



|                                |  |             |
|--------------------------------|--|-------------|
| <b>Titolo</b>                  | Nota Operativa monitoraggio on-line performance impianto termoelettrico CCGT di EPW - ThermoPerf |             |
| <b>Data emissione</b>          | 30 settembre 2022  |             |
| <b>Data decorrenza</b>         | 30 settembre 2022  |             |
| <b>Da revisionare entro il</b> | 30 settembre 2024  |             |
| <b>Redatto da:</b>             | <b>Organization</b>  |             |
| <b>Verificato da:</b>          | <b>Production Unit Thermo</b>  | F. Caudullo |
|                                | <b>Planning &amp; Control Thermo</b>   | S. Caggia   |
|                                | <b>HR, ICT &amp; Employee Services Thermo</b>  | S. Galati   |
|                                | <b>Thermo Engineering</b>  | L. Nobile   |
|                                | <b>Administration, Finance, Control &amp; Procurement Thermo</b>                                 | G. Russo    |
| <b>Approvato da:</b>           | <b>Thermo Business Unit</b>  | G. Bellina  |
| <b>Note</b>                    | Originale archiviato da Organization   |             |

| <b>Versione/Revision</b> | <b>Data</b>       | <b>Principali modifiche</b>       |
|--------------------------|-------------------|-----------------------------------|
| Rev. 0                   | 02 marzo 2020     |                                   |
| Rev. 1                   | 30 settembre 2022 | Aggiornamento unità organizzative |

## INDICE

|   |    |
|---|----|
| 1. Obiettivi e ambito di applicazione .....                   | 3  |
| 2. Definizioni e abbreviazioni .....                          | 4  |
| 3. Processi e responsabilità operative.....                   | 5  |
| 4. Performance.....   | 6  |
| 4.1 Certificazione dati primari .....                         | 6  |
| 4.2 Certificazione Calcoli Performance e pubblicazione .....  | 8  |
| 5. Governance del sistema ThermoPerf .....                    | 12 |
| 5.1 Predisposizione Reporting Performance.....                | 12 |
| 5.2 Gestione Curve di Performance.....                        | 13 |
| 5.3 Gestione I/O List e File di Configurazione (ePlc_xx)..... | 14 |
| 5.4 Monitoraggio dell'architettura SW e HW ThermoPerf .....   | 15 |
| 5.5 Gestione modello PI-AF .....                              | 16 |
| 6. ALLEGATI .....   | 17 |
| 6.1 Lista INPUT ThermoPerf.....                               | 17 |
| 6.2 Lista OUTPUT ThermoPerf .....                             | 30 |
| 6.3 Interazioni con altri Applicativi.....                    | 50 |

## 1. Obiettivi e ambito di applicazione

Oggetto della presente Nota Operativa è la descrizione delle attività e assegnazione delle responsabilità relativamente al sistema informatico per il monitoraggio on-line delle performance dell'impianto termoelettrico CCGT di EPW, nel seguito "ThermoPerf".

Il sistema ThermoPerf tratta le misure da campo, elabora il calcolo di indicatori di prestazione (KPI) e consente di predisporre la relativa reportistica.

Più in generale il sistema consente di:

- incrementare la disponibilità degli impianti attraverso il check-up delle causali di blocco;
- ottimizzare il processo di gestione O&M grazie alla tempestività di intervento a seguito dell'analisi degli scostamenti del Consumo Specifico e della Potenza.

Il monitoraggio delle prestazioni dell'impianto di produzione CCGT di EPW si basa sul metodo, ormai standardizzato ed unificato nell'industria elettrica, degli scostamenti del Consumo Specifico e della Potenza.

Il metodo consiste nel controllo sistematico del Consumo Specifico che viene calcolato:

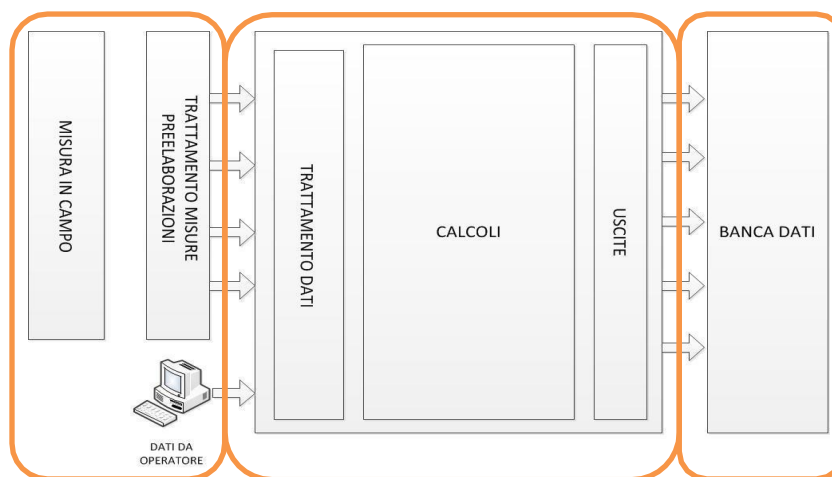
- in maniera diretta, attraverso la rilevazione delle quantità di calore utilizzata, l'energia elettrica prodotta e l'equivalente in energia elettrica corrispondente all'energia termica esportata sotto forma di vapore;
- in maniera indiretta, attraverso la determinazione delle variazioni del consumo stesso, provocate dagli scostamenti dei parametri di esercizio più significativi rispetto ai valori di riferimento.

Il confronto del Consumo Specifico calcolato con le modalità sopra esposte permette di verificare se tutte le cause di scostamento sono state individuate e quantificate in maniera corretta.

Tale metodo presenta i seguenti punti di forza:

- certificazione delle grandezze primarie oggetto di rilevazione / controllo / monitoraggio;
- individuazione unificata dei parametri di performance;
- interpretazione oggettiva dei risultati;
- segregazione e responsabilizzazione dei ruoli all'interno dell'organizzazione.

Il flusso logico dei dati sottostante alla rilevazione delle performance è illustrato nella figura seguente:



dalla quale si evince che il sistema è articolato in:

- dati di ingresso, opportunamente misurati, trattati, filtrati, stimati e validati;
- sistema di calcolo del Consumo Specifico che ne identifica il valore atteso e lo scostamento dei valori rilevati, disaggregando gli scostamenti per cause unificate;
- archiviazione di tutti i dati nel Datawarehouse U.S.A..

## 2. Definizioni e abbreviazioni

**Calcoli:** informazioni derivate da algoritmi eseguiti dal software.

**CCGT:** Combined Cycle Gas Turbine.

**Certificazione:** azione di approvazione dei dati primari o calcoli di Performance.

**Consumo Specifico (CS):** rapporto tra l'energia termica in ingresso alla sezione di impianto considerata e l'energia elettrica prodotta più l'equivalente in energia elettrica dell'energia termica esportata.

**Curve di Calore:** le curve che definiscono, per ciascuna macchina, la relazione tra potenza corretta e consumo specifico diretto corretto.

**Curve di Correzione:** set di curve fornite dal costruttore o ricavate mediante appositi Performance Test, che consentono di riportare i valori della potenza e del consumo specifico, dalle condizioni di misura alle condizioni di riferimento (o viceversa).

**Curve di Performance:** insieme di curve di riferimento e correzione della Potenza e del Consumo Specifico dei singoli macchinari che compongono ciascuna sezione di impianto.

**Datawarehouse U.S.A.:** Sistema di archiviazione dati, provenienti dall'area mercato e dall'area generazione, in grado di supportare analisi e report volti a rappresentare le prestazioni tecnico-economiche degli impianti di ERG.

**Dati primari:** misure ed informazioni provenienti dal campo.

**EPW:** ERG Power S.r.l..

**HW:** hardware.

**KPI:** indice di prestazione (Key Performance Indicator).

**MO14:** applicativo per il monitoraggio diagnostico dell'impianto CCGT di EPW.

**Pretrattamento Dati:** Processo automatico e continuo di validazione automatica eseguito dal Sistema ThermoPerf (saturazioni, sostituzioni, controlli di coerenza, etc.) sui dati quart'orari acquisiti da PI.

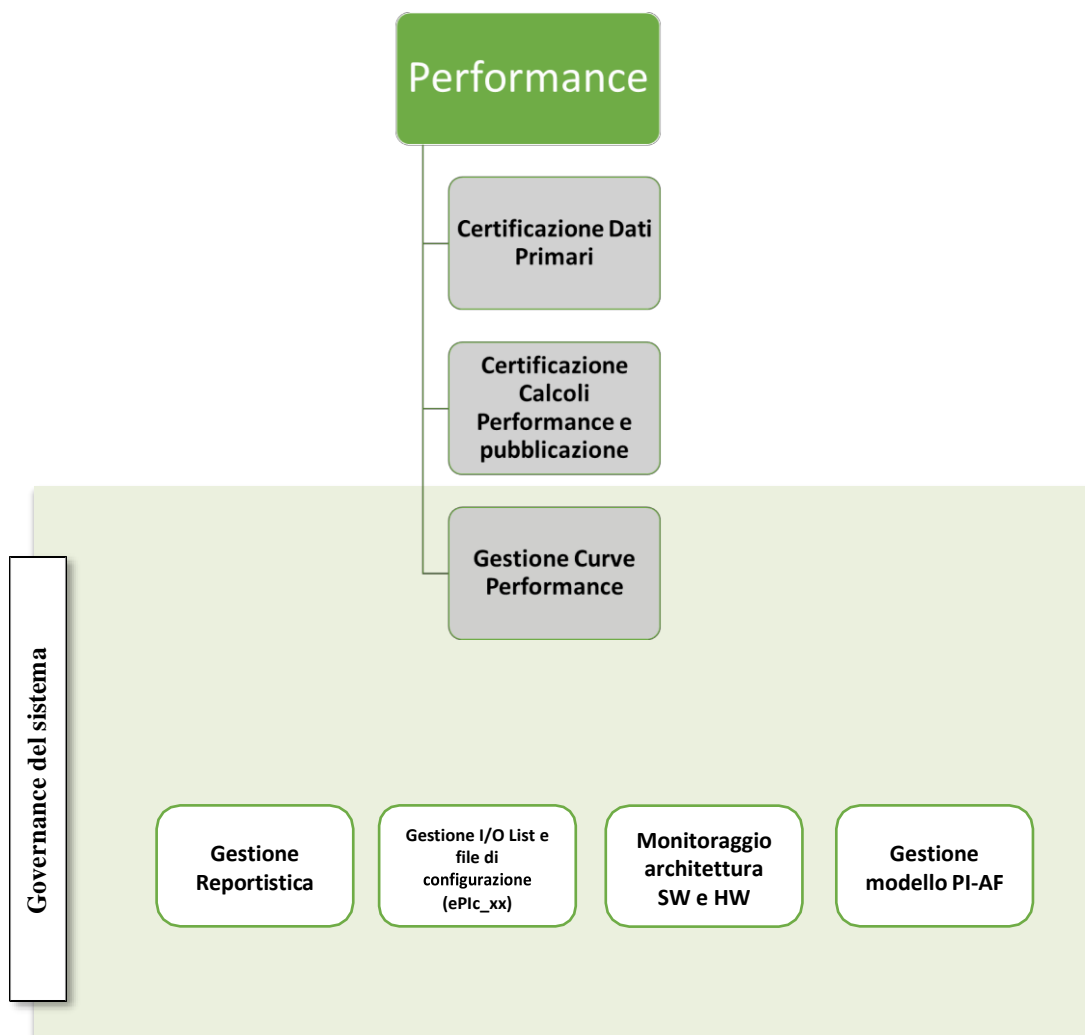
**Sezione di Impianto (o Modulo):** insieme di componenti omogenei interessati dallo stesso processo sequenziale di produzione di energia elettrica e/o vapore.

**SW:** software.

**Thermo Operation EPW:** si intende Thermo Operation EPW e Electrical Thermo Operation EPW.

### 3. Processi e responsabilità operative

Di seguito illustrato l'elenco delle responsabilità organizzate per processo funzionale.



Nei paragrafi seguenti sono descritte in dettaglio le singole attività con la relativa tabella RACI.

## 4. Performance

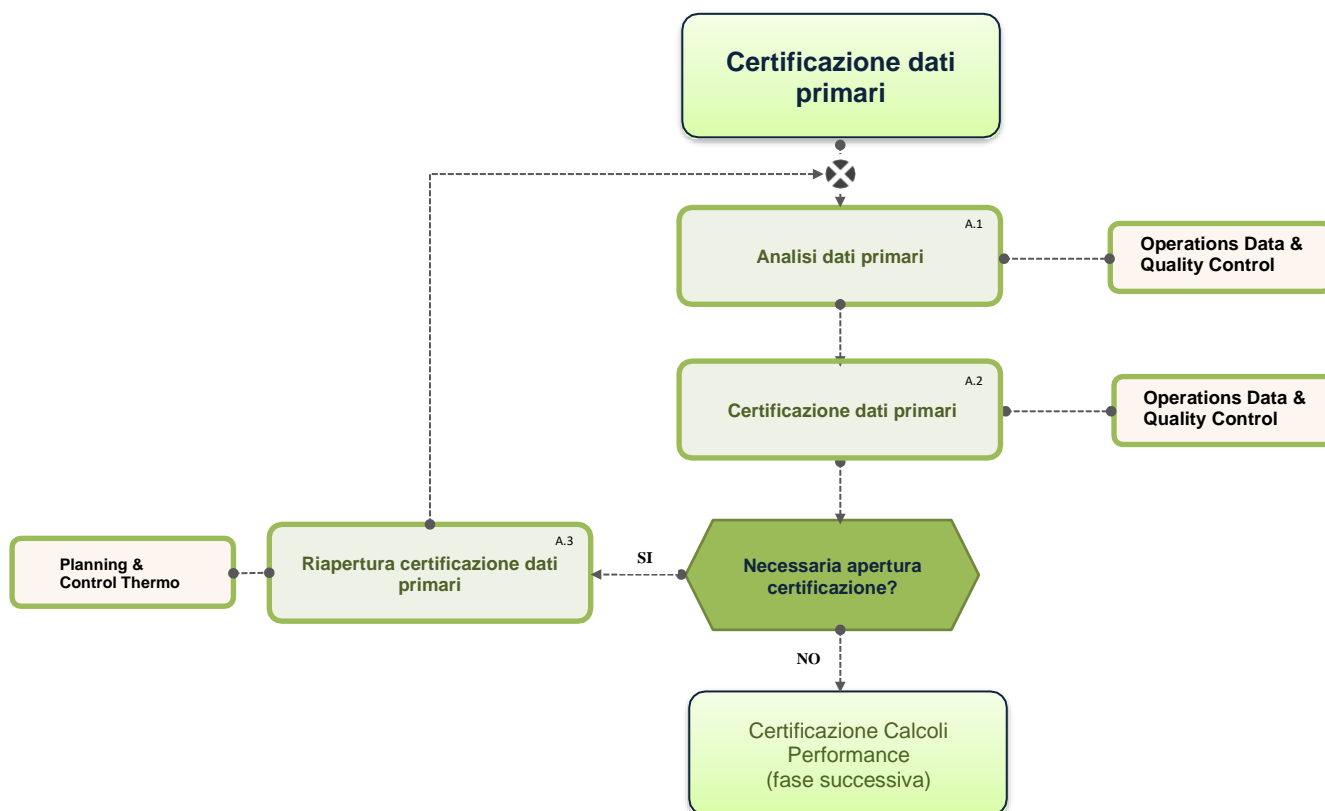
### 4.1 Certificazione dati primari

| Attività / UO                           | Thermo<br>Operation EPW | Maintenance<br>EPW | Operations<br>Data & Quality<br>Control | Planning &<br>Control<br>Thermo | Administration,<br>Finance, Control<br>& Procurement<br>Thermo | Thermo<br>Engineering | Production<br>Unit Thermo | ICT Thermo |
|---|-------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------|
| A.1 - Analisi<br>dati primari           | C                       | C                  | R/A                                     | C                               | I  | I                     | I                         | I          |
| A.2 -<br>Certificazione<br>dati primari | C                       | C                  | R/A                                     | C                               | I  | I                     | I                         | I          |
| A.3 -<br>Riapertura<br>certificazione   | I                       | I                  | C                                       | R/A                             | I  | I                     | I                         | I          |

Nota:

- la lettera **R** indica l'UO responsabile dell'attività/operazione;
- la lettera **A** indica l'UO che approva l'operazione;
- la lettera **C** indica l'UO che può essere consultata prima o durante lo svolgimento dell'attività/operazione;
- la lettera **I** indica l'UO informata prima, durante o dopo lo svolgimento dell'attività/operazione (che riceve le informazioni).

#### 4.1.1 Certificazione dati primari - Descrizione del processo



### A.1 Analisi dati primari

La U.O. Operations Data & Quality Control visualizza, nell'ambiente ThermoPerf, le opportune interfacce Web che riepilogano, con dettaglio quart'orario, le grandezze primarie che costituiscono i dati in ingresso necessari ad effettuare il calcolo del Consumo Specifico, verificando sia le operazioni automatiche di rettifica eseguite dal Sistema ThermoPerf, sia la coerenza dei risultati con le informazioni di assetto e manutenzione degli impianti, consultando le U.O. Maintenance EPW o Operations EPW.

