rivolgersi all'Unità Organizzativa del Gestore.
codice_titolare	obbligatorio e trasmesso nell'ambito della definizione prevista (Tabella Titolari)	L'attributo codice_titolare non è stato inserito o non è previsto nella tabella Titolari
data_fine_programm	data_fine_programm >= 01/01/XXXX dove XXXX è l'anno in elaborazione	La data di fine Programmazione non è valida
data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm	data_inizio_programm /ora_inizio_programm <= data_fine_programm	Data_inizio_programm superiore a Data_fine_programm

ora_fine_programm	/ora_fine_programm	
data_inizio_programm	data_inizio_programm compresa tra 01/01/XXXX e 31/12/XXXX dove XXXX è l'anno in elaborazione	La data di inizio Programmazione non è valida
descrizione	Obbligatorio	Attributo descrizione non definito
ident_indisp	obbligatorio	L'attributo ident_indisp non è stato inserito
ident_indisp codice_elemento	verifica che la coppia ident_indis&codice_elemento della precedente trasmissione sia uguale alla proposta modificata	La proposta negli attributi ident_indisp e codice_elemento non è coerente con la precedente trasmissione
ident_indisp	Non possono essere trasmesse indisponibilità che si trovano nello stato interno "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata".	Lo stato interno della proposta è "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata"
stato_indisp	solo PRA	Attributo stato_indisp diverso da PRA (Programmazione Annuale)
tipo_indisp	solo IPP e CSE	Attributo tipo_indisp diverso da IPP (Indisponibilità Programmata) o CSE (Causa Esterna)

Le proposte non modificate rispetto al contenuto dell'ultimo piano trasmesso e passato in Gestione Piano (funzione programmazione), non entrano nel processo e saranno scartate.

**Trasmissione delle osservazioni al piano provvisorio Annuale (successivo alla delibera provvisoria 15 Settembre-15 Ottobre)**

Le modalità di trasmissione e di gestione sono uguali alla trasmissione di variante al Piano Annuale.

Il Gestore gestirà esclusivamente modifiche relative a proposte già deliberate ( tutte le proposte devono avere ident\_indisp già trasmesso, cioè devono essere integrazioni a variante rispetto al Piano Provvisorio deliberato).

**Controlli - Piano Trimestrale**

Trasmissione del piano (15 Novembre-15 Febbraio-15 Maggio- 15 Agosto)

4.1.1.1.1.1.2 Controlli congruità:

Stato_ indisponibile	Nome Attributo	Controllo	Segnalazioni al Titolare
		Ogni attributo dovrà essere coerente con la definizione prevista (dominio, tipo attributo, lunghezza)	Attributo <nome attributo> non conforme alla definizione prevista
PRA PRT MOT RIT ANT MOG	codice_elemento	obbligatorio verifica che il codice_elemento sia relativo ad un elemento di rete di cui il titolare può trasmettere un'indisponibilità. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'attributo codice_elemento non è stato inserito o il codice titolare non è coerente con la correlazione prevista dal Gestore (tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)
	codice_elemento	Verifica che il codice_elemento sia correlato con uno degli elementi di rete del data base elettrico di FUL. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'elemento di rete <codice_elemento> non risulta correlato nella tabella di mapping elementi di rete Gestore-Titolari. Rivolgersi all'Unità Organizzativa del Gestore.
PRA PRT MOT RIT ANT MOG	codice_titolare	Obbligatorio e trasmesso nell'ambito della definizione prevista (Tabella Titolari)	L'attributo codice_titolare non è stato inserito o non è previsto nella tabella Titolari
PRA PRT RIT ANT MOG	Data_fine_programm	data_fine_programm >= 01/Y1/XXXX dove XXXX è l'anno in elaborazione e Y1 è il mese di inizio, fine del trimestre in esame	Data Fine Programmazione non valida
PRA PRT RIT ANT MOG	data_inizio_programm	data_inizio_programm compresa tra 01/Y1/XXXX e 31/Y2/XXXX dove XXXX è l'anno in elaborazione e Y1, Y2 è il mese di inizio, fine del trimestre in esame	Data Inizio Programmazione non valida
PRA PRT MOT RIT	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm	data_inizio_programm /ora_inizio_programm <= data_fine_programm /ora_fine_programm	Data_inizio_programm superiore a Data_fine_programm

ANT MOG			
PRA	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale	Deve essere controllato che non siano variati rispetto all'ultimo piano deliberato.	E' stato modificato uno dei seguenti attributi: data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale
MOT MOG	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale	Deve essere controllato che siano variati rispetto all'ultimo piano deliberato purchè stato_indisp della proposta dell'ultimo piano deliberato sia diverso da MOT/MOG	Non e' stato modificato uno dei seguenti attributi: data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale
PRA PRT MOT RIT ANT MOG	descrizione	Obbligatorio	Attributo descrizione non definito
PRA MOT RIT ANT MOG	ident_indisp codice_elemento	verifica che la coppia ident_indisp&codice_elemento sia uguale all'ultima proposta deliberata.	La proposta negli attributi ident_indisp e codice_elemento non è coerente con la precedente delibera
PRA	ident_indisp stato_indisp	Deve essere presente nel precedente piano deliberato una proposta con lo stesso ident_indisp e stato_indisp = PRA.	La proposta essendo una PRA non è coerente con il precedente piano deliberato.
PRT	ident_indisp	obbligatorio e unico nell'ambito degli identificatori già trasmessi nei precedenti piani deliberati	L'attributo ident_indisp non è stato precisato o non è univoco nella base dati
MOT RIT ANT MOG	ident_indisp stato_indisp	L'ultima proposta deliberata non deve avere l'attributo stato_indisp uguale a ANT o ANG.	L'ultima proposta deliberata ha ident_indisp uguale a ANT o ANG.
MOG	ident_indisp stato_indisp	L'ultima proposta deliberata deve avere l'attributo stato_indisp uguale a RIG	L'ultima proposta deliberata non ha ident_indisp uguale RIG

	ident_indisp	Non possono essere trasmesse indisponibilità che si trovano nello stato interno "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata".	Lo stato interno della proposta è "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata".
	Stato_indisp	ammesso solo PRA,PRT, MOT, RIT, ANT, MOG (per MOG a partire dal 2° Trimestre)	Lo stato_indisp non ammesso
PRA	tipo_indisp	solo IPP e CSE	Attributo tipo_indisp diverso da IPP (Indisponibilità Programmata) o CSE (Causa Esterna)
PRT	tipo_indisp	Deve valere IPP se data_fine_programm- data_inizio_programm + 1 < 5 Deve valere IDT se data_fine_programm- data_inizio_programm + 1 >= 5 CSE	La definizione di tipo_indisp non è coerente tra stato_indisp e numero di giorni di indisponibilità
MOT RIT ANT MOG	tipo_indisp	Tipo_indisp deve essere uguale alla proposta relativa all'ultimo piano deliberato	L'attributo tipo_indisp non è uguale a quello dell'ultimo piano deliberato.

### Controlli - Piano Mensile

Trasmissione del piano (entro il Lunedì di ogni settimana)

I seguenti controlli devono poter essere configurabili nella loro attivazione, cioè deve essere possibile per il Gestore dell'applicativo di poter attivarli/disattivarli singolarmente.

#### 4.1.1.1.1.1.3 Controlli congruità:

Stato_indisp	Nome Attributo	Controllo	Segnalazioni al Titolare
		Ogni attributo dovrà essere coerente con la definizione prevista (dominio, tipo attributo, lunghezza)	Attributo <nome attributo> non conforme alla definizione prevista
PRA PRT PRM MOT RIT ANT MOG	codice_elemento	obbligatorio verifica che il codice_elemento sia relativo ad un elemento di rete di cui il titolare può trasmettere un'indisponibilità. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'attributo codice_elemento non è stato inserito o il codice titolare non è coerente con la correlazione prevista dal Gestore (tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)
	codice_elemento	Verifica che il codice_elemento sia correlato con uno degli elementi di rete del data base elettrico di FUL. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L'elemento di rete <codice_elemento> non risulta correlato nella tabella di mapping elementi di rete Gestore-Titolari. Rivolgersi all'Unità Organizzativa del Gestore.
PRA PRT PRM MOT RIT ANT MOG	codice_titolare	Obbligatorio e trasmesso nell'ambito della definizione prevista (Tabella Titolari)	L'attributo codice_titolare non è stato inserito o non è previsto nella tabella Titolari
PRA PRT PRM PRM RIT ANT	Data_fine_programm	data_fine_programm >= al lunedì della settimana in elaborazione	Data Fine Programmazione non valida

MOG			
PRA PRT PRM RIT ANT MOG	data_inizio_programm	data_inizio_programm compresa tra il lunedì e la domenica della settimana in elaborazione	Data Inizio Programmazione non valida
PRA PRT PRM MOT RIT ANT MOG	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm	data_inizio_programm /ora_inizio_programm<= data_fine_programm /ora_fine_programm	Data_inizio_programm superiore Data_fine_programm a
PRA PRT	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale	Deve essere controllato che non siano variati rispetto all'ultimo piano deliberato.	E' stato modificato uno dei seguenti attributi: data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale
MOT MOG	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale	Deve essere controllato che siano variati rispetto all'ultimo piano deliberato purchè stato_indisp della proposta dell'ultimo piano deliberato sia diverso da MOT/MOG	Non e' stato modificato uno dei seguenti attributi: data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale
PRA PRT PRM MOT RIT ANT MOG	descrizione	Obbligatorio	Attributo descrizione non definito
PRA PRT MOT RIT ANT MOG	ident_indisp codice_elemento	verifica che la coppia ident_indis&codice_elemento sia uguale all'ultima proposta deliberata.	La proposta negli attributi ident_indisp e codice_elemento non è coerente con la precedente delibera

PRA PRT	ident_indisp stato_indisp	Deve essere presente nel precedente piano deliberato una proposta con lo stesso ident_indisp e stato_indisp = PRA/PRT.	La proposta essendo una PRA/PRT non è coerente con il precedente piano deliberato.
PRM	ident_indisp	obbligatorio e unico nell'ambito degli identificatori già trasmessi nei precedenti piani deliberati	L'attributo ident_indisp non è stato precisato o non è univoco nella base dati
MOT RIT ANT	ident_indisp stato_indisp	L'ultima proposta deliberata non deve avere l'attributo stato_indisp uguale a ANT o ANG.	L'ultima proposta deliberata ha ident_indisp uguale a ANT o ANG.
	ident_indisp	Non possono essere trasmesse indisponibilità che si trovano nello stato interno "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata".	Lo stato interno della proposta è "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata"
	Stato_indisp	ammesso solo PRA,PRT,PRM, MOT, RIT, ANT, MOG	Lo stato_indisp non ammesso
PRA PRT MOT RIT ANT MOG	tipo_indisp	Tipo_indisp deve essere uguale alla proposta relativa all'ultimo piano deliberato	L'attributo tipo_indisp non è uguale a quello dell'ultimo piano deliberato.
PRM	tipo_indisp	Se data_inizio_programm > Lunedì settimana in elaborazione tipo_indisp deve valere II IDM CSE	L'attributo tipo_indisp non è corretto

Le proposte non modificate rispetto al contenuto dell'ultimo piano trasmesso e passato in Gestione Piano (funzione programmazione), non entrano nel processo e saranno scartate.

Le proposte inserite in settimane diversa da quella in elaborazione non sono processate.

### Controlli - Piano Giornaliero

Trasmissione del piano (da Giovedì settimana “n” ore 16 a Domenica settimana “n+1”)

#### 4.1.1.1.1.1.4 Controlli congruità:

Le proposte inserite in periodi temporali fuori dall’operatività del giornaliero non sono processate; saranno quindi scartate dal processo in ingresso dal portale.

Stato_indisp	Nome Attributo	Controllo	Segnalazioni al Titolare
		Ogni attributo dovrà essere coerente con la definizione prevista (dominio, tipo attributo, lunghezza)	Attributo <nome attributo> non conforme alla definizione prevista
PRM MOT RIT ANT MOG	codice_elemento	obbligatorio verifica che il codice_elemento sia relativo ad un elemento di rete di cui il titolare può trasmettere un’indisponibilità. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L’attributo codice_elemento non è stato inserito o il codice titolare non è coerente con la correlazione prevista dal Gestore (tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)
	codice_elemento	Verifica che il codice_elemento sia correlato con uno degli elementi di rete del data base elettrico di FUL. (verifica attraverso la tabella Mapping elementi di rete Gestore-Titolari)	L’elemento di rete <codice_elemento> non risulta correlato nella tabella di mapping elementi di rete Gestore-Titolari. Rivolgersi all’Unità Organizzativa del Gestore.
PRM MOT RIT ANT MOG	codice_titolare	Obbligatorio e trasmesso nell’ambito della definizione prevista (Tabella Titolari)	L’attributo codice_titolare non è stato inserito o non è previsto nella tabella Titolari
	Data_fine_programm	data_fine_programm >= giovedì (settimana n-1)	Data Fine Programmazione non valida
	data_inizio_programm	data_inizio_programm compresa tra il giovedì (settimana n-1) e la domenica settimana in elaborazione	Data Inizio Programmazione non valida
PRM MOT RIT ANT	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm	data_inizio_programm/ ora_inizio_programm<= data_fine_programm/ ora_fine_programm	Data_inizio_programm superiore a Data_fine_programm

MOG			
MOT MOG	data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale	Deve essere controllato che siano variati rispetto all'ultimo piano deliberato purchè stato_indisp della proposta dell'ultimo piano deliberato sia diverso da MOT/MOG	Non e' stato modificato uno dei seguenti attributi: data_inizio_programm ora_inizio_programm data_fine_programm ora_fine_programm t_r_d t_r_n rientro_serale regime_speciale
PRM MOT RIT ANT MOG	descrizione	Obbligatorio	Attributo descrizione non definito
PRM	ident_indisp	obbligatorio e unico nell'ambito degli identificatori già trasmessi nei precedenti piani deliberati	L'attributo ident_indisp non è stato precisato o non è univoco nella base dati
MOT RIT ANT MOG	ident_indisp codice_elemento	verifica che la coppia ident_indis&codice_elemento sia uguale all'ultima proposta deliberata.	La proposta negli attributi ident_indisp e codice_elemento non è coerente con la precedente delibera
MOT RIT ANT	ident_indisp stato_indisp	L'ultima proposta deliberata non deve avere l'attributo stato_indisp uguale a ANT o ANG.	L'ultima proposta deliberata ha ident_indisp uguale a ANT o ANG.
	ident_indisp	Non possono essere trasmesse indisponibilità che si trovano nello stato interno "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata".	Lo stato interno della proposta è "Attuata", "Prorogata", "Consuntivata"
	Stato_indisp	ammesso solo PRM, MOT, RIT, ANT, MOG	Lo stato_indisp non ammesso
PRM	tipo_indisp	Se data_inizio_programm >= Data Inizio Operatività Giornaliero (Giovedì) e <= Data Fine Operatività Giornaliero (Domenica) tipo_indisp deve valere II IDM CSE	L'attributo tipo_indisp non è corretto
MOT RIT ANT MOG	tipo_indisp	Tipo_indisp deve essere uguale alla proposta relativa all'ultimo piano deliberato	L'attributo tipo_indisp non è uguale a quello dell'ultimo piano deliberato.

--	--	--	--

Le proposte non modificate rispetto al contenuto dell'ultimo piano trasmesso e passato in Gestione Piano (funzione programmazione), non entrano nel processo e saranno scartate.