

	Modello Tracciato	Progetto ART – Portale WEB	
	Oggetto Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie	Nome Documento	Pagina 1 / 16
	Autore MT	Status V02 Approvato	Data 27/05/2013

**Descrizione del tracciato XML utilizzato per la
pubblicazione delle misure relative a PdR trattati orari**

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		2 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

INDICE

1 - INTRODUZIONE.....	3
2 - SEZIONI.....	4
PODEDM.....	4
ATTRIBUTI.....	4
SEZIONI DIPENDENTI.....	4
PROFILE.....	5
ATTRIBUTI.....	5
SEZIONI DIPENDENTI.....	5
PROFROLE	6
ATTRIBUTI.....	6
PERIOD	7
ATTRIBUTI.....	7
SEZIONI DIPENDENTI.....	8
TENSALIM	9
ATTRIBUTI.....	9
REG.....	10
ATTRIBUTI.....	10
PROFVALUES.....	11
SEZIONI DIPENDENTI.....	11
PROFVAL	12
ATTRIBUTI.....	12
FASCE.....	14
SEZIONI DIPENDENTI.....	14
FASCIAVAL	15
ATTRIBUTI.....	15

	Modello Tracciato	Progetto ART – Portale WEB	
	Oggetto Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie	Nome Documento	Pagina 3 / 16
	Autore MT	Status V02 Approvato	Data 27/05/2013

1 - INTRODUZIONE

Il presente documento descrive il tracciato XML utilizzato per la pubblicazione delle misure relative a punti di riconsegna trattati orari.

Il documento descrive ciascuna sezione del tracciato XML riportando dove applicabile gli attributi in essa contenuti e le sezioni dipendenti.

Per ciascun attributo vengono riportate le caratteristiche principali necessarie alla corretta interpretazione dei dati.

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		4 / 16
Autore	MT	Status	Data
		V02 Approvato	27/05/2013

2 - SEZIONI

PODEDM

Indica l'inizio di un tracciato di tipo PODEDM

Il tracciato di questo tipo contiene le misure relative ad un PdR trattato orario.

È presente 1 occorrenza per file

Attributi

Podid

È l'identificativo univoco del punto di riconsegna

Caratteristiche:

Lunghezza massima	50 char
-------------------	---------

Podvalid

Indica se tutti i valori di tutti i profili inerenti il PdR sono stati validati

Caratteristiche:

Lunghezza	1 char
Valori possibili	“ “ – falso “X” – vero

Sezioni dipendenti

Codice sezione	Descrizione	Occorrenze
PROFILE	Indica l'inizio dei valori relativi ad un profilo	N

	Modello Tracciato	Progetto ART – Portale WEB	
	Oggetto Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie	Nome Documento	Pagina 5 / 16
	Autore MT	Status V02 Approvato	Data 27/05/2013

PROFILE

Indica l'inizio dei valori relativi ad un profilo.

Sono presenti N occorrenze per ciascuna sezione PODEDM

Attributi

Profnum

È l'identificativo univoco del profilo

Caratteristiche:

Lunghezza	18 char
-----------	---------

Sezioni dipendenti

Codice sezione	Descrizione	Occorrenze
PROFROLE	Raggruppa i valori relativi al ruolo di un profilo	1
PERIOD	Indica l'inizio di valori relativi ad un intervallo temporale specifico	N

	Modello Tracciato	Progetto ART – Portale WEB	
	Oggetto Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie	Nome Documento	Pagina 6 / 16
	Autore MT	Status V02 Approvato	Data 27/05/2013

PROFROLE

Indica l'inizio di valori relativi al ruolo del profilo

È presente 1 occorrenza per ciascuna sezione PROFILE

Attributi

Code

Codice identificativo del ruolo del profilo

Caratteristiche:

Lunghezza	4 char
Valori possibili	ZE01 – Energia attiva prelevata ZE02 – Energia attiva immessa ZE03 – Energia reattiva Q1 ZE04 – Energia reattiva Q2 ZE05 – Energia reattiva Q3 ZE06 – Energia reattiva Q4

Text

Trascodifica del codice del ruolo del profilo

Caratteristiche:

Lunghezza massima	60 char
-------------------	---------

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		7 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

PERIOD

Indica l'inizio di valori relativi ad un periodo specifico

Sono presenti N occorrenze per ciascuna sezione PROFILE

Attributi

Datefrom

Data di inizio del periodo

Caratteristiche:

Lunghezza	8 char
Formato data	AAAAMMGG

Dateto

Data di fine del periodo

Caratteristiche:

Lunghezza	8 char
Formato data	AAAAMMGG

Contract

Numero identificativo del contratto di distribuzione

Caratteristiche:

Lunghezza	10 char
-----------	---------

Potimp

Potenza impegnata

Caratteristiche:

Lunghezza massima	18 char
Formato numero	xxxxxxxx.yyxyyyys
Numero interi	9
Numero decimali	7
Separatore	.

Potdisp

Potenza disponibile

Caratteristiche:

Lunghezza massima	18 char
-------------------	---------

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie	Nome Documento	Pagina
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

Formato numero	xxxxxxxx.yyyyyys
Numero interi	9
Numero decimali	7
Separatore	.