Nei casi in cui vengano riscontrati dei dati incongruenti e/o il sistema evidenzi delle anomalie sulle grandezze primarie non gestibili con sostituzioni automatiche (ad es.: dati critici in *bad quality*, dati per cui non siano soddisfatti i controlli di coerenza, etc.), Operations Data & Quality Control provvede ad analizzare le cause e, avvalendosi anche dell'ausilio degli altri sistemi IT a disposizione (es. *PI Process Book*), effettua le opportune correzioni, evidenziando le stesse nelle Note a corredo della certificazione.

Nell'eventualità che si verifichi un malfunzionamento/fuori servizio degli strumenti di misura, che può inficiare la catena di certificazione dei dati, la U.O. Operations Data & Quality Control attiva, ove necessario, la U.O. Maintenance EPW o Operations EPW, per il ripristino della funzionalità dello strumento mediante la generazione degli opportuni avvisi di manutenzione.

### A.2 Certificazione dati primari

La U.O. Operations Data & Quality Control, attraverso l'interfaccia utente Web del sistema ThermoPerf effettua, su base giornaliera, la validazione dei dati, a partire dal giorno successivo alla data delle misure considerate, entro il 3° giorno lavorativo rispetto alla data cui le misure si riferiscono.

Terminata la validazione i dati sono considerati certificati ed il Sistema invia una notifica via mail alle altre U.O. coinvolte.

Qualora la U.O. Operations Data & Quality Control rilevi la necessità di modificare i dati primari di performance acquisiti in automatico dal sistema ThermoPerf, poiché rilevati errati a seguito, per esempio, di malfunzionamento negli strumenti di misura, può procedere all'inserimento dei dati corretti con singole modifiche o tramite il caricamento da foglio Excel dell'intero set dei dati corretti.

La U.O. Operations Data & Quality Control, in fase di certificazione, inserisce opportuna nota per notificare ai successivi step di certificazione l'elenco delle grandezze oggetto di modifica manuale.

Il sistema ThermoPerf segnala, evidenziandole in azzurro, le grandezze e i campioni al quarto d'ora che sono stati oggetto di modifica.

### A.3 Riapertura certificazione dati primari

La U.O. Planning & Control Thermo, a seguito dell'analisi dei calcoli, può ri-aprire la certificazione dei dati primari, annullando a sistema quella precedente per risolvere le eventuali incongruenze derivanti dalla presenza di dati primari con valori anomali e/o poco significativi.

## 4.2 Certificazione Calcoli Performance e pubblicazione

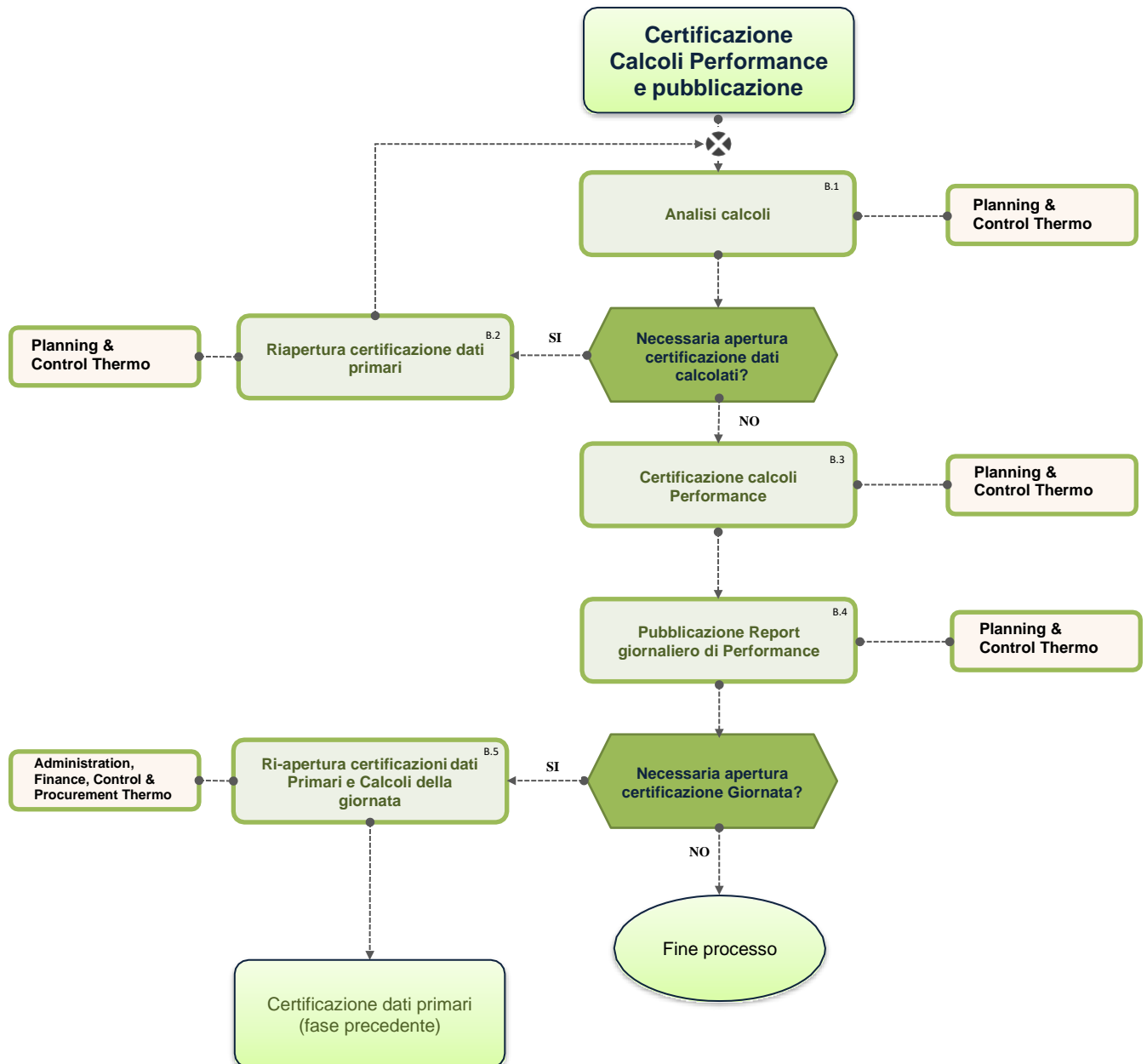
| Attività / UO  | Thermo<br>Operation<br>EPW | Maintenance<br>EPW | Operations Data<br>& Quality Control | Planning &<br>Control<br>Thermo | Administration,<br>Finance, Control &<br>Procurement Thermo | Thermo<br>Engineering | Production<br>Unit<br>Thermo | ICT Thermo |
|--|----------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------|------------------------------|------------|
| B.1 - Analisi calcoli  | I                          | I                  | C                                    | R/A                             | C   | I                     | I                            | I          |
| B.2 - Riapertura<br>certificazione dati<br>primari                               | I                          | I                  | C                                    | R/A                             | I   | I                     | I                            | I          |
| B.3 - Certificazione<br>calcoli Performance                                      | I                          | I                  | C                                    | R/A                             | C   | I                     | I                            | I          |
| B.4 - Pubblicazione<br>Report giornaliero di<br>Performance                      | I                          | I                  | C                                    | R/A                             | I   | I                     | I                            | I          |
| B.5 - Ri-apertura<br>certificazioni dati<br>Primari e Calcoli, della<br>giornata | I                          | I                  | C                                    | C                               | R/A   | I                     | I                            | I          |

Nota:

- la lettera **R** indica l'UO responsabile dell'attività/operazione;
- la lettera **A** indica l'UO che approva l'operazione;
- la lettera **C** indica l'UO che può essere consultata prima o durante lo svolgimento dell'attività/operazione;
- la lettera **I** indica l'UO informata prima, durante o dopo lo svolgimento dell'attività/operazione (che riceve le informazioni).



#### 4.2.1 Certificazione Calcoli Performance e pubblicazione - Descrizione del processo



### B.1 Analisi Calcoli Performance

La U.O. Planning & Control Thermo, giornalmente, attraverso le opportune interfacce utente Web del sistema ThermoPerf, visualizza i calcoli effettuati per determinare il Consumo Specifico diretto ed indiretto e le relative cause di scostamento, verificandone la coerenza con le informazioni a sua disposizione, circa l'assetto e lo stato di manutenzione degli impianti.

Nel caso in cui riscontri un'incongruenza con lo stato degli impianti, la U.O Planning & Control Thermo attiva un processo di approfondimento dei calcoli stessi confrontandosi con altre U.O. (es. Operations Data & Quality Control, Operation Thermo, Maintenance EPW, ecc.), riaprendo se necessario la certificazione dei dati primari. Verificato il Consumo Specifico medio giornaliero, la U.O Planning & Control Thermo ne analizza lo scostamento con quello calcolato per gli assetti stazionari, dividendo gli effetti almeno per le seguenti cause:

- regimi transitori (start-up/shut-down)
- regimi stazionari (cause interne)
- regimi stazionari (cause esterne).

### B.2 Riapertura certificazione dati primari

Qualora si renda necessario modificare una misura già validata, la U.O. Operations Data & Quality Control deve intervenire sul Sistema ThermoPerf previa autorizzazione della U.O. Planning & Control Thermo, la quale dispone dei diritti a sistema per ri-aprire la certificazione.

Effettuate le sostituzioni bisogna ripetere l'iter di validazione di dati e calcoli secondo il processo descritto ai paragrafi [4.1] e successivi.

### B.3 Certificazione calcoli Performance

La U.O. Planning & Control Thermo provvede alla validazione giornaliera dei calcoli analizzati in precedenza, attraverso l'interfaccia utente Web del sistema ThermoPerf.

Una volta che la U.O. Planning & Control Thermo ha completato il processo di certificazione dei calcoli di performance, il sistema ThermoPerf invia una comunicazione via mail alle altre U.O. coinvolte, specificando che i calcoli di performance sono stati certificati.

### B.4 Pubblicazione Report di Performance

La U.O. Planning & Control Thermo, una volta eseguita la certificazione dei calcoli, procede alla generazione e pubblicazione del report di Consumo Specifico e Potenza che viene messo a disposizione dal sistema ThermoPerf al gruppo di utenti abilitati, con concomitante notifica della pubblicazione tramite l'invio di una e-mail automatica.

Il Report viene generato con le seguenti frequenze:

- giornaliera: con riferimento all'ultimo giorno certificato;
- mensile: con riferimento all'ultimo mese per il quale si sono certificate tutte le giornate;
- su richiesta: con riferimento ad intervalli variabili (giorni, settimane, mesi) propedeutici a particolari analisi e/o approfondimenti.

Con la pubblicazione del report la U.O. Planning & Control Thermo, abilita il trasferimento del Report su Datawarehouse U.S.A..

### B.5 Riapertura certificazione Report giornaliero

La U.O. Administration, Finance, Control & Procurement Thermo, a seguito dell'analisi dei calcoli di performance o su richiesta della U.O. Planning & Control Thermo, avvia il processo informatico che prevede:

- annullamento del Report giornaliero di Performance, che il sistema notifica agli utenti tramite e-mail;
- ri-apertura della certificazione dei dati di performance dell'intera giornata (dati primari e calcoli di performance);

- cancellazione dal sistema ThermoPerf della precedente certificazione.

Qualora la riapertura della certificazione avviene successivamente alla fase di aggiornamento del DB U.S.A. (attualmente prevista con cadenza giornaliera alle ore 14:00), una volta completata la nuova fase di certificazione (dati primari e calcoli) è necessario avviare manualmente il processo di sincronizzazione del DB U.S.A..

## 5. Governance del sistema ThermoPerf

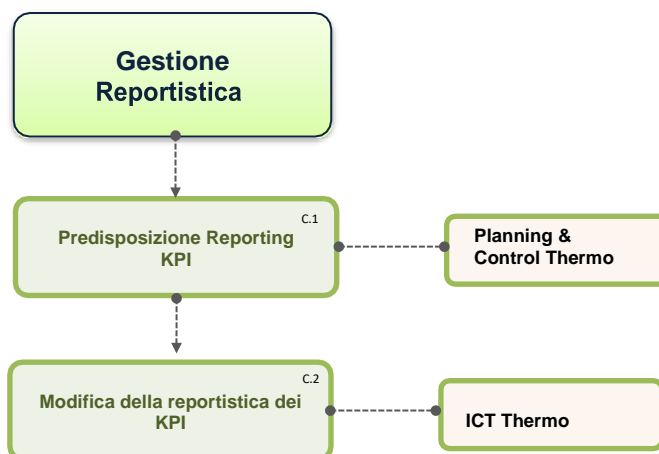
### 5.1 Gestione Reportistica

| Attività / UO                             | Thermo<br>Operation<br>EPW | Maintenance<br>EPW | Operations<br>Data & Quality<br>Control | Planning &<br>Control<br>Thermo | Administration,<br>Finance, Control<br>& Procurement<br>Thermo | Thermo<br>Engineering | Production<br>Unit Thermo | ICT Thermo |
|---|----------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------|
| C.1 - Predisposizione Reporting KPI       | I                          | I                  | C                                       | R/A                             | C  | I                     | I                         | I          |
| C.2 - Modifica della reportistica dei KPI | I                          | I                  | C                                       | C                               | C  | I                     | C                         | R/A        |

Nota:

- la lettera **R** indica l'UO responsabile dell'attività/operazione;
- la lettera **A** indica l'UO che approva l'operazione;
- la lettera **C** indica l'UO che può essere consultata prima o durante lo svolgimento dell'attività/operazione;
- la lettera **I** indica l'UO informata prima, durante o dopo lo svolgimento dell'attività/operazione (che riceve le informazioni).

#### 5.1.1 Gestione Reportistica - Descrizione del processo



#### C.1 Predisposizione reporting KPI

La U.O. Planning & Control Thermo, attraverso l'interfaccia utente Web del sistema ThermoPerf, predispone il layout e i KPI da inserire nel report di performance a seconda delle necessità o dalle richieste di approfondimento.

#### C.2 Modifica della reportistica dei KPI

ICT Thermo, su richiesta da parte della U.O. Thermo & HydroPerformance, effettua la modifica della struttura e/o delle informazioni della reportistica dei KPI avvalendosi dell'ausilio del fornitore.

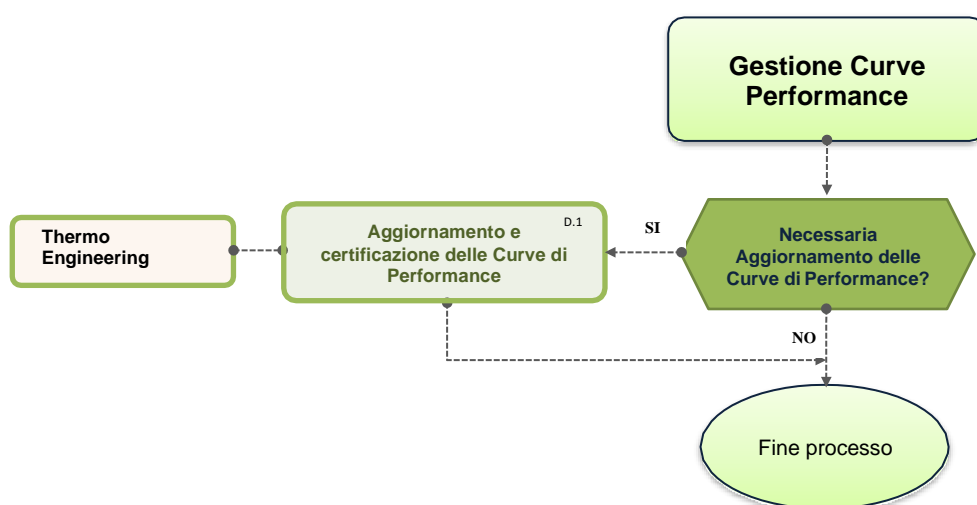
## 5.2 Gestione Curve Performance

| Attività / UO   | Thermo<br>Operation<br>EPW | Maintenance<br>EPW | Operations<br>Data & Quality<br>Control | Planning &<br>Control<br>Thermo | Administration,<br>Finance, Control &<br>Procurement<br>Thermo | Thermo<br>Engineering | Production<br>Unit Thermo | ICT Thermo |
|---|----------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------|
| D.1 - Aggiornamento e<br>certificazione delle<br>Curve di Performance | I                          | I                  | C                                       | R                               | C  | R/A                   | I                         | I          |

Nota:

- la lettera **R** indica l'UO responsabile dell'attività/operazione;
- la lettera **A** indica l'UO che approva l'operazione;
- la lettera **C** indica l'UO che può essere consultata prima o durante lo svolgimento dell'attività/operazione;
- la lettera **I** indica l'UO informata prima, durante o dopo lo svolgimento dell'attività/operazione (che riceve le informazioni).

### 5.2.1 Gestione Curve Performance - Descrizione del processo



#### D.1 Eventuale Aggiornamento delle Curve di Performance

La U.O. Thermo Engineering effettua, previa verifica e confronto con le altre U.O. coinvolte nel processo, l'aggiornamento delle curve di Performance usate dal sistema per i calcoli, attraverso la funzionalità dedicata del sistema ThermoPerf; la funzionalità non permette in ogni caso la cancellazione delle versioni precedenti.

### 5.3 Gestione I/O List e File di Configurazione (ePlc\_xx)

| Attività / UO   | Thermo<br>Operation<br>EPW | Maintenance<br>EPW | Operations<br>Data & Quality<br>Control | Planning &<br>Control<br>Thermo | Administration,<br>Finance, Control &<br>Procurement<br>Thermo | Thermo<br>Engineering | Production<br>Unit Thermo | ICT Thermo |
|---|----------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------|
| E.1 - Aggiornamento e<br>ufficializzazione della<br>I/O List e File Conf. | C                          | R                  | R                                       | C                               | I  | R/A                   | C                         | C          |

Nota:

- la lettera **R** indica l'UO responsabile dell'attività/operazione;
- la lettera **A** indica l'UO che approva l'operazione;
- la lettera **C** indica l'UO che può essere consultata prima o durante lo svolgimento dell'attività/operazione;
- la lettera **I** indica l'UO informata prima, durante o dopo lo svolgimento dell'attività/operazione (che riceve le informazioni).

#### 5.3.1 Gestione I/O List e File di Configurazione (ePlc\_xx) - Descrizione del processo



#### E.1 Aggiornamento della I/O List

La U.O Thermo Engineering, in caso di necessità o su richiesta dalle altre U.O. coinvolte nel processo, effettua l'aggiornamento della versione delle I/O List utilizzata dal sistema per la raccolta dei dati primari dal campo (es. a seguito di installazione/aggiornamento nuovi apparati in campo o modifica dell'architettura esistente).

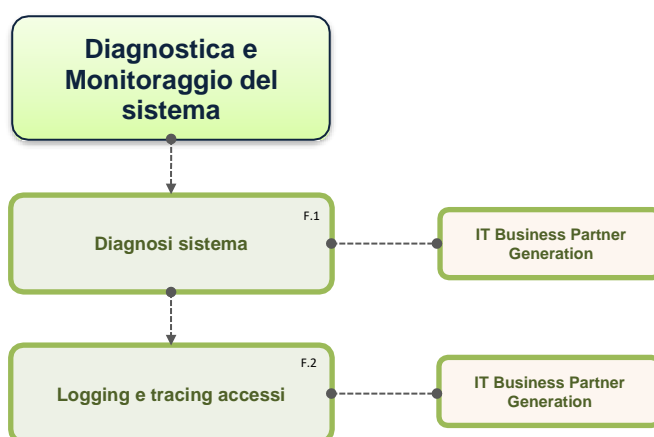
## 5.4 Monitoraggio dell'architettura SW e HW ThermoPerf

| Attività / UO                      | Thermo<br>Operation<br>EPW | Maintenance<br>EPW | Operations<br>Data & Quality<br>Control | Planning &<br>Control<br>Thermo | Administration,<br>Finance, Control<br>& Procurement<br>Thermo | Thermo<br>Engineering | Production<br>Unit Thermo | ICT Thermo |
|------------------------------------|----------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------|
| F.1 - Diagnosi sistema             | I                          | I                  | I                                       | I                               | I  | I                     | I                         | R/A        |
| F.2 - Logging e tracing<br>accessi | I                          | I                  | I                                       | I                               | I  | I                     | C                         | R/A        |

Nota:

- la lettera **R** indica l'UO responsabile dell'attività/operazione;
- la lettera **A** indica l'UO che approva l'operazione;
- la lettera **C** indica l'UO che può essere consultata prima o durante lo svolgimento dell'attività/operazione;
- la lettera **I** indica l'UO informata prima, durante o dopo lo svolgimento dell'attività/operazione (che riceve le informazioni).

### 5.4.1 Monitoraggio dell'architettura SW e HW ThermoPerf - Descrizione del processo



#### F.1 Diagnosi sistema

ICT Thermo, effettua settimanalmente la diagnosi della parte Software e della parte Hardware del sistema.

#### F.2 Logging e tracing accessi

ICT Thermo, effettua, su richiesta della U.O. Production Unit Thermo, verifica che la lista degli utenti abilitati al sistema ThermoPerf sia coerente con le disposizioni organizzative vigenti.

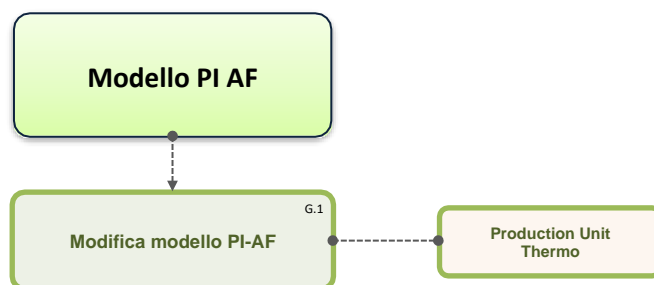
## 5.5 Gestione modello PI-AF

| Attività / UO                   | Thermo<br>Operation<br>EPW | Maintenance<br>EPW | Operations<br>Data & Quality<br>Control | Planning &<br>Control<br>Thermo | Administration,<br>Finance, Control &<br>Procurement<br>Thermo | Thermo<br>Engineering | Production<br>Unit Thermo | ICT Thermo |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------|---|---------------------------------|--|-----------------------|---------------------------|------------|
| G.1 - Modifica modello<br>PI-AF | C                          | C                  | C                                       | C                               | I  | C                     | A                         | R          |

Nota:

- la lettera **R** indica l'UO responsabile dell'attività/operazione;
- la lettera **A** indica l'UO che approva l'operazione;
- la lettera **C** indica l'UO che può essere consultata prima o durante lo svolgimento dell'attività/operazione;
- la lettera **I** indica l'UO che deve essere informata prima, durante o dopo lo svolgimento dell'attività/operazione (che riceve le informazioni).

### 5.5.1 Modello PI AF - Descrizione del processo



#### G.1 Consultazione

La U.O. Production Unit Thermo richiede ad ICT Thermo la modifica del modello PI-AF a seguito di variazioni sull'anagrafica degli impianti.



## 6. ALLEGATI

### 6.1 Lista INPUT ThermoPerf

| TAG PI                  | DESCRIZIONE                             | FONTE              |
|-------------------------|---|--------------------|
| CCGT_METANO_LNA_PORTATA | CCGT METANO LINEA A PORTATA QUARTORARIA | Telelettura metano |
| CCGT_METANO_LNB_PORTATA | CCGT METANO LINEA B PORTATA QUARTORARIA | Telelettura metano |
| C0_70FI704.PV           | Gas naturale da rete Snam               | Strumentale        |
| C0_70FI803.PV           | PORTATA METANO A RISCALDATORE AD ACQUA  | Strumentale        |
| C1_11FQUV.PV            | Gas naturale a CTE1-11-TG-101           | Strumentale        |
| C1_12FQUV.PV            | Gas naturale a CTE1-12-TG-101           | Strumentale        |
| C2_11FQUV.PV            | Gas naturale a CTE2-11-TG-101           | Strumentale        |
| C2_12FQUV.PV            | Gas naturale a CTE2-11-TG-101           | Strumentale        |
| C1_11TFTT.PV            | Ore di fiamma totali CTE1-11-TG-101     | Strumentale        |
| C1_11APCS.PV            | Delta pressione filtri comp. CTE1-11    | Strumentale        |
| C1_11AFPEP.pV           | Delta pressione scarico fumi CTE1-11    | Strumentale        |
| C1_11ALFIGG101.PV       | FATTORE DI POTENZA GE TG1               | Strumentale        |
| C1_11CTIFR.PV           | Temp. ingresso comp. CTE1-11-TG-101     | Strumentale        |
| C1_11CTIM.PV            | COMPRESSOR INLET TEMPERATURE            | Strumentale        |
| C1_11CSBHX.PV           | Apertura valvola IBH CTE1-11-TG-101     | Strumentale        |
| C1_11TTXM.PV            | Temp. media fumi da CTE1-11-TG-101      | Strumentale        |
| C1_31TI806.PV           | Temp. fumi camino CTE1-31-BA-401        | Strumentale        |
| C1_12TFTT.PV            | Ore di fiamma totali CTE1-12-TG-101     | Strumentale        |
| C1_12APCS.PV            | Delta pressione filtri comp. CTE1-12    | Strumentale        |
| C1_12AFPEP.pV           | Delta pressione scarico fumi CTE1-12    | Strumentale        |
| C1_12ALFIGG101.PV       | FATTORE DI POTENZA GE TG2               | Strumentale        |
| C1_12CTIFR.PV           | Temp. ingresso comp. CTE1-12-TG-101     | Strumentale        |
| C1_12CTIM.PV            | COMPRESSOR INLET TEMPERATURE            | Strumentale        |
| C1_12CSBHX.PV           | Apertura valvola IBH CTE1-12-TG-101     | Strumentale        |
| C1_12TTXM.PV            | Temp. media fumi da CTE1-12-TG-101      | Strumentale        |
| C1_32TI806.PV           | Temp. fumi camino CTE1-32-BA-401        | Strumentale        |
| C2_11TFTT.PV            | Ore di fiamma totali CTE2-11-TG-101     | Strumentale        |

| TAG PI            | DESCRIZIONE                          | FONTE       |
|-------------------|--------------------------------------|-------------|
| C2_11APCS.PV      | Delta pressione filtri comp. CTE2-11 | Strumentale |
| C2_11AFPEP.pV     | Delta pressione scarico fumi CTE2-11 | Strumentale |
| C2_11ALFIGG101.PV | FATTORE DI POTENZA GE TG3            | Strumentale |
| C2_11CTIFR.PV     | Temp. ingresso comp. CTE2-11-TG-101  | Strumentale |
| C2_11CTIM.PV      | COMPRESSOR INLET TEMPERATURE         | Strumentale |
| C2_11CSBHX.PV     | Apertura valvola IBH CTE2-11-TG-101  | Strumentale |
| C2_11TTXM.PV      | Temp. media fumi da CTE2-11-TG-101   | Strumentale |
| C2_31TI806.PV     | Temp. fumi camino CTE2-31-BA-401     | Strumentale |
| C2_12TFTT.PV      | Ore di fiamma totali CTE2-12-TG-101  | Strumentale |
| C2_12APCS.PV      | Delta pressione filtri comp. CTE2-12 | Strumentale |
| C2_12AFPEP.pV     | Delta pressione scarico fumi CTE2-12 | Strumentale |
| C2_12ALFIGG101.PV | FATTORE DI POTENZA GE TG4            | Strumentale |
| C2_12CTIFR.PV     | Temp. ingresso comp. CTE2-12-TG-101  | Strumentale |
| C2_12CTIM.PV      | COMPRESSOR INLET TEMPERATURE         | Strumentale |
| C2_12CSBHX.PV     | Apertura valvola IBH CTE2-12-TG-101  | Strumentale |
| C2_12TTXM.PV      | Temp. media fumi da CTE2-12-TG-101   | Strumentale |
| C2_32TI806.PV     | Temp. fumi camino CTE2-32-BA-401     | Strumentale |
| C1_20ALFIGD201.PV | FATTORE DI POTENZA GE TV1            | Strumentale |
| C1_20PI240.PV     | VAP.BASSA PRESS.A CONDENSATORE       | Strumentale |
| C1_20TI240.PV     | H2O MARE RAFFREDD.INGR.CONDENS.      | Strumentale |
| C1_20TI245A.PV    | H2O MARE RAFFR.IN.CONDENS.C.1        | Strumentale |
| C2_20ALFIGD201.PV | FATTORE DI POTENZA GE TV2            | Strumentale |
| C2_20PI240.PV     | VAP.BASSA PRESS.A CONDENSATORE       | Strumentale |
| C2_20TI240.PV     | H2O MARE RAFFREDD.INGR.CONDENS.      | Strumentale |
| C2_20TI245A.PV    | H2O MARE RAFFR.IN.CONDENS.C.1        | Strumentale |
| C0_00TI100.PV     | TEMPERATURA AMBIENTE CCGT ZERO       | Strumentale |
| C0_00PI100.PV     | PRESSIONE BAROMETRICA CCGT           | Strumentale |

| TAG PI             | DESCRIZIONE                        | FONTE       |
|--------------------|------------------------------------|-------------|
| C0_00HI100.PV      | UMIDITA' RELATIVA CCGT             | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001I.PV | DENSITA' GAS                       | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001E.PV | POTERE CALOR. INF.                 | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001L.PV | MOLE % ESANO                       | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001M.PV | MOLE % PROPANO                     | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001N.PV | MOLE % ISOBUTANO                   | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001O.PV | MOLE % NORMALBUTANO                | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001P.PV | MOLE % NEOPENTANO                  | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001Q.PV | MOLE % ISOPENTANO                  | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001R.PV | MOLE % NORMALPENTANO               | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001T.PV | MOLE % CH4                         | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001V.PV | MOLE % ETANO                       | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001S.PV | MOLE % AZOTO                       | Strumentale |
| C0_GCS70AI_001U.PV | MOLE % CO2                         | Strumentale |
| CTE0_60PI503       | PRESS.MANDATA P-503                | Strumentale |
| CTE0_60PI504       | PRESS.MANDATA P-504                | Strumentale |
| CTE0_60PI505       | PRESS.MANDATA P-505                | Strumentale |
| CTE0_60PI506       | PRESS.MANDATA P-506                | Strumentale |
| CTE0_60PI507       | PRESS.MANDATA P-507                | Strumentale |
| CTE0_60PI508       | PRESS.MANDATA P-508                | Strumentale |
| C1_11L30F_INS.READ | TG FSR TMP CNTR                    | Strumentale |
| C1_12L30F_INS.READ | TG FSR TMP CNTR                    | Strumentale |
| C2_11L30F_INS.READ | TG FSR TMP CNTR                    | Strumentale |
| C2_12L30F_INS.READ | TG FSR TMP CNTR                    | Strumentale |
| C1_20TI246A.PV     | H2O MARE RAFFR.IN.CONDENS.C.2      | Strumentale |
| C2_20TI246A.PV     | H2O MARE RAFFR.IN.CONDENS.C.2      | Strumentale |
| C0_30FI339.PV      | Vapore CCGT HS spillato verso rete | Strumentale |

| TAG PI            | DESCRIZIONE                               | FONTE       |
|-------------------|---|-------------|
| C0_30TI339.PV     | Temperatura vapore AP a stabilimento      | Strumentale |
| C0_30PI339.PV     | Pressione vapore AP a stabilimento        | Strumentale |
| C1_30FI339.PV_MSD | VAPORE ALTA PRESS.DA CENTRALE             | Strumentale |
| C2_30FI339.PV_MSD | VAPORE ALTA PRESS.DA CENTRALE             | Strumentale |
| C1_30FI331.PV     | Vapore AP da CTE1-ME-501A a stab.         | Strumentale |
| C1_30FZI331.PV    | AP. VLV. VAP.AP DA BA401 A STABILIMENTO   | Strumentale |
| C1_30TI331.PV     | Temp. vapore AP da CTE1-ME-501A           | Strumentale |
| C1_30PI331.PV     | Press. vapore AP da CTE1-ME-501A          | Strumentale |
| C1_30FI331H.PV    | Acqua alim. AP a CTE1-30-ME-501A          | Strumentale |
| C1_30TZI331.PV    | AP. VLV. VAP.AP DA ME501A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C1_30FI332.PV     | Vapore AP da CTE1-ME-501B a stab.         | Strumentale |
| C1_30FZI332.PV    | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C1_30TI332.PV     | Temp. vapore AP da CTE1-ME-501B           | Strumentale |
| C1_30PI332.PV     | Press. vapore AP da CTE1-ME-501B          | Strumentale |
| C1_30FI332H.PV    | Acqua alim. AP a CTE1-30-ME-501B          | Strumentale |
| C1_30TZI332.PV    | AP. VLV. VAP.AP DA ME501B A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C1_30FI330.PV     | VAP.AP DA SPILLAM.TV A STABILIM.          | Strumentale |
| C1_30FZI330.PV    | AP. VLV. VAP.AP DA SPILLAM.TV A STABILIM. | Strumentale |
| C1_30TI330.PV     | Temp. vapore BP da CTE1-30-ME-505         | Strumentale |
| C1_30PI330.PV     | Press. vapore AP da CTE1-ME-505           | Strumentale |
| C1_30FI330H.PV    | Acqua alim. AP a CTE1-30-ME-505           | Strumentale |
| C1_30TZI330.PV    | AP. VLV. VAP.AP DA ME505A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C1_20FI321.PV     | VAPORE ALTA PRESS.ESTRAZIONE TV           | Strumentale |
| C1_20TI321.PV     | VAPORE ALTA PRESS.ESTRAZIONE TV           | Strumentale |
| C1_20PI321.PV     | VAPORE ALTA PRESS.ESTRAZIONE TV           | Strumentale |
| C2_30FI331.PV     | Vapore AP da CTE2-ME-501A a stab.         | Strumentale |
| C2_30FZI331.PV    | AP. VLV. VAP.AP DA BA401 A STABILIMENTO   | Strumentale |

| TAG PI         | DESCRIZIONE                               | FONTE       |
|----------------|---|-------------|
| C2_30TI331.PV  | Temp. vapore AP da CTE2-ME-501A           | Strumentale |
| C2_30PI331.PV  | Press. vapore AP da CTE2-ME-501A          | Strumentale |
| C2_30FI331H.PV | Acqua alim. AP a CTE2-30-ME-501A          | Strumentale |
| C2_30TZI331.PV | AP. VLV. VAP.AP DA ME501A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C2_30FI332.PV  | Vapore AP da CTE2-ME-501B a stab.         | Strumentale |
| C2_30FZI332.PV | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C2_30TI332.PV  | Temp. vapore AP da CTE2-ME-501B           | Strumentale |
| C2_30PI332.PV  | Press. vapore AP da CTE2-ME-501B          | Strumentale |
| C2_30FI332H.PV | Acqua alim. AP a CTE2-30-ME-501B          | Strumentale |
| C2_30TZI332.PV | AP. VLV. VAP.AP DA ME501B A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C2_30FI330.PV  | VAP.AP DA SPILLAM.TV A STABILIM.          | Strumentale |
| C2_30FZI330.PV | AP. VLV. VAP.AP DA SPILLAM.TV A STABILIM. | Strumentale |
| C2_30TI330.PV  | Temp. vapore BP da CTE2-30-ME-505         | Strumentale |
| C2_30PI330.PV  | Press. vapore AP da CTE2-ME-505           | Strumentale |
| C2_30FI330H.PV | Acqua alim. AP a CTE2-30-ME-505           | Strumentale |
| C2_30TZI330.PV | AP. VLV. VAP.AP DA ME505A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C2_20FI321.PV  | VAPORE ALTA PRESS.ESTRAZIONE TV           | Strumentale |
| C2_20TI321.PV  | VAPORE ALTA PRESS.ESTRAZIONE TV           | Strumentale |
| C2_20PI321.PV  | VAPORE ALTA PRESS.ESTRAZIONE TV           | Strumentale |
| C1_31FI604.PV  | PORTATA VAPORE AP CTE1-31-BA-401          | Strumentale |
| C1_31TI604.PV  | VAPORE AP                                 | Strumentale |
| C1_31PI604.PV  | VAPORE AP                                 | Strumentale |
| C1_32FI604.PV  | PORTATA VAPORE AP CTE1-31-BA-401          | Strumentale |
| C1_32TI604.PV  | VAPORE AP                                 | Strumentale |
| C1_32PI604.PV  | VAPORE AP                                 | Strumentale |
| C1_21FI300.PV  | H2O ALIM.PR.INT.A BYPASS ME300            | Strumentale |
| C1_21PZI300.PV | Apertura CTE1-21-PV-300 (bypass AP)       | Strumentale |

| TAG PI         | DESCRIZIONE                          | FONTE       |
|----------------|--------------------------------------|-------------|
| C1_21TI300.PV  | Temp. vap. AP byp. da CTE1-21-ME-301 | Strumentale |
| C1_31PI506.PV  | Press. vapore MP surr. a RH1 CTE1-31 | Strumentale |
| C1_22FI300.PV  | H2O ALIM.PR.INT.A BYPASS ME300       | Strumentale |
| C1_22PZI300.PV | Apertura CTE1-22-PV-300 (bypass AP)  | Strumentale |
| C1_22TI300.PV  | Temp. vap. AP byp. da CTE1-22-ME-301 | Strumentale |
| C1_32PI506.PV  | Press. vapore MP surr. a RH1 CTE1-32 | Strumentale |
| C1_20FI320.PV  | vapore AP a CTE1-20-TD-201           | Strumentale |
| C1_20TI320.PV  | Temp. vapore AP a CTE1-20-TD-201     | Strumentale |
| C1_20PI320.PV  | Press. vapore AP a CTE1-20-TD-201    | Strumentale |
| C2_31FI604.PV  | PORTATA VAPORE AP CTE1-31-BA-401     | Strumentale |
| C2_31TI604.PV  | VAPORE AP                            | Strumentale |
| C2_31PI604.PV  | VAPORE AP                            | Strumentale |
| C2_32FI604.PV  | PORTATA VAPORE AP CTE1-31-BA-401     | Strumentale |
| C2_32TI604.PV  | VAPORE AP                            | Strumentale |
| C2_32PI604.PV  | VAPORE AP                            | Strumentale |
| C2_21FI300.PV  | H2O ALIM.PR.INT.A BYPASS ME300       | Strumentale |
| C2_21PZI300.PV | Apertura CTE2-21-PV-300 (bypass AP)  | Strumentale |
| C2_21TI300.PV  | Temp. vap. AP byp. da CTE2-21-ME-301 | Strumentale |
| C2_31PI506.PV  | Press. vapore MP surr. a RH1 CTE2-31 | Strumentale |
| C2_22FI300.PV  | H2O ALIM.PR.INT.A BYPASS ME300       | Strumentale |
| C2_22PZI300.PV | Apertura CTE2-22-PV-300 (bypass AP)  | Strumentale |
| C2_22TI300.PV  | Temp. vap. AP byp. da CTE2-22-ME-301 | Strumentale |
| C2_32PI506.PV  | Press. vapore MP surr. a RH1 CTE2-32 | Strumentale |
| C2_20FI320.PV  | vapore AP a CTE2-20-TD-201           | Strumentale |
| C2_20TI320.PV  | Temp. vapore AP a CTE2-20-TD-201     | Strumentale |
| C2_20PI320.PV  | Press. vapore AP a CTE2-20-TD-201    | Strumentale |
| C0_30FI239.PV  | Vapore CCGT MS spillato verso rete   | Strumentale |

| TAG PI            | DESCRIZIONE                               | FONTE       |
|-------------------|---|-------------|
| C0_30TI239.PV     | Temperatura vapore MP a stabilimento      | Strumentale |
| C0_30PI239.PV     | Pressione vapore MP a stabilimento        | Strumentale |
| C1_30FI239.PV_MSD | VAP.MEDIA PRESS.DA CENTRALE               | Strumentale |
| C2_30FI239.PV_MSD | VAP.MEDIA PRESS.DA CENTRALE               | Strumentale |
| C1_30FI231.PV     | Vapore MP da CTE1-ME502A a stab.          | Strumentale |
| C1_30FZI231.PV    | AP. VLV. VAP.MP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C1_30TI231.PV     | Temp. vapore MP da CTE1-ME502A            | Strumentale |
| C1_30PI231.PV     | Press. vapore MP da CTE1-ME502A           | Strumentale |
| C1_30FI231H.PV    | Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-502A          | Strumentale |
| C1_30TZI231.PV    | AP. VLV. VAP.MP DA ME502A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C1_30FI232.PV     | Vapore MP da CTE1-ME502B a stab.          | Strumentale |
| C1_30FZI232.PV    | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C1_30TI232.PV     | Temp. vapore MP da CTE1-ME502B            | Strumentale |
| C1_30PI232.PV     | Press. vapore MP da CTE1-ME502B           | Strumentale |
| C1_30FI232H.PV    | Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-502B          | Strumentale |
| C1_30TZI232.PV    | AP. VLV. VAP.MP DA ME502B A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C1_30FI131.PV     | Vapore BP da CTE1-ME-504A a stab.         | Strumentale |
| C1_30FZI131.PV    | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C1_30TI131.PV     | Temp. vapore BP da CTE1-ME-504A           | Strumentale |
| C1_30PI131.PV     | Press. vapore BP da CTE1-ME-504A          | Strumentale |
| C1_30FI131H.PV    | Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-504A          | Strumentale |
| C1_30TZI131.PV    | AP. VLV. VAP.BP DA ME504A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C1_30FI132.PV     | Vapore BP da CTE1-ME-504B a stab.         | Strumentale |
| C1_30FZI132.PV    | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C1_30TI132.PV     | Temp. vapore BP da CTE1-ME-504B           | Strumentale |
| C1_30PI132.PV     | Press. vapore BP da CTE1-ME-504B          | Strumentale |
| C1_30FI132H.PV    | Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-504B          | Strumentale |



| TAG PI         | DESCRIZIONE                               | FONTE       |
|----------------|---|-------------|
| C1_30TZI132.PV | AP. VLV. VAP.BP DA ME504B A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C2_30FI231.PV  | Vapore MP da CTE2-ME-502A a stab.         | Strumentale |
| C2_30FZI231.PV | AP. VLV. VAP.MP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C2_30TI231.PV  | Temp. vapore MP da CTE2-ME502A            | Strumentale |
| C2_30PI231.PV  | Press. vapore MP da CTE2-ME502A           | Strumentale |
| C2_30FI231H.PV | Acqua alim. MP a CTE2-30-ME-502A          | Strumentale |
| C2_30TZI231.PV | AP. VLV. VAP.MP DA ME502A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C2_30FI232.PV  | Vapore MP da CTE2-ME-502B a stab.         | Strumentale |
| C2_30FZI232.PV | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C2_30TI232.PV  | Temp. vapore MP da CTE2-ME502B            | Strumentale |
| C2_30PI232.PV  | Press. vapore MP da CTE2-ME502B           | Strumentale |
| C2_30FI232H.PV | Acqua alim. MP a CTE2-30-ME-502B          | Strumentale |
| C2_30TZI232.PV | AP. VLV. VAP.MP DA ME502B A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C2_30FI131.PV  | Vapore BP da CTE2-ME-504A a stab.         | Strumentale |
| C2_30FZI131.PV | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C2_30TI131.PV  | Temp. vappre BP da CTE2-ME-504A           | Strumentale |
| C2_30PI131.PV  | Press. vappre BP da CTE2-ME-504A          | Strumentale |
| C2_30FI131H.PV | Acqua alim. MP a CTE2-30-ME-504A          | Strumentale |
| C2_30TZI131.PV | AP. VLV. VAP.BP DA ME504A A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C2_30FI132.PV  | Vapore BP da CTE2-ME-504B a stab.         | Strumentale |
| C2_30FZI132.PV | AP. VLV. VAP.BP DA CALDAIA BA401 A STABIL | Strumentale |
| C2_30TI132.PV  | Temp. vapore BP da CTE2-ME-504B           | Strumentale |
| C2_30PI132.PV  | Press. vapore BP da CTE2-ME-504B          | Strumentale |
| C2_30FI132H.PV | Acqua alim. MP a CTE2-30-ME-504B          | Strumentale |
| C2_30TZI132.PV | AP. VLV. VAP.BP DA ME504B A STABILIMENTO  | Strumentale |
| C1_31FI504.PV  | portata vapore RHC uscita caldaia 1       | Strumentale |
| C1_31TI504.PV  | VAPORE RH                                 | Strumentale |

| TAG PI         | DESCRIZIONE                             | FONTE       |
|----------------|---|-------------|
| C1_31PI504.PV  | VAPORE RH                               | Strumentale |
| C1_32FI504.PV  | Portata vapore RHC uscita caldaia 2     | Strumentale |
| C1_32TI504.PV  | VAPORE RH                               | Strumentale |
| C1_32PI504.PV  | VAPORE RH                               | Strumentale |
| C1_21FI200.PV  | Condensato a CTE1-21-ME-302             | Strumentale |
| C1_21PZI200.PV | VAP.RISC.CALDO DA BYPASS ME302          | Strumentale |
| C1_21fZI200.PV | AP. VLV. CONDENSATO A STAZ.BYPASS ME302 | Strumentale |
| C1_22FI200.PV  | Condensato a CTE1-22-ME-302             | Strumentale |
| C1_22PZI200.PV | VAP.RISC.CALDO DA BYPASS ME302          | Strumentale |
| C1_22FZI200.PV | AP. VLV. CONDENSATO A STAZ.BYPASS ME302 | Strumentale |
| C1_20FI220.PV  | Vapore MP RH a CTE1-20-TD-201           | Strumentale |
| C1_20TI220.PV  | Temp. vapore MP RH a CTE1-20-TD-201     | Strumentale |
| C1_20PI220.PV  | Press. vapore MP RH a CTE1-20-TD-201    | Strumentale |
| C2_31FI504.PV  | portata vapore RHC uscita caldaia 1     | Strumentale |
| C2_31TI504.PV  | VAPORE RH                               | Strumentale |
| C2_31PI504.PV  | VAPORE RH                               | Strumentale |
| C2_32FI504.PV  | portata vapore RHC uscita caldaia 2     | Strumentale |
| C2_32TI504.PV  | VAPORE RH                               | Strumentale |
| C2_32PI504.PV  | VAPORE RH                               | Strumentale |
| C2_21FI200.PV  | Condensato a CTE2-21-ME-302             | Strumentale |
| C2_21PZI200.PV | VAP.RISC.CALDO DA BYPASS ME302          | Strumentale |
| C2_21fZI200.PV | AP. VLV. CONDENSATO A STAZ.BYPASS ME302 | Strumentale |
| C2_22FI200.PV  | Condensato a CTE2-22-ME-302             | Strumentale |
| C2_22PZI200.PV | VAP.RISC.CALDO DA BYPASS ME302          | Strumentale |
| C2_22FZI200.PV | AP. VLV. CONDENSATO A STAZ.BYPASS ME302 | Strumentale |
| C2_20FI220.PV  | Vapore MP RH a CTE2-20-TD-201           | Strumentale |
| C2_20TI220.PV  | Temp. vapore MP RH a CTE2-20-TD-201     | Strumentale |

| TAG PI            | DESCRIZIONE                             | FONTE       |
|-------------------|---|-------------|
| C2_20PI220.PV     | Press. vapore MP RH a CTE2-20-TD-201    | Strumentale |
| C0_30FI139.PV     | Vapore CCGT LS spillato verso rete      | Strumentale |
| C0_30TI139.PV     | Temperatura vapore BP a stabilimento    | Strumentale |
| C0_30PI139.PV     | Pressione vapore BP a stabilimento      | Strumentale |
| C1_30FI139.PV_MSD | VAP.BASSA PRESS.DA CENTRALE             | Strumentale |
| C2_30FI139.PV_MSD | VAP.BASSA PRESS.DA CENTRALE             | Strumentale |
| C1_30FI130.PV     | Vapore BP da CTE1-30-ME-503 a stab.     | Strumentale |
| C1_30TI130.PV     | Temp. vapore BP da CTE1-30-ME-503       | Strumentale |
| C1_30PI130.PV     | Press. vapore BP da CTE1-30-ME-503      | Strumentale |
| C1_30FI130H.PV    | Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-503         | Strumentale |
| C1_30TZI130.PV    | AP. VLV. VAP.BP DA ME503 A STABILIMENTO | Strumentale |
| C1_30FZI130B.PV   | AP. VLV. VAP.BP DA TURBINA VAPORE       | Strumentale |
| C1_30ZSHH133A.PV  | INT.VAP.VB DA COLL.CALD.A RAFF.         | Strumentale |
| C1_30ZSHH134A.PV  | VAP.BP DA BA401 A ME504                 | Strumentale |
| C1_30FZI130A.PV   | AP. VLV. VAP.BP DA TURBINA VAPORE       | Strumentale |
| C1_20FI121.PV     | Spillamento BP da CTE1-20-TD-201        | Strumentale |
| C1_20TI121.PV     | Temperatura spill. BP da CTE1-20-TD-201 | Strumentale |
| C1_20PI121.PV     | Pressione spill. BP da CTE1-20-TD-201   | Strumentale |
| C2_30FI130.PV     | Vapore BP da CTE2-30-ME-503 a stab.     | Strumentale |
| C2_30TI130.PV     | Temp. vapore BP da CTE2-30-ME-503       | Strumentale |
| C2_30PI130.PV     | Press. vapore BP da CTE2-30-ME-503      | Strumentale |
| C2_30FI130H.PV    | Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-503         | Strumentale |
| C2_30TZI130.PV    | AP. VLV. VAP.BP DA ME503 A STABILIMENTO | Strumentale |
| C2_30FZI130B.PV   | AP. VLV. VAP.BP DA TURBINA VAPORE       | Strumentale |
| C2_30ZSHH133A.PV  | INT.VAP.VB DA COLL.CALD.A RAFF.         | Strumentale |
| C2_30ZSHH134A.PV  | VAP.BP DA BA401 A ME504                 | Strumentale |
| C2_30FZI130A.PV   | AP. VLV. VAP.BP DA TURBINA VAPORE       | Strumentale |

| TAG PI         | DESCRIZIONE                             | FONTE       |
|----------------|---|-------------|
| C2_20FI121.PV  | Spillamento BP da CTE2-20-TD-201        | Strumentale |
| C2_20TI121.PV  | Temperatura spill. BP da CTE2-20-TD-201 | Strumentale |
| C2_20PI121.PV  | Pressione spill. BP da CTE2-20-TD-201   | Strumentale |
| C1_31FI404.PV  | Vapore BP da CTE1-31-BA-401 (BPSH2)     | Strumentale |
| C1_31TI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C1_31PI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C1_32FI404.PV  | Vapore BP da CTE1-32-BA-401 (BPSH2)     | Strumentale |
| C1_32TI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C1_32PI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C1_21FI100.PV  | Condensato a CTE1-21-ME-303             | Strumentale |
| C1_21PZI100.PV | VAP.BASSA PRESS.DA BYPASS ME303         | Strumentale |
| C1_21FZI100.PV | AP. VLV. CONDENS.A STAZ. BYPASS ME303   | Strumentale |
| C1_22FI100.PV  | Condensato a CTE1-22-ME-303             | Strumentale |
| C1_22PZI100.PV | VAP.BASSA PRESS.DA BYPASS ME303         | Strumentale |
| C1_22FZI100.PV | AP. VLV. CONDENS.A STAZ. BYPASS ME303   | Strumentale |
| C1_20FI120.PV  | Vapore BP a CTE1-20-TD-201              | Strumentale |
| C1_20ZI131.PV  | Valvola PV131 vap.BP CTE1-20-TD-201     | Strumentale |
| C1_20ZI132.PV  | Valvola PV132 vap.BP CTE1-20-TD-201     | Strumentale |
| C1_20TI120.PV  | Temp. vapore BP a CTE1-20-TD-201        | Strumentale |
| C1_20PI120.PV  | Pressione vapore BP a CTE1-20-TD-201    | Strumentale |
| C2_31FI404.PV  | Vapore BP da CTE2-31-BA-401 (BPSH2)     | Strumentale |
| C2_31TI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C2_31PI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C2_32FI404.PV  | Vapore BP da CTE2-32-BA-401 (BPSH2)     | Strumentale |
| C2_32TI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C2_32PI404.PV  | VAPORE BP                               | Strumentale |
| C2_21FI100.PV  | Condensato a CTE2-21-ME-303             | Strumentale |

| TAG PI           | DESCRIZIONE                           | FONTE       |
|------------------|---------------------------------------|-------------|
| C2_21PZI100.PV   | VAP.BASSA PRESS.DA BYPASS ME303       | Strumentale |
| C2_21FZI100.PV   | AP. VLV. CONDENS.A STAZ. BYPASS ME303 | Strumentale |
| C2_22FI100.PV    | Condensato a CTE2-22-ME-303           | Strumentale |
| C2_22PZI100.PV   | VAP.BASSA PRESS.DA BYPASS ME303       | Strumentale |
| C2_22FZI100.PV   | AP. VLV. CONDENS.A STAZ. BYPASS ME303 | Strumentale |
| C2_20FI120.PV    | Vapore BP a CTE2-20-TD-201            | Strumentale |
| C2_20ZI131.PV    | Valvola PV131 vap.BP CTE2-20-TD-201   | Strumentale |
| C2_20ZI132.PV    | Valvola PV132 vap.BP CTE2-20-TD-201   | Strumentale |
| C2_20TI120.PV    | Temp. vapore BP a CTE2-20-TD-201      | Strumentale |
| C2_20PI120.PV    | Pressione vapore BP a CTE2-20-TD-201  | Strumentale |
| C0_44FI001.PV    | Condense da 44-P101A/B                | Strumentale |
| C0_90LI001.PV    | Livello serbatoio demi 90-S-101       | Strumentale |
| C0_62FI003.PV    | Acqua demi a sistema raff. chiuso     | Strumentale |
| C0_90FI020.PV    | Portata make-up demi per acqua pozzi  | Strumentale |
| C1_20FI243.PV    | Acqua demi reintegro ciclo CTE1       | Strumentale |
| C1_31FI401M.PV   | CONDENSATO                            | Strumentale |
| C1_32FI401M.PV   | CONDENSATO                            | Strumentale |
| C2_31FI401M.PV   | CONDENSATO                            | Strumentale |
| C2_32FI401M.PV   | CONDENSATO                            | Strumentale |
| C2_20FI243.PV    | Acqua demi reintegro ciclo CTE2       | Strumentale |
| C1_11AIPGG101.PV | Potenza attiva di baia CTE1-11-GG-101 | Strumentale |
| C1_20AIPGD201.PV | Potenza attiva TV20 CCGT              | Strumentale |
| C1_12AIPGG101.PV | Potenza attiva di baia CTE1-12-GG-101 | Strumentale |
| C2_11AIPGG101.PV | Potenza attiva di baia CTE2-11-GG-101 | Strumentale |
| C2_20AIPGD201.PV | Potenza attiva di baia CTE2-20-GD-201 | Strumentale |
| C2_12AIPGG101.PV | Potenza attiva di baia CTE2-12-GG-101 | Strumentale |

## 6.2 Lista OUTPUT ThermoPerf

| DATO                                     | DESCRIZIONE   |
|--|---|
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1F_QGN VAL     | TG1F_QGN [TG1 - PORTATA GAS NATURALE] [Kg/s] EPU1TG1 [MAX: 8 - MIN: 0]        |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1J_PL VAL      | TG1J_PL [TG1 - POTENZA LORDA TG1] [MW] EPU1TG1 [MAX: 85 - MIN: -5]            |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2F_QGN VAL     | TG2F_QGN [TG2 - PORTATA GAS NATURALE] [Kg/s] EPU1TG2 [MAX: 8 - MIN: 0]        |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2J_PL VAL      | TG2J_PL [TG2 - POTENZA LORDA TG1] [MW] EPU1TG2 [MAX: 85 - MIN: -5]            |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVJ_PL VAL         | TVJ_PL [TV - POTENZA LORDA] [MW] EPU1TV [MAX: 85 - MIN: -5]                   |
| secondari\EPU1\GR\GR_1 UCJ_PL            | UCJ_PL [Potenza Lorda Modulo] [MW] EPU1UC [MAX: 300 - MIN: 0]                 |
| secondari\EPU1\GR\GR_1 UCJ_PN            | UCJ_PN [Potenza Netta Modulo] [MW] EPU1UC [MAX: 300 - MIN: 0]                 |
| secondari\EPU1\TV\TV_7 TVdJ_DP004        | TVdJ_DP004 [Scost. Pot. TV per esport BP] [MW] EPU1TV [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU1\TV\TV_7 TVdJ_DP005        | TVdJ_DP005 [Scost. Pot. TV per esport MP] [MW] EPU1TV [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU1\TV\TV_7 TVdJ_DP006        | TVdJ_DP006 [Scost. Pot. TV per esport AP] [MW] EPU1TV [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU1\GR\GR_1 UCJ_PNEX          | UCJ_PNEX [Potenza Netta Exergetica Modulo] [MW] EPU1UC [MAX: 300 - MIN: 0]    |
| secondari\IMPIANTO\IMP_1 PPLANT          | PPLANT [Potenza Lorda Impianto] [MW] EPPCPC [MAX: - MIN: ]                    |
| secondari\IMPIANTO\IMP_1 PTRAFO          | PTRAFO [TODO] [MW] EPPCPC [MAX: - MIN: ]                                      |
| secondari\IMPIANTO\IMP_1 KTRAFomis       | KTRAFomis [TODO] [----] EPPCPC [MAX: - MIN: ]                                 |
| secondari\EPU1\GR\GR_1 UCJ_PAtot         | UCJ_PAtot [SERVIZI AUSILIARI ELETTRICI TOTALE] [MW] EPU1UC [MAX: - MIN: ]     |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1J_PA VAL      | TG1J_PA [Servizi Ausiliari Elettrici TG1] [MW] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]         |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2J_PA VAL      | TG2J_PA [Servizi Ausiliari Elettrici TG2] [MW] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]         |
| primari\PARTI_COMUN\EPU1TV_TVJ_PA VAL    | TVJ_PA [Servizi Ausiliari Elettrici TV] [MW] EPU1TV [MAX: - MIN: ]            |
| primari\PARTI_COMUN\EPU1UC_UCN_SIM VAL   | UCN_SIM [STATO MODULO] [----] EPU1UC [MAX: 15 - MIN: 0]                       |
| primari\PARTI_COMUN\EPU1UC_UCN_STATE VAL | UCN_STATE [STATO OPERATIVO MODULO] [----] EPU1UC [MAX: 3 - MIN: 0]            |
| secondari\EPU1\GR\GR_3 UCN_CSn           | UCN_CSn [CS Modulo Netto Nominale] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 10000 - MIN: 0]      |
| secondari\EPU1\GR\GR_3 UCN_CSR           | UCN_CSR [Consumo Specifico Modulo Rif.] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 13000 - MIN: 0] |
| secondari\EPU1\GR\GR_10 UCN_CSO          | UCN_CSO [CS Modulo Netto Ottimale] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 10000 - MIN: 0]      |
| secondari\EPU1\GR\GR_10 UCN_CSE          | UCN_CSE [CS Modulo Netto Atteso (Ind.)] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 10000 - MIN: 0] |
| secondari\EPU1\GR\GR_10 UCN_CSD          | UCN_CSD [CS Modulo Netto Diretto] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 10000 - MIN: 0]       |

| DATO                                      | DESCRIZIONE  |
|---|--|
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_AE           | UCdN_AE [Totale scost. CS Cause Esterne TV] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]             |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_AI           | UCdN_AI [Totale scost. CS Cause Interne TV] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]             |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_BI104        | UCdN_BI104 [CS Modulo vs Consumio Ausiliari] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_CGVR1        | UCdN_CGVR1 [Scostamento CS Unita vs GVR1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                       |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_CGVR2        | UCdN_CGVR2 [Scostamento CS Unita vs GVR2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                       |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCT_TAV VAL    | PCT_TAV [TEMP. AMBIENTE] [°C] EPPCPC [MAX: 50 - MIN: -10]                                      |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 UCT_TAVr         | UCT_TAVr [Temp. Amb. Riferimento] [C] EPU1UC [MAX: 50 - MIN: 30]                               |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCP_PAV VAL    | PCP_PAV [PRESS. AMBIENTE] [mbar] EPPCPC [MAX: 1200 - MIN: 0]                                   |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 UCP_PAVr         | UCP_PAVr [Press. Amb. Riferimento] [mbar] EPU1UC [MAX: 1940 - MIN: 900]                        |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCR_UAV VAL    | PCR_UAV [UMIDITA' AMBIENTE] [%] EPPCPC [MAX: 100 - MIN: 0]                                     |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 UCR_UAVr         | UCR_UAVr [Umid. Amb. Riferimento] [%] EPU1UC [MAX: 100 - MIN: 0]                               |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCJt_PCIGN VAL | PCJt_PCIGN [PCI GAS NATURALE] [kJ/Kg] EPPCPC [MAX: 50000 - MIN: 40000]                         |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 UCJt_PCIGNr      | UCJt_PCIGNr [PCI rRiferimento] [kJ/Kg] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                                   |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCN_H_C VAL    | PCN_H_C [RAPPORTO H/C GAS NATURALE] [----] EPPCPC [MAX: 4,5 - MIN: 3]                          |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 UCN_H_Cr         | UCN_H_Cr [Rapporto HC di Riferimento] [----] EPU1UC [MAX: 3 - MIN: 0]                          |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1N_AGE VAL      | TG1N_AGE [TG1 - INVECCHIAMENTO] [h] EPU1TG1 [MAX: 100000000 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 N_AGEr           | TG1N_AGEr [Invecchiamento Riferimento] [h] EPU1TG1 [MAX: 1000000 - MIN: 0]                     |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1T_TDT VAL      | TG1T_TDT [TG1 - TEMP. INGRESSO COMPRESSORE] [°C] EPU1TG1 [MAX: 50 - MIN: -10]                  |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 T_DTIBHr         | TG1T_DTIBHr [DT ingresso. Compressore Rif.] [C] EPU1TG1 [MAX: 1 - MIN: -1]                     |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1N_COSFI VAL    | TG1N_COSFI [TG1 - FATTORE DI POTENZA] [----] EPU1TG1 [MAX: 1 - MIN: 0]                         |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 N_COSFlr         | TG1N_COSFlr [Pfattore Potenza TG1] [----] EPU1TG1 [MAX: 1 - MIN: 0,7]                          |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1P_DATG VAL     | TG1P_DATG [TG1 - DP ASPIRAZIONE] [mbar] EPU1TG1 [MAX: 40 - MIN: 0]                             |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 P_DATGrI         | TG1P_DATGrI [Press Asp. TG1 a T ing. Compr.] [mbar] EPU1TG1 [MAX: 50 - MIN: 0]                 |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1P_DSTG VAL     | TG1P_DSTG [TG1 - DP SCARICO] [mbar] EPU1TG1 [MAX: 100 - MIN: 0]                                |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 P_DSTGrI         | TG1P_DSTGrI [Press. Scarico TG1 a T ing. Compr.] [mbar] EPU1TG1 [MAX: 50 - MIN: 0]             |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_FE001TG1     | UCdN_FE001TG1 [Scost. CS Modulo vs Temp. Ambiente TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]  |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_FE002TG1     | UCdN_FE002TG1 [Scost. CS Modulo vs Press. Ambiente TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150] |



| DATO                                   | DESCRIZIONE  |
|--|--|
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE003TG1  | UCdN_FE003TG1 [Scost. CS Modulo vs Umid. Ambiente TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE004aTG1 | UCdN_FE004aTG1 [Scost. CS Modulo vs Potere Calorifico TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]        |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE004bTG1 | UCdN_FE004bTG1 [Scost. CS Modulo vs rapporto CH TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]              |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE005TG1  | UCdN_FE005TG1 [Scost. CS Modulo vs Invecchiamento TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE007TG1  | UCdN_FE007TG1 [Scost. Scost. CS Modulo per TinCompr TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]          |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE009TG1  | UCdN_FE009TG1 [Scost. CS Modulo vs Fattore Potenza TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]           |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE101TG1  | UCdN_FE101TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(Tamb) TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE102TG1  | UCdN_FE102TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (Tamb) TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FI101TG1  | UCdN_FI101TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(TINComp) TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FI102TG1  | UCdN_FI102TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (TINComp) TG1] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2N_AGE VAL   | TG2N_AGE [TG2 - INVECCHIAMENTO] [h] EPU1TG2 [MAX: 100000000 - MIN: 0]                                    |
| secondari\EPU1\TG2\POT_2 N_AGEr        | TG2N_AGEr [Invecchiamento Riferimento] [h] EPU1TG2 [MAX: 1000000 - MIN: 0]                               |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2T_TDT VAL   | TG2T_TDT [TG2 - TEMP. INGRESSO COMPRESSORE] [°C] EPU1TG2 [MAX: 50 - MIN: -10]                            |
| secondari\EPU1\TG2\POT_2 T_DTIBHr      | TG2T_DTIBHr [DT ingresso. Compressore Rif.] [C] EPU1TG2 [MAX: 1 - MIN: -1]                               |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2N_COSFI VAL | TG2N_COSFI [TG2 - FATTORE DI POTENZA] [----] EPU1TG2 [MAX: 1 - MIN: 0]                                   |
| secondari\EPU1\TG2\POT_2 N_COSFIr      | TG2N_COSFIr [Pfattore Potenza TG2] [----] EPU1TG2 [MAX: 1 - MIN: 0,7]                                    |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2P_DATG VAL  | TG2P_DATG [TG2 - DP ASPIRAZIONE] [mbar] EPU1TG2 [MAX: 40 - MIN: 0]                                       |
| secondari\EPU1\TG2\POT_2 P_DATGrI      | TG2P_DATGrI [Press Asp. TG2 a T ing. Compr.] [mbar] EPU1TG2 [MAX: 50 - MIN: 0]                           |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2P_DSTG VAL  | TG2P_DSTG [TG2 - DP SCARICO] [mbar] EPU1TG2 [MAX: 100 - MIN: 0]  |
| secondari\EPU1\TG2\POT_2 P_DSTGrI      | TG2P_DSTGrI [Press. Scarico TG2 a T ing. Compr.] [mbar] EPU1TG2 [MAX: 50 - MIN: 0]                       |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE001TG2  | UCdN_FE001TG2 [Scost. CS Modulo vs Temp. Ambiente TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE002TG2  | UCdN_FE002TG2 [Scost. CS Modulo vs Press. Ambiente TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]           |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE003TG2  | UCdN_FE003TG2 [Scost. CS Modulo vs Umid. Ambiente TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE004aTG2 | UCdN_FE004aTG2 [Scost. CS Modulo vs Potere Calorifico TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]        |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE004bTG2 | UCdN_FE004bTG2 [Scost. CS Modulo vs rapporto CH TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]              |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE005TG2  | UCdN_FE005TG2 [Scost. CS Modulo vs Invecchiamento TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU1\GR\GR_11 UCdN_FE007TG2  | UCdN_FE007TG2 [Scost. Scost. CS Modulo per TinCompr TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]          |

| DATO                                   | DESCRIZIONE  |
|--|--|
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_FE009TG2  | UCdN_FE009TG2 [Scost. CS Modulo vs Fattore Potenza TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]           |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_FE101TG2  | UCdN_FE101TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(Tamb) TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_FE102TG2  | UCdN_FE102TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (Tamb) TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_FI101TG2  | UCdN_FI101TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(TINComp) TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_FI102TG2  | UCdN_FI102TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (TINComp) TG2] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_AE002     | UCdN_AE002 [Scost. CS Modulo vs Press.Cond Ottimale] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]              |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_AI002     | UCdN_AI002 [Scost. CS Modulo vs Press.Cond. Misurata] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]             |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_AE003     | UCdN_AE003 [Scost. CS Modulo vs Fattore Potenza TV] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]               |
| secondari\EPU1\GR\GR_11\UCdN_AI114     | UCdN_AI114 [Scost. CS Modulo vs Acqua di Integrazione] [kJ/kWh] EPU1UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVP_PSC VAL      | TVP_PSC [TV - PRESS. SCARICO CONDENSATORE] [mbar] EPU1TV [MAX: 200 - MIN: 0]                             |
| secondari\EPU1\TV\TV_4 TVP_PSCr        | TVP_PSCr [Pressione Condensatore Rif] [mbar] EPU1TV [MAX: 200 - MIN: 0]                                  |
| secondari\EPU1\TV\TV_4 TVP_PSCo        | TVP_PSCo [Pressione Condensatore ott.] [mbar] EPU1TV [MAX: 200 - MIN: 0]                                 |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVN_COSFI VAL    | TVN_COSFI [TV - FATTORE DI POTENZA] [----] EPU1TV [MAX: 1 - MIN: 0]                                      |
| secondari\EPU1\TV\TV_4 TVN_COSFir      | TVN_COSFir [cosphi TV riferimento] [----] EPU1TV [MAX: 1 - MIN: 0,7]                                     |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVF_FAP VAL      | TVF_FAP [PORTATA ESP. VAPORE AP] [t/h] EPU1TV [MAX: 90 - MIN: 0]   |
| secondari\EPU1\TV\TV_4 TVF_FAPr        | TVF_FAPr [Portata export AP riferimento] [t/h] EPU1TV [MAX: 500 - MIN: 0]                                |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVF_FMP VAL      | TVF_FMP [PORTATA ESP. VAPORE MP] [t/h] EPU1TV [MAX: 280 - MIN: 0]  |
| secondari\EPU1\TV\TV_4 TVF_FMPr        | TVF_FMPr [Portata export MP riferimento] [t/h] EPU1TV [MAX: 500 - MIN: 0]                                |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVF_FBP VAL      | TVF_FBP [PORTATA ESP. VAPORE BP] [t/h] EPU1TV [MAX: 40 - MIN: 0]   |
| secondari\EPU1\TV\TV_4 TVF_FBP         | TVF_FBP [Portata export BP riferimento] [t/h] EPU1TV [MAX: 500 - MIN: 0]                                 |
| secondari\IMPIANTO\IMP_2 UCJ_PA1       | UCJ_PA [SERVIZI AUSILIARI ELETTRICI] [MW] EPU1UC [MAX: 10 - MIN: 0]                                      |
| secondari\IMPIANTO\IMP_2 UCJ_PA2       | UCJ_PA [Potenza Ausiliari Modulo Rif.] [MW] EPU1UC [MAX: 300 - MIN: 0]                                   |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVR  | GVR1R_ETAGVR [Rendimento metodo indiretto GVR] [%] EPU1GVR1 [MAX: 5 - MIN: -5]                           |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVRr | GVR1R_ETAGVRr [Rendimento GVR riferimento] [%] EPU1GVR1 [MAX: 5 - MIN: -5]                               |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR2R_ETAGVR  | GVR2R_ETAGVR [Rendimento metodo indiretto GVR] [%] EPU1GVR2 [MAX: 5 - MIN: -5]                           |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR2R_ETAGVRr | GVR2R_ETAGVRr [Rendimento GVR riferimento] [%] EPU1GVR2 [MAX: 5 - MIN: -5]                               |
| secondari\EPU1\TV\TV_3 TVF_FI          | TVF_FI [PORTATA ACQUA INTEGRAZIONE] [t/h] EPU1TV [MAX: 90 - MIN: 0]                                      |

| DATO                                | DESCRIZIONE   |
|-------------------------------------|---|
| secondari\EPU1\TV\TV_4\TVF_Flr      | TVF_Flr [PORTATA ACQUA INTEGRAZIONE di Riferimento] [t/h] EPU1TV [MAX: 90 - MIN: 0]             |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TV_F_TOT\VAL  | TVF_F_TOT [PORTATA TOTALE] [t/h] EPU1TV [MAX: 90 - MIN: 0]                                      |
| primari\UP1_TV\EPU1UC_UCN_PMPCW\VAL | UCN_PMPCW [Numero Pompe Acqua Mare in funzione] [----] EPU1UC [MAX: 3 - MIN: 0]                 |
| secondari\EPU1\TG1\POT_6\J_PLc      | TG1J_PLc [Potenza Lorda TG1 corretta] [MW] EPU1TG1 [MAX: 100 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP001   | TG1dJ_DP001 [Scost. Pot TG1 MW vs Temp. Ambiente] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP002   | TG1dJ_DP002 [Scost. Pot TG1 MW vs Press. Ambiente] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP003   | TG1dJ_DP003 [Scost. Pot TG1 MW vs Umid. Ambiente] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP004a  | TG1dJ_DP004a [Scost. Pot TG1 MW vs Potere Calorifico] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]         |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP004B  | TG1dJ_DP004b [Scost. Pot TG1 MW vs rapporto HC] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]               |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP005   | TG1dJ_DP005 [Scost. Pot TG1 MW vs Invecchiamento] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP007   | TG1dJ_DP007 [Scost. Scost. Pot TG1 MW per TinCompr] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]           |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP009   | TG1dJ_DP009 [Scost. Pot TG1 MW vs Fattore Potenza] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP101E  | TG1dJ_DP101E [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP102E  | TG1dJ_DP102E [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Scarico (Tamb)] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP101I  | TG1dJ_DP101I [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8\DJ_DP102I  | TG1dJ_DP102I [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Scarico (TINComp)] [MW] EPU1TG1 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU1\TG1\POT_6\J_PLcB     | TG1J_PLcB [Potenza Lorda TG1 corretta B] [MW] EPU1TG1 [MAX: 85 - MIN: -5]                       |
| secondari\EPU1\TG2\POT_6\J_PLc      | TG2J_PLc [Potenza Lorda TG2 corretta] [MW] EPU1TG2 [MAX: 100 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP001   | TG2dJ_DP001 [Scost. Pot TG2 MW vs Temp. Ambiente] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP002   | TG2dJ_DP002 [Scost. Pot TG2 MW vs Press. Ambiente] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP003   | TG2dJ_DP003 [Scost. Pot TG2 MW vs Umid. Ambiente] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP004a  | TG2dJ_DP004a [Scost. Pot TG2 MW vs Potere Calorifico] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]         |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP004B  | TG2dJ_DP004b [Scost. Pot TG2 MW vs rapporto HC] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]               |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP005   | TG2dJ_DP005 [Scost. Pot TG2 MW vs Invecchiamento] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP007   | TG2dJ_DP007 [Scost. Scost. Pot TG2 MW per TinCompr] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]           |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP009   | TG2dJ_DP009 [Scost. Pot TG2 MW vs Fattore Potenza] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP101E  | TG2dJ_DP101E [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]    |

| DATO                               | DESCRIZIONE   |
|------------------------------------|---|
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP102E | TG2dJ_DP102E [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Scarico (Tamb)] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP101I | TG2dJ_DP101I [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8\DJ_DP102I | TG2dJ_DP102I [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Scarico (TINComp)] [MW] EPU1TG2 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU1\TG2\POT_6\J_PLCb    | TG2J_PLCb [Potenza Lorda TG2 corretta B] [MW] EPU1TG2 [MAX: 100 - MIN: 0]                       |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_CSL      | TG1N_CSL [CS Lordo TG1 Diretto] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_CSLE     | TG1N_CSLE [CS Lordo TG1 atteso (met. Ind.)] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]              |
| secondari\EPU1\TG1\CS_1\N_CSLr     | TG1N_CSLr [CS lordo TG1 riferimento] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_CSLc     | TG1N_CSLc [CS Lordo TG1 corretto] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                        |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH001    | TG1dN_DH001 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Temp. Ambiente] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH002    | TG1dN_DH002 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Press. Ambiente] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH003    | TG1dN_DH003 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Umid. Ambiente] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH004a   | TG1dN_DH004a [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Potere Calorifico] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]         |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH004b   | TG1dN_DH004b [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs rapporto HC] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]               |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH005    | TG1dN_DH005 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Invecchiamento] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH007    | TG1dN_DH007 [Scost. Scost.CS TG1 kJ/kWh per TinCompr] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]           |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH009    | TG1dN_DH009 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Fattore Potenza] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH101E   | TG1dN_DH101E [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH102E   | TG1dN_DH102E [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Scarico (Tamb)] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH101I   | TG1dN_DH101I [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_DH102I   | TG1dN_DH102I [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Scarico (TINComp)] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5\N_CSLcB    | TG1N_CSLcB [CS Lordo TG1 corretto B] [kJ/kWh] EPU1TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_CSL      | TG2N_CSL [CS Lordo TG2 Diretto] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_CSLE     | TG2N_CSLE [CS Lordo TG2 atteso (met. Ind.)] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]              |
| secondari\EPU1\TG2\CS_1\N_CSLr     | TG2N_CSLr [CS lordo TG2 riferimento] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_CSLc     | TG2N_CSLc [CS Lordo TG2 corretto] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                        |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH001    | TG2dN_DH001 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Temp. Ambiente] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH002    | TG2dN_DH002 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Press. Ambiente] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]            |

| DATO  | DESCRIZIONE   |
|---|---|
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH003                     | TG2dN_DH003 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Umid. Ambiente] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH004a                    | TG2dN_DH004a [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Potere Calorifico] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]         |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH004b                    | TG2dN_DH004b [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs rapporto HC] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]               |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH005                     | TG2dN_DH005 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Invecchiamento] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH007                     | TG2dN_DH007 [Scost. Scost.CS TG2 kJ/kWh per TinCompr] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]           |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH009                     | TG2dN_DH009 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Fattore Potenza] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH101E                    | TG2dN_DH101E [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH102E                    | TG2dN_DH102E [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Scarico (Tamb)] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH101I                    | TG2dN_DH101I [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_DH102I                    | TG2dN_DH102I [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Scarico (TINComp)] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5\N_CSLcB                     | TG2N_CSLcB [CS Lordo TG2 corretto B] [kJ/kWh] EPU1TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVJ_PLE                      | TVJ_PLE [Potenza Lorda TV Attesa] [MW] EPU1TV [MAX: 5 - MIN: -5]                                |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVJ_PLc                      | TVJ_PLc [Potenza Lorda TV Corretta] [MW] EPU1TV [MAX: 5 - MIN: -5]                              |
| secondari\EPU1\TV\TV_1\TVJ_PLr                      | TVJ_PLr [Potenza Lorda TV Riferimento] [MW] EPU1TV [MAX: 5 - MIN: -5]                           |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP001                   | TVdJ_DP001 [Scost. Potenza TV per Tamb] [MW] EPU1TV [MAX: 10 - MIN: -10]                        |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP001a                  | TVdJ_DP001a [] [MW] EPU1TV [MAX: 700 - MIN: 0]  |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP002E                  | TVdJ_DP002E [Potenza TV vs Press.Cond Ottimale] [MW] EPU1TV [MAX: 30 - MIN: -30]                |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP002I                  | TVdJ_DP002I [Potenza TV vs Press.Cond. Misurata] [MW] EPU1TV [MAX: 30 - MIN: -30]               |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP003                   | TVdJ_DP003 [Scost. Pot. TV per cosphi] [MW] EPU1TV [MAX: 10 - MIN: -10]                         |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP113_1                 | TVdJ_DP113_1 [Scostamento Potenza TV vs GVR1] [MW] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                        |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP113_2                 | TVdJ_DP113_2 [Scostamento Potenza TV vs GVR2] [MW] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                        |
| secondari\EPU1\TV\TV_7\TVdJ_DP114                   | TVdJ_DP114 [Scost. Pot. TV per acqua integrazione] [MW] EPU1TV [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPPCPC_PCF_EXPORTAPM\VAL | PCF_EXPORTAPM [PC- Vapore AP da CCGT a stabilimento] [t/h] EPPCPC [MAX: - MIN: ]                |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_FAP\VAL   | GVR1F_FAP [GVR1 - Vapore AP da CTE1-ME-501A a stab.] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_FHAP\VAL  | GVR1F_FHAP [GVR1 - Acqua alim. AP a CTE1-30-ME-501A] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_FAP\VAL   | GVR2F_FAP [GVR2 - Vapore AP da CTE1-ME-501B a stab.] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_FHAP\VAL  | GVR2F_FHAP [GVR2 - Acqua alim. AP a CTE1-30-ME-501B] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]              |



| DATO  | DESCRIZIONE  |
|---|--|
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1TV_TVF_FAPM VAL          | TVF_FAPM [TV - Portata Vapore A.P.] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                          |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1UC_UCF_FAPTV VAL         | UCF_FAPTV [UC - Spillamento AP da CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]            |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1UC_UCF_FHAPTV VAL        | UCF_FHAPTV [UC - Acqua alim. AP a CTE1-ME-505] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]               |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_SHAP VAL      | GVR1F_SHAP [GVR1 - Vapore AP da CTE1-31-BA-401 (APSH2)] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]    |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_SHAP VAL      | GVR2F_SHAP [GVR2 - Vapore AP da CTE1-32-BA-401 (APSH2)] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]    |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_BFWMP VAL     | GVR1F_BFWMP [GVR1 - Acqua alim. MP a CTE1-21-ME-301] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_BFWMP VAL     | GVR2F_BFWMP [GVR2 - Acqua alim. MP a CTE1-22-ME-301] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_APEXP VAL     | GVR1F_APEXP [GVR1 - Vapore AP da CTE1-31-BA-401 a stab.] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_APEXP VAL     | GVR2F_APEXP [GVR2 - Vapore AP da CTE1-32-BA-401 a stab.] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_APBYPASS VAL  | GVR1F_APBYPASS [GVR1 - Vapore AP bypass TV a CTE1-31 (RH)] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_APBYPASS VAL  | GVR2F_APBYPASS [GVR2 - Vapore AP bypass TV a CTE1-32 (RH)] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1UC_UCF_APCTE1 VAL        | UCF_APCTE1 [UC - Portata AP a stabilimento] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_BFWAP VAL     | GVR1F_BFWAP [GVR1 - Acqua alim.AP a 501A] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_BFWAP VAL     | GVR2F_BFWAP [GVR2 - Acqua alim.AP a 501B] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1F_AP VAL        | GVR1F_AP [GVR1 - Portata vapore AP a TV] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2F_AP VAL        | GVR2F_AP [GVR2 - Portata vapore AP a TV] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1TV_TVF_APTV VAL          | TVF_APTV [TV - Portata vapore AP a TV] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                       |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR1_GVR1_BypAPState VAL | GVR1_BypAPState [GVR1 - Stato valvola Bypass AP 21PZI300] [----] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_AP\EPU1GVR2_GVR2_BypAPState VAL | GVR2_BypAPState [GVR2 - Stato valvola Bypass AP 22PZI300] [----] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPPCPC_PCF_EXPORTMPM VAL     | PCF_EXPORTMPM [PC- Vapore MP da CCGT a stabilimento] [t/h] EPPCPC [MAX: - MIN: ]         |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR1_GVR1F_FMP VAL       | GVR1F_FMP [GVR1 - Vapore MP da CTE1-ME502A a stab.] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]        |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR1_GVR1F_FHMP VAL      | GVR1F_FHMP [GVR1 - Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-502A] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR2_GVR2F_FMP VAL       | GVR2F_FMP [GVR2 - Vapore MP da CTE1-ME502B a stab.] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]        |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR2_GVR2F_FHMP VAL      | GVR2F_FHMP [GVR2 - Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-502B] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR1_GVR1F_RHCMP VAL     | GVR1F_RHCMP [GVR1 - Vapore RH da CTE1-31-BA-401 (RH2)] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]     |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR2_GVR2F_RHCMP VAL     | GVR2F_RHCMP [GVR2 - Vapore RH da CTE1-32-BA-401 (RH2)] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]     |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR1_GVR1F_FH302 VAL     | GVR1F_FH302 [GVR1 - Condensato a CTE1-21-ME-302] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]           |

| DATO   | DESCRIZIONE   |
|--|---|
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR2_GVR2F_FH302 VAL    | GVR2F_FH302 [GVR2 - Condensato a CTE1-22-ME-302] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]          |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1TV_TVF_MPTV VAL         | TVF_MPTV [TV - Vapore MP RH a CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]               |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR1_GVR1F_MPEXP VAL    | GVR1F_MPEXP [GVR1 - Vapore MP da CTE1-31-BA-401 a stab.] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR2_GVR2F_MPEXP VAL    | GVR2F_MPEXP [GVR2 - Vapore MP da CTE1-32-BA-401 a stab.] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1UC_UCF_MPBPASS VAL      | UCF_MPBPASS [UC - Vapore MP bypass TV a CTE1-31/2 (RH)] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]     |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1UC_UCF_MPCTE1 VAL       | UCF_MPCTE1 [UC - Portata MP a stabilimento] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                 |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1TV_TVF_MPAUXTV VAL      | TVF_MPAUXTV [TV - Portata MP ad ausiliati TV] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]               |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1TV_TVF_MPVUOTO VAL      | TVF_MPVUOTO [TV - Portata MP vuoto cond.] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1TV_TVF_CONDMP VAL       | TVF_CONDMP [TV - Portata Condensato MP 202] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                 |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR1_GVR1_ByMPState VAL | GVR1_ByMPState [GVR1 - Stato valvola Bypass MP 21PZI200] [----] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1GVR2_GVR2_ByMPState VAL | GVR2_ByMPState [GVR2 - Stato valvola Bypass MP 22PZI200] [----] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPPCPC_PCF_EXPORTBPM VAL    | PCF_EXPORTBPM [PC- Vapore BP da CCGT a stabilimento] [t/h] EPPCPC [MAX: - MIN: ]        |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FBPMPA VAL       | UCF_FBPMPA [UC - Vapore BP da CTE1-ME-504A a stab.] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]         |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FHBPMPA VAL      | UCF_FHBPMPA [UC- Acqua alim. MP a CTE1-ME504A] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FBPMPB VAL       | UCF_FBPMPB [UC - Vapore BP da CTE1-ME-504B a stab.] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]         |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FHBPMPB VAL      | UCF_FHBPMPB [UC - Acqua alim. MP a CTE1-ME504B] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FBPTV VAL        | UCF_FBPTV [UC - Vapore BP da CTE1-30-ME-503 a stab.] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]        |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FHBPTV VAL       | UCF_FHBPTV [UC - Acqua alim. MP a CTE1-ME503] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]               |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FMPBPTV VAL      | UCF_FMPBPTV [UC - Spillamento BP da CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]         |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR1_GVR1F_SHBP VAL     | GVR1F_SHBP [GVR1 - Vapore BP da CTE1-31-BA-401 (BPSH2)] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR2_GVR2F_SHBP VAL     | GVR2F_SHBP [GVR2 - Vapore BP da CTE1-32-BA-401 (BPSH2)] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR1_GVR1F_FH303 VAL    | GVR1F_FH303 [GVR1 - Condensato a CTE1-21-ME-303] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]          |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR2_GVR2F_FH303 VAL    | GVR2F_FH303 [GVR2 - Condensato a CTE1-22-ME-303] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]          |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1TV_TVF_BPTV VAL         | TVF_BPTV [TV - Vapore BP a CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_MPEXPBP VAL      | UCF_MPEXPBP [UC - Vapore MP a CTE1-30-ME-504A/B (BP)] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_BPCTE1 VAL       | UCF_BPCTE1 [UC - Portata BP a stabilimento] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                 |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR1_GVR1F_BFWBP VAL    | GVR1F_BFWBP [GVR1 - Acqua alim.AP a 504A] [t/h] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ]                 |

| DATO  | DESCRIZIONE  |
|---|--|
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR2_GVR2F_BFWBP VAL     | GVR2F_BFWBP [GVR2 - Acqua alim.AP a 504B] [t/h] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_BPEXP VAL         | UCF_BPEXP [UC - Portata MP a stabilimento] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_CONDBP VAL        | UCF_CONDBP [TV - Portata Condensato BP 202] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_BPBYPASS VAL      | UCF_BPBYPASS [UC - Portata Bypass BP] [t/h] EPU1UC [MAX: - MIN: ]                        |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR1_GVR1_BypBPState VAL | GVR1_BypBPState [GVR1 - Stato valvola Bypass BP 21PZI100] [----] EPU1GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1GVR2_GVR2_BypBPState VAL | GVR2_BypBPState [GVR2 - Stato valvola Bypass BP 22PZI100] [----] EPU1GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\PARTI_COMUN\EPU2UC_UCN_SIM VAL                  | UCN_SIM [STATO MODULO] [----] EPU2UC [MAX: 15 - MIN: 0]                                  |
| primari\PARTI_COMUN\EPU2UC_UCN_STATE VAL                | UCN_STATE [STATO OPERATIVO MODULO] [----] EPU2UC [MAX: 3 - MIN: 0]                       |
| secondari\EPU2\GR\GR_3 UCN_CSn                          | UCN_CSn [CS Modulo Netto Nominale] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 10000 - MIN: 0]                 |
| secondari\EPU2\GR\GR_3 UCN_CSR                          | UCN_CSR [Consumo Specifico Modulo Rif.] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 13000 - MIN: 0]            |
| secondari\EPU2\GR\GR_10 UCN_CSO                         | UCN_CSO [CS Modulo Netto Ottimale] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 10000 - MIN: 0]                 |
| secondari\EPU2\GR\GR_10 UCN_CSE                         | UCN_CSE [CS Modulo Netto Atteso (Ind.)] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 10000 - MIN: 0]            |
| secondari\EPU2\GR\GR_10 UCN_CSD                         | UCN_CSD [CS Modulo Netto Diretto] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 10000 - MIN: 0]                  |
| secondari\EPU2\GR\GR_11 UCdN_AE                         | UCdN_AE [Totale scost. CS Cause Esterne TV] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]       |
| secondari\EPU2\GR\GR_11 UCdN_AI                         | UCdN_AI [Totale scost. CS Cause Interne TV] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]       |
| secondari\EPU2\GR\GR_11 UCdN_BI104                      | UCdN_BI104 [CS Modulo vs Consumio Ausiliari] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]      |
| secondari\EPU2\GR\GR_11 UCdN_CGVR1                      | UCdN_CGVR1 [Scostamento CS Unita vs GVR1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                 |
| secondari\EPU2\GR\GR_11 UCdN_CGVR2                      | UCdN_CGVR2 [Scostamento CS Unita vs GVR2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                 |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1F_QGN VAL                    | TG1F_QGN [TG1 - PORTATA GAS NATURALE] [Kg/s] EPU2TG1 [MAX: 8 - MIN: 0]                   |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1J_PL VAL                     | TG1J_PL [TG1 - POTENZA LORDA TG1] [MW] EPU2TG1 [MAX: 85 - MIN: -5]                       |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2F_QGN VAL                    | TG2F_QGN [TG2 - PORTATA GAS NATURALE] [Kg/s] EPU2TG2 [MAX: 8 - MIN: 0]                   |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2J_PL VAL                     | TG2J_PL [TG2 - POTENZA LORDA TG1] [MW] EPU2TG2 [MAX: 85 - MIN: -5]                       |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVJ_PL VAL                        | TVJ_PL [TV - POTENZA LORDA] [MW] EPU2TV [MAX: 85 - MIN: -5]                              |
| secondari\EPU2\GR\GR_1 UCJ_PL                           | UCJ_PL [Potenza Lorda Modulo] [MW] EPU2UC [MAX: 300 - MIN: 0]                            |
| secondari\EPU2\GR\GR_1 UCJ_PN                           | UCJ_PN [Potenza Netta Modulo] [MW] EPU2UC [MAX: 300 - MIN: 0]                            |
| secondari\EPU2\TV\TV_7 TVdJ_DP004                       | TVdJ_DP004 [Scost. Pot. TV per esport BP] [MW] EPU2TV [MAX: 10 - MIN: -10]               |
| secondari\EPU2\TV\TV_7 TVdJ_DP005                       | TVdJ_DP005 [Scost. Pot. TV per esport MP] [MW] EPU2TV [MAX: 10 - MIN: -10]               |



| DATO                                   | DESCRIZIONE   |
|--|---|
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP006      | TVdJ_DP006 [Scost. Pot. TV per esport AP] [MW] EPU2TV [MAX: 10 - MIN: -10]                        |
| secondari\EPU2\GR\GR_1\UCJ_PNEX        | UCJ_PNEX [Potenza Netta Exergetica Modulo] [MW] EPU2UC [MAX: 300 - MIN: 0]                        |
| secondari\IMPIANTO\IMP_1\PPLANT        | PPLANT [Potenza Lorda Impianto] [MW] EPPCPC [MAX: - MIN: ]  |
| secondari\IMPIANTO\IMP_1\PTRAFO        | PTRAFO [TODO] [MW] EPPCPC [MAX: - MIN: ]  |
| secondari\IMPIANTO\IMP_1\KTRAFomis     | KTRAFomis [TODO] [----] EPPCPC [MAX: - MIN: ]   |
| secondari\EPU2\GR\GR_1\UCJ_PAtot       | UCJ_PAtot [SERVIZI AUSILIARI ELETTRICI TOTALE] [MW] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                         |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\UCT_TAVr      | UCT_TAVr [Temp. Amb. Riferimento] [C] EPU2UC [MAX: 50 - MIN: 30]                                  |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\UCP_PAVr      | UCP_PAVr [Press. Amb. Riferimento] [mbar] EPU2UC [MAX: 1940 - MIN: 900]                           |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\UCR_UAVr      | UCR_UAVr [Umid. Amb. Riferimento] [%] EPU2UC [MAX: 100 - MIN: 0]                                  |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\UCJt_PCIGNr   | UCJt_PCIGNr [PCI rRiferimento] [kJ/Kg] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                                      |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\UCN_H_Cr      | UCN_H_Cr [Rapporto HC di Riferimento] [----] EPU2UC [MAX: 3 - MIN: 0]                             |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1N_AGE VAL   | TG1N_AGE [TG1 - INVECCHIAMENTO] [h] EPU2TG1 [MAX: 1000000000 - MIN: 0]                            |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\N_AGEr        | TG1N_AGEr [Invecchiamento Riferimento] [h] EPU2TG1 [MAX: 1000000 - MIN: 0]                        |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1T_TDT VAL   | TG1T_TDT [TG1 - TEMP. INGRESSO COMPRESSORE] [°C] EPU2TG1 [MAX: 50 - MIN: -10]                     |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\T_DTIBHr      | TG1T_DTIBHr [DT ingresso. Compressore Rif.] [C] EPU2TG1 [MAX: 1 - MIN: -1]                        |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1N_COSFI VAL | TG1N_COSFI [TG1 - FATTORE DI POTENZA] [----] EPU2TG1 [MAX: 1 - MIN: 0]                            |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\N_COSFIr      | TG1N_COSFIr [Pfattore Potenza TG1] [----] EPU2TG1 [MAX: 1 - MIN: 0,7]                             |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1P_DATG VAL  | TG1P_DATG [TG1 - DP ASPIRAZIONE] [mbar] EPU2TG1 [MAX: 40 - MIN: 0]                                |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\P_DATGrI      | TG1P_DATGrI [Press Asp. TG1 a T ing. Compr.] [mbar] EPU2TG1 [MAX: 50 - MIN: 0]                    |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1P_DSTG VAL  | TG1P_DSTG [TG1 - DP SCARICO] [mbar] EPU2TG1 [MAX: 100 - MIN: 0]                                   |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2\P_DSTGrI      | TG1P_DSTGrI [Press. Scarico TG1 a T ing. Compr.] [mbar] EPU2TG1 [MAX: 50 - MIN: 0]                |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE001TG1  | UCdN_FE001TG1 [Scost. CS Modulo vs Temp. Ambiente TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]     |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE002TG1  | UCdN_FE002TG1 [Scost. CS Modulo vs Press. Ambiente TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE003TG1  | UCdN_FE003TG1 [Scost. CS Modulo vs Umid. Ambiente TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]     |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE004aTG1 | UCdN_FE004aTG1 [Scost. CS Modulo vs Potere Calorifico TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE004bTG1 | UCdN_FE004bTG1 [Scost. CS Modulo vs rapporto CH TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]       |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE005TG1  | UCdN_FE005TG1 [Scost. CS Modulo vs Invecchiamento TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]     |

| DATO                                   | DESCRIZIONE  |
|--|--|
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE007TG1  | UCdN_FE007TG1 [Scost. Scost. CS Modulo per TinCompr TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]          |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE009TG1  | UCdN_FE009TG1 [Scost. CS Modulo vs Fattore Potenza TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]           |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE101TG1  | UCdN_FE101TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(Tamb) TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE102TG1  | UCdN_FE102TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (Tamb) TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FI101TG1  | UCdN_FI101TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(TINComp) TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FI102TG1  | UCdN_FI102TG1 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (TINComp) TG1] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2N_AGE VAL   | TG2N_AGE [TG2 - INVECCHIAMENTO] [h] EPU2TG2 [MAX: 100000000 - MIN: 0]                                    |
| secondari\EPU2\TG2\POT_2 N_AGEr        | TG2N_AGEr [Invecchiamento Riferimento] [h] EPU2TG2 [MAX: 1000000 - MIN: 0]                               |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2T_TDT VAL   | TG2T_TDT [TG2 - TEMP. INGRESSO COMPRESSORE] [°C] EPU2TG2 [MAX: 50 - MIN: -10]                            |
| secondari\EPU2\TG2\POT_2 T_DTIBHr      | TG2T_DTIBHr [DT ingresso. Compressore Rif.] [C] EPU2TG2 [MAX: 1 - MIN: -1]                               |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2N_COSFI VAL | TG2N_COSFI [TG2 - FATTORE DI POTENZA] [----] EPU2TG2 [MAX: 1 - MIN: 0]                                   |
| secondari\EPU2\TG2\POT_2 N_COSFIr      | TG2N_COSFIr [Pfattore Potenza TG2] [----] EPU2TG2 [MAX: 1 - MIN: 0,7]                                    |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2P_DATG VAL  | TG2P_DATG [TG2 - DP ASPIRAZIONE] [mbar] EPU2TG2 [MAX: 40 - MIN: 0]                                       |
| secondari\EPU2\TG2\POT_2 P_DATGrI      | TG2P_DATGrI [Press Asp. TG2 a T ing. Compr.] [mbar] EPU2TG2 [MAX: 50 - MIN: 0]                           |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2P_DSTG VAL  | TG2P_DSTG [TG2 - DP SCARICO] [mbar] EPU2TG2 [MAX: 100 - MIN: 0]  |
| secondari\EPU2\TG2\POT_2 P_DSTGrI      | TG2P_DSTGrI [Press. Scarico TG2 a T ing. Compr.] [mbar] EPU2TG2 [MAX: 50 - MIN: 0]                       |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE001TG2  | UCdN_FE001TG2 [Scost. CS Modulo vs Temp. Ambiente TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE002TG2  | UCdN_FE002TG2 [Scost. CS Modulo vs Press. Ambiente TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]           |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE003TG2  | UCdN_FE003TG2 [Scost. CS Modulo vs Umid. Ambiente TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE004aTG2 | UCdN_FE004aTG2 [Scost. CS Modulo vs Potere Calorifico TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]        |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE004bTG2 | UCdN_FE004bTG2 [Scost. CS Modulo vs rapporto CH TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]              |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE005TG2  | UCdN_FE005TG2 [Scost. CS Modulo vs Invecchiamento TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE007TG2  | UCdN_FE007TG2 [Scost. Scost. CS Modulo per TinCompr TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]          |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE009TG2  | UCdN_FE009TG2 [Scost. CS Modulo vs Fattore Potenza TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]           |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE101TG2  | UCdN_FE101TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(Tamb) TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FE102TG2  | UCdN_FE102TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (Tamb) TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]    |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FI101TG2  | UCdN_FI101TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Aspiraz.(TINComp) TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150] |

| DATO                                   | DESCRIZIONE  |
|--|--|
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_FI102TG2  | UCdN_FI102TG2 [Scost. CS Modulo vs Delta P Scarico (TINComp) TG2] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150] |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_AE002     | UCdN_AE002 [Scost. CS Modulo vs Press.Cond Ottimale] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]              |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_AI002     | UCdN_AI002 [Scost. CS Modulo vs Press.Cond. Misurata] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]             |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_AE003     | UCdN_AE003 [Scost. CS Modulo vs Fattore Potenza TV] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]               |
| secondari\EPU2\GR\GR_11\UCdN_AI114     | UCdN_AI114 [Scost. CS Modulo vs Acqua di Integrazione] [kJ/kWh] EPU2UC [MAX: 150 - MIN: -150]            |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVP_PSC VAL      | TVP_PSC [TV - PRESS. SCARICO CONDENSATORE] [mbar] EPU2TV [MAX: 200 - MIN: 0]                             |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVP_PSCr        | TVP_PSCr [Pressione Condensatore Rif] [mbar] EPU2TV [MAX: 200 - MIN: 0]                                  |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVP_PSCo        | TVP_PSCo [Pressione Condensatore ott.] [mbar] EPU2TV [MAX: 200 - MIN: 0]                                 |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVN_COSFI VAL    | TVN_COSFI [TV - FATTORE DI POTENZA] [----] EPU2TV [MAX: 1 - MIN: 0]                                      |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVN_COSFir      | TVN_COSFir [cosphi TV riferimento] [----] EPU2TV [MAX: 1 - MIN: 0,7]                                     |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVF_FAP VAL      | TVF_FAP [PORTATA ESP. VAPORE AP] [t/h] EPU2TV [MAX: 90 - MIN: 0]   |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVF_FAPr        | TVF_FAPr [Portata export AP riferimento] [t/h] EPU2TV [MAX: 500 - MIN: 0]                                |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVF_FMP VAL      | TVF_FMP [PORTATA ESP. VAPORE MP] [t/h] EPU2TV [MAX: 280 - MIN: 0]  |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVF_FMPr        | TVF_FMPr [Portata export MP riferimento] [t/h] EPU2TV [MAX: 500 - MIN: 0]                                |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVF_FBP VAL      | TVF_FBP [PORTATA ESP. VAPORE BP] [t/h] EPU2TV [MAX: 40 - MIN: 0]   |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVF_FBP         | TVF_FBP [Portata export BP riferimento] [t/h] EPU2TV [MAX: 500 - MIN: 0]                                 |
| secondari\IMPIANTO\IMP_2 UCJ_PA1       | UCJ_PA [SERVIZI AUSILIARI ELETTRICI] [MW] EPU2UC [MAX: 10 - MIN: 0]                                      |
| secondari\IMPIANTO\IMP_2 UCJ_PA2       | UCJ_PAr [Potenza Ausiliari Modulo Rif.] [MW] EPU2UC [MAX: 300 - MIN: 0]                                  |
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVR  | GVR1R_ETAGVR [Rendimento metodo indiretto GVR] [%] EPU2GVR1 [MAX: 5 - MIN: -5]                           |
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVRr | GVR1R_ETAGVRr [Rendimento GVR riferimento] [%] EPU2GVR1 [MAX: 5 - MIN: -5]                               |
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1 GVR2R_ETAGVR  | GVR2R_ETAGVR [Rendimento metodo indiretto GVR] [%] EPU2GVR2 [MAX: 5 - MIN: -5]                           |
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1 GVR2R_ETAGVRr | GVR2R_ETAGVRr [Rendimento GVR riferimento] [%] EPU2GVR2 [MAX: 5 - MIN: -5]                               |
| secondari\EPU2\TV\TV_3 TVF_FI          | TVF_FI [PORTATA ACQUA INTEGRAZIONE] [t/h] EPU2TV [MAX: 90 - MIN: 0]                                      |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVF_FIr         | TVF_FIr [PORTATA ACQUA INTEGRAZIONE di Riferimento] [t/h] EPU2TV [MAX: 90 - MIN: 0]                      |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVF_F_TOT VAL    | TVF_F_TOT [PORTATA TOTALE] [t/h] EPU2TV [MAX: 90 - MIN: 0]   |
| primari\UP2_TV\EPU2UC_UCN_PMPCW VAL    | UCN_PMPCW [Numero Pompe Acqua Mare in funzione] [----] EPU2UC [MAX: 3 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU2\TG1\IPOT_6 J_PLc        | TG1J_PLc [Potenza Lorda TG1 corretta] [MW] EPU2TG1 [MAX: 100 - MIN: 0]                                   |

| DATO                               | DESCRIZIONE   |
|------------------------------------|---|
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP001  | TG1dJ_DP001 [Scost. Pot TG1 MW vs Temp. Ambiente] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP002  | TG1dJ_DP002 [Scost. Pot TG1 MW vs Press. Ambiente] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP003  | TG1dJ_DP003 [Scost. Pot TG1 MW vs Umid. Ambiente] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP004a | TG1dJ_DP004a [Scost. Pot TG1 MW vs Potere Calorifico] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]         |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP004B | TG1dJ_DP004b [Scost. Pot TG1 MW vs rapporto HC] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]               |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP005  | TG1dJ_DP005 [Scost. Pot TG1 MW vs Invecchiamento] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP007  | TG1dJ_DP007 [Scost. Scost. Pot TG1 MW per TinCompr] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]           |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP009  | TG1dJ_DP009 [Scost. Pot TG1 MW vs Fattore Potenza] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP101E | TG1dJ_DP101E [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP102E | TG1dJ_DP102E [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Scarico (Tamb)] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP101I | TG1dJ_DP101I [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8\dJ_DP102I | TG1dJ_DP102I [Scost. Pot TG1 MW vs Delta P Scarico (TINComp)] [MW] EPU2TG1 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU2\TG1\POT_6\J_PLcB    | TG1J_PLcB [Potenza Lorda TG1 corretta B] [MW] EPU2TG1 [MAX: 85 - MIN: -5]                       |
| secondari\EPU2\TG2\POT_6\J_PLc     | TG2J_PLc [Potenza Lorda TG2 corretta] [MW] EPU2TG2 [MAX: 100 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP001  | TG2dJ_DP001 [Scost. Pot TG2 MW vs Temp. Ambiente] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP002  | TG2dJ_DP002 [Scost. Pot TG2 MW vs Press. Ambiente] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP003  | TG2dJ_DP003 [Scost. Pot TG2 MW vs Umid. Ambiente] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP004a | TG2dJ_DP004a [Scost. Pot TG2 MW vs Potere Calorifico] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]         |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP004B | TG2dJ_DP004b [Scost. Pot TG2 MW vs rapporto HC] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]               |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP005  | TG2dJ_DP005 [Scost. Pot TG2 MW vs Invecchiamento] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP007  | TG2dJ_DP007 [Scost. Scost. Pot TG2 MW per TinCompr] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]           |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP009  | TG2dJ_DP009 [Scost. Pot TG2 MW vs Fattore Potenza] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]            |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP101E | TG2dJ_DP101E [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP102E | TG2dJ_DP102E [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Scarico (Tamb)] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10]    |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP101I | TG2dJ_DP101I [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8\dJ_DP102I | TG2dJ_DP102I [Scost. Pot TG2 MW vs Delta P Scarico (TINComp)] [MW] EPU2TG2 [MAX: 10 - MIN: -10] |
| secondari\EPU2\TG2\POT_6\J_PLcB    | TG2J_PLcB [Potenza Lorda TG2 corretta B] [MW] EPU2TG2 [MAX: 100 - MIN: 0]                       |

| DATO                             | DESCRIZIONE   |
|----------------------------------|---|
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_CSL    | TG1N_CSL [CS Lordo TG1 Diretto] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_CSLE   | TG1N_CSLE [CS Lordo TG1 atteso (met. Ind.)) [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]              |
| secondari\EPU2\TG1\CS_1\N_CSLr   | TG1N_CSLr [CS lordo TG1 riferimento] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_CSLc   | TG1N_CSLc [CS Lordo TG1 corretto] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                        |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH001  | TG1dN_DH001 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Temp. Ambiente] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH002  | TG1dN_DH002 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Press. Ambiente] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH003  | TG1dN_DH003 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Umid. Ambiente] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH004a | TG1dN_DH004a [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Potere Calorifico] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]         |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH004b | TG1dN_DH004b [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs rapporto HC] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]               |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH005  | TG1dN_DH005 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Invecchiamento] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH007  | TG1dN_DH007 [Scost. Scost.CS TG1 kJ/kWh per TinComp] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH009  | TG1dN_DH009 [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Fattore Potenza] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH101E | TG1dN_DH101E [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH102E | TG1dN_DH102E [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Scarico (Tamb)] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH101I | TG1dN_DH101I [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_DH102I | TG1dN_DH102I [Scost.CS TG1 kJ/kWh vs Delta P Scarico (TINComp)] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5\N_CSLcB  | TG1N_CSLcB [CS Lordo TG1 corretto B] [kJ/kWh] EPU2TG1 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_CSL    | TG2N_CSL [CS Lordo TG2 Diretto] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                          |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_CSLE   | TG2N_CSLE [CS Lordo TG2 atteso (met. Ind.)) [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]              |
| secondari\EPU2\TG2\CS_1\N_CSLr   | TG2N_CSLr [CS lordo TG2 riferimento] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_CSLc   | TG2N_CSLc [CS Lordo TG2 corretto] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                        |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH001  | TG2dN_DH001 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Temp. Ambiente] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH002  | TG2dN_DH002 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Press. Ambiente] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH003  | TG2dN_DH003 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Umid. Ambiente] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]             |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH004a | TG2dN_DH004a [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Potere Calorifico] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]         |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH004b | TG2dN_DH004b [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs rapporto HC] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]               |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH005  | TG2dN_DH005 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Invecchiamento] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]             |

| DATO  | DESCRIZIONE   |
|---|---|
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH007                     | TG2dN_DH007 [Scost. Scost.CS TG2 kJ/kWh per TinCompr] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]           |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH009                     | TG2dN_DH009 [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Fattore Potenza] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]            |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH101E                    | TG2dN_DH101E [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(Tamb)] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH102E                    | TG2dN_DH102E [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Scarico (Tamb)] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ]    |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH101I                    | TG2dN_DH101I [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Aspiraz.(TINComp)] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_DH102I                    | TG2dN_DH102I [Scost.CS TG2 kJ/kWh vs Delta P Scarico (TINComp)] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: - MIN: ] |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5\N_CSLcB                     | TG2N_CSLcB [CS Lordo TG2 corretto B] [kJ/kWh] EPU2TG2 [MAX: 13000 - MIN: 0]                     |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVJ_PLE                      | TVJ_PLE [Potenza Lorda TV Attesa] [MW] EPU2TV [MAX: 5 - MIN: -5]                                |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVJ_PLc                      | TVJ_PLc [Potenza Lorda TV Corretta] [MW] EPU2TV [MAX: 5 - MIN: -5]                              |
| secondari\EPU2\TV\TV_1\TVJ_PLr                      | TVJ_PLr [Potenza Lorda TV Riferimento] [MW] EPU2TV [MAX: 5 - MIN: -5]                           |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP001                   | TVdJ_DP001 [Scost. Potenza TV per Tamb] [MW] EPU2TV [MAX: 10 - MIN: -10]                        |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP001a                  | TVdJ_DP001a [] [MW] EPU2TV [MAX: 700 - MIN: 0]  |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP002E                  | TVdJ_DP002E [Potenza TV vs Press.Cond Ottimale] [MW] EPU2TV [MAX: 30 - MIN: -30]                |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP002I                  | TVdJ_DP002I [Potenza TV vs Press.Cond. Misurata] [MW] EPU2TV [MAX: 30 - MIN: -30]               |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP003                   | TVdJ_DP003 [Scost. Pot. TV per cosphi] [MW] EPU2TV [MAX: 10 - MIN: -10]                         |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP113_1                 | TVdJ_DP113_1 [Scostamento Potenza TV vs GVR1] [MW] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                        |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP113_2                 | TVdJ_DP113_2 [Scostamento Potenza TV vs GVR2] [MW] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                        |
| secondari\EPU2\TV\TV_7\TVdJ_DP114                   | TVdJ_DP114 [Scost. Pot. TV per acqua integrazione] [MW] EPU2TV [MAX: 10 - MIN: -10]             |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_FAP VAL  | GVR1F_FAP [GVR1 - Vapore AP da CTE1-ME-501A a stab.] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_FHAP VAL | GVR1F_FHAP [GVR1 - Acqua alim. AP a CTE1-30-ME-501A] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_FAP VAL  | GVR2F_FAP [GVR2 - Vapore AP da CTE1-ME-501B a stab.] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_FHAP VAL | GVR2F_FHAP [GVR2 - Acqua alim. AP a CTE1-30-ME-501B] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2TV_TVF_FAPM VAL     | TVF_FAPM [TV - Portata Vapore A.P.] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                                 |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2UC_UCF_FAPTV VAL    | UCF_FAPTV [UC - Spillamento AP da CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2UC_UCF_FHAPTV VAL   | UCF_FHAPTV [UC - Acqua alim. AP a CTE1-ME-505] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                      |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_SHAP VAL | GVR1F_SHAP [GVR1 - Vapore AP da CTE1-31-BA-401 (APSH2)] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]           |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_SHAP VAL | GVR2F_SHAP [GVR2 - Vapore AP da CTE1-32-BA-401 (APSH2)] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]           |



| DATO   | DESCRIZIONE  |
|--|--|
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_BFWMP VAL     | GVR1F_BFWMP [GVR1 - Acqua alim. MP a CTE1-21-ME-301] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_BFWMP VAL     | GVR2F_BFWMP [GVR2 - Acqua alim. MP a CTE1-22-ME-301] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_APEXP VAL     | GVR1F_APEXP [GVR1 - Vapore AP da CTE1-31-BA-401 a stab.] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_APEXP VAL     | GVR2F_APEXP [GVR2 - Vapore AP da CTE1-32-BA-401 a stab.] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_APBYPASS VAL  | GVR1F_APBYPASS [GVR1 - Vapore AP bypass TV a CTE1-31 (RH)] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_APBYPASS VAL  | GVR2F_APBYPASS [GVR2 - Vapore AP bypass TV a CTE1-32 (RH)] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2UC_UCF_APCTE1 VAL        | UCF_APCTE1 [UC - Portata AP a stabilimento] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_BFWAP VAL     | GVR1F_BFWAP [GVR1 - Acqua alim.AP a 501A] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_BFWAP VAL     | GVR2F_BFWAP [GVR2 - Acqua alim.AP a 501B] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1F_AP VAL        | GVR1F_AP [GVR1 - Portata vapore AP a TV] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2F_AP VAL        | GVR2F_AP [GVR2 - Portata vapore AP a TV] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2TV_TVF_APTV VAL          | TVF_APTV [TV - Portata vapore AP a TV] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                       |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR1_GVR1_BypAPState VAL | GVR1_BypAPState [GVR1 - Stato valvola Bypass AP 21PZI300] [----] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2GVR2_GVR2_BypAPState VAL | GVR2_BypAPState [GVR2 - Stato valvola Bypass AP 22PZI300] [----] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR1_GVR1F_FMP VAL        | GVR1F_FMP [GVR1 - Vapore MP da CTE1-ME502A a stab.] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]        |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR1_GVR1F_FHMP VAL       | GVR1F_FHMP [GVR1 - Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-502A] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR2_GVR2F_FMP VAL        | GVR2F_FMP [GVR2 - Vapore MP da CTE1-ME502B a stab.] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]        |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR2_GVR2F_FHMP VAL       | GVR2F_FHMP [GVR2 - Acqua alim. MP a CTE1-30-ME-502B] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]       |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR1_GVR1F_RHCMP VAL      | GVR1F_RHCMP [GVR1 - Vapore RH da CTE1-31-BA-401 (RH2)] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR2_GVR2F_RHCMP VAL      | GVR2F_RHCMP [GVR2 - Vapore RH da CTE1-32-BA-401 (RH2)] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR1_GVR1F_FH302 VAL      | GVR1F_FH302 [GVR1 - Condensato a CTE1-21-ME-302] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]           |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR2_GVR2F_FH302 VAL      | GVR2F_FH302 [GVR2 - Condensato a CTE1-22-ME-302] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]           |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2TV_TVF_MPTV VAL           | TVF_MPTV [TV - Vapore MP RH a CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR1_GVR1F_MPEXP VAL      | GVR1F_MPEXP [GVR1 - Vapore MP da CTE1-31-BA-401 a stab.] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR2_GVR2F_MPEXP VAL      | GVR2F_MPEXP [GVR2 - Vapore MP da CTE1-32-BA-401 a stab.] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2UC_UCF_MPBYPASS VAL       | UCF_MPBYPASS [UC - Vapore MP bypass TV a CTE1-31/2 (RH)] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2UC_UCF_MPCTE1 VAL         | UCF_MPCTE1 [UC - Portata MP a stabilimento] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                  |

| DATO  | DESCRIZIONE  |
|---|--|
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2TV_TVF_MPAUXTV VAL       | TVF_MPAUXTV [TV - Portata MP ad ausiliati TV] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2TV_TVF_MPVUOTO VAL       | TVF_MPVUOTO [TV - Portata MP vuoto cond.] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                    |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2TV_TVF_CONDMP VAL        | TVF_CONDMP [TV - Portata Condensato MP 202] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR1_GVR1_BypMPState VAL | GVR1_BypMPState [GVR1 - Stato valvola Bypass MP 21PZI200] [----] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2GVR2_GVR2_BypMPState VAL | GVR2_BypMPState [GVR2 - Stato valvola Bypass MP 22PZI200] [----] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FBPMPA VAL        | UCF_FBPMPA [UC - Vapore BP da CTE1-ME-504A a stab.] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]          |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FHBPMPA VAL       | UCF_FHBPMPA [UC- Acqua alim. MP a CTE1-ME504A] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]               |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FBPMPB VAL        | UCF_FBPMPB [UC - Vapore BP da CTE1-ME-504B a stab.] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]          |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FHBPMPB VAL       | UCF_FHBPMPB [UC - Acqua alim. MP a CTE1-ME504B] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]              |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FBPTV VAL         | UCF_FBPTV [UC - Vapore BP da CTE1-30-ME-503 a stab.] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]         |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FHBPTV VAL        | UCF_FHBPTV [UC - Acqua alim. MP a CTE1-ME503] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FMPBPTV VAL       | UCF_FMPBPTV [UC - Spillamento BP da CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]          |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR1_GVR1F_SHBP VAL      | GVR1F_SHBP [GVR1 - Vapore BP da CTE1-31-BA-401 (BPSH2)] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]    |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR2_GVR2F_SHBP VAL      | GVR2F_SHBP [GVR2 - Vapore BP da CTE1-32-BA-401 (BPSH2)] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]    |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR1_GVR1F_FH303 VAL     | GVR1F_FH303 [GVR1 - Condensato a CTE1-21-ME-303] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]           |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR2_GVR2F_FH303 VAL     | GVR2F_FH303 [GVR2 - Condensato a CTE1-22-ME-303] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]           |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2TV_TVF_BPTV VAL          | TVF_BPTV [TV - Vapore BP a CTE1-20-TD-201] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_MPEXPBP VAL       | UCF_MPEXPBP [UC - Vapore MP a CTE1-30-ME-504A/B (BP)] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]        |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_BPCTE1 VAL        | UCF_BPCTE1 [UC - Portata BP a stabilimento] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR1_GVR1F_BFWBP VAL     | GVR1F_BFWBP [GVR1 - Acqua alim.AP a 504A] [t/h] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR2_GVR2F_BFWBP VAL     | GVR2F_BFWBP [GVR2 - Acqua alim.AP a 504B] [t/h] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_BPEXP VAL         | UCF_BPEXP [UC - Portata MP a stabilimento] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                   |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_CONDBP VAL        | UCF_CONDBP [TV - Portata Condensato BP 202] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                  |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_BPBYPASS VAL      | UCF_BPBYPASS [UC - Portata Bypass BP] [t/h] EPU2UC [MAX: - MIN: ]                        |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR1_GVR1_BypBPState VAL | GVR1_BypBPState [GVR1 - Stato valvola Bypass BP 21PZI100] [----] EPU2GVR1 [MAX: - MIN: ] |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2GVR2_GVR2_BypBPState VAL | GVR2_BypBPState [GVR2 - Stato valvola Bypass BP 22PZI100] [----] EPU2GVR2 [MAX: - MIN: ] |
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_CONDENSE VAL              | PCF_CONDENSE [PC- Condense da 44-P101A/B] [t/h] EPPCPC [MAX: 13 - MIN: 0]                |



| DATO                                       | DESCRIZIONE  |
|--|--|
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_DEMICCGT VAL | PCF_DEMICCGT [PC- Acqua demi da SA9] [t/h] EPPCPC [MAX: - MIN: ]                           |
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_DEMITANK VAL | PCF_DEMITANK [PC- Stoccaggio acqua demi CTE0-90-S-101] [t/h] EPPCPC [MAX: 100 - MIN: -100] |
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_DEMIWTR VAL  | PCF_DEMIWTR [PC- Acqua demi da 90-S-101 a CCGT] [t/h] EPPCPC [MAX: 227 - MIN: 0]           |
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_CCWSDEMI VAL | PCF_CCWSDEMI [PC- Acqua demi a sistema raff. Chiuso] [t/h] EPPCPC [MAX: 31 - MIN: 0]       |
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_DEMIAUX VAL  | PCF_DEMIAUX [PC- Acqua demi a package caldaie turbogas] [t/h] EPPCPC [MAX: - MIN: ]        |
| primari\CONDENSATO