Serial

Numero di serie della apparecchiatura

Caratteristiche:

Lunghezza massima	18 char
--------------------------	----------------

Valid

Indica se tutti i valori del profilo sono stati validati

Caratteristiche:

Lunghezza	1 char
Valori possibili	“ “ – falso “X” – vero

Sezioni dipendenti

Codice sezione	Descrizione	Occorrenze
TENSALIM	Raggruppa i valori relativi alla tensione di alimentazione	1
REG	Raggruppa i dati relativi al registro cui il profilo è assegnato	1
PROFVALUES	Raggruppa i valori del profilo	1
FASCE	Raggruppa i valori per fasce del profilo	1

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		9 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

TENSALIM

Raggruppa i valori relativi alla tensione di alimentazione

1 occorrenza per ciascuna sezione PERIOD

Attributi

Code

Codice identificativo della tensione di alimentazione dell'impianto

Caratteristiche:

Lunghezza	2 char
Valori possibili	"06" - AT - 60.000V "10" - MT - 10.000V "13" - AT - "15" - MT - 15.000V "20" - MT - 20.000V "21" - MT - 20.000V con misura in BT "2X" - BT - Monofase rete 220V "2Y" - BT - Monofase rete 380V "3W" - BT-FUT.380V TRIF-ATT.220V TRIF "3X" - BT - Trifase 220V "3Y" - BT - Trifase 380V "50" - MT - 5.000V "51" - MT - 5.000V con misura in BT "99" - Dati non disponibili

Text

Trascodifica del codice identificativo della tensione di alimentazione

Caratteristiche:

Lunghezza	30 char
-----------	---------

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		10 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

REG

Raggruppa i dati relativi al registro cui il profilo è assegnato.

1 occorrenza per ciascuna sezione PERIOD

Attributi

Number

Numero identificativo del registro

Caratteristiche:

Lunghezza	3 char
-----------	--------

Id

Testo identificativo del registro

Caratteristiche:

Lunghezza massima	15 char
-------------------	---------

Kfactor

Costante K di trasformazione per presenza trasformatore di corrente

Caratteristiche:

Lunghezza massima	33 char
Formato numero	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx.yyyys
Numero interi	26
Numero decimali	5
Separatore	.

	Modello Tracciato	Progetto ART – Portale WEB	
	Oggetto Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie	Nome Documento	Pagina 11 / 16
	Autore MT	Status V02 Approvato	Data 27/05/2013

PROFVALUES

Raggruppa i valori del profilo

1 occorrenza ogni sezione PERIOD

Sezioni dipendenti

Codice sezione	Descrizione	Occorrenze
PROFVAL	Raggruppa i dati relativi ad una misura del profilo	N

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		12 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

PROFVAL

Raggruppa i dati relativi ad una misura del profilo

N occorrenze ogni sezione PROFVALUES

Attributi

Date

Data in cui il valore è stato rilevato

Caratteristiche:

Lunghezza	8 char
Formato data	AAAAMMGG

Timefrom

Ora inizio intervallo di rilevazione

Caratteristiche:

Lunghezza	6 char
Formato ora	HHMMSS

Timeto

Ora fine intervallo di rilevazione

Caratteristiche:

Lunghezza	6 char
Formato ora	HHMMSS

Value

Valore rilevato

Caratteristiche:

Lunghezza massima	33 char
Formato numero	xxxxxxxxxxxxxxxxx.yyyyyyyyyyyys
Numero interi	17
Numero decimali	14
Separatore	.

Um

Unità di misura di rilevazione

Caratteristiche:

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		13 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

Lunghezza massima	6 char
-------------------	--------

Stat

Stato della rilevazione (validato o meno)

Caratteristiche:

Lunghezza	5 char
Valori possibili	“IU012” – Valore validato “IU000” – Valore non validato

	Modello Tracciato	Progetto ART – Portale WEB	
	Oggetto Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie	Nome Documento	Pagina 14 / 16
	Autore MT	Status V02 Approvato	Data 27/05/2013

FASCE

Raggruppa i valori raggruppati per fasce del profilo

1 occorrenza ogni sezione PERIOD

Sezioni dipendenti

Codice sezione	Descrizione	Occorrenze
FASCIAVAL	Raggruppa i dati relativi ad una fascia	N

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		15 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

FASCIAVAL

Raggruppa i dati relativi ad una fascia

N occorrenze ogni sezione FASCE

Attributi

Datefrom

Data inizio periodo di riferimento

Caratteristiche:

Lunghezza	8 char
Formato data	AAAAMMGG

Timefrom

Ora inizio periodo di riferimento

Caratteristiche:

Lunghezza	6 char
Formato ora	HHMMSS

Dateto

Data fine periodo di riferimento

Caratteristiche:

Lunghezza	8 char
Formato data	AAAAMMGG

Timeto

Ora fine periodo di riferimento

Caratteristiche:

Lunghezza	6 char
Formato ora	HHMMSS

Descr

Descrizione della fascia

Caratteristiche:

Lunghezza massima	40 char
--------------------------	----------------

	Modello	Progetto	
	Tracciato	ART – Portale WEB	
	Oggetto	Nome Documento	Pagina
	Descrizione tracciato XML – Misure trattate orarie		16 / 16
Autore		Status	Data
MT		V02 Approvato	27/05/2013

Value

Valore calcolato per la fascia

Caratteristiche:

Lunghezza massima	33 char
Formato numero	xxxxxxxxxxxxxxxxxx.yyyyyyyyyyyyyys
Numero interi	17
Numero decimali	14
Separatore	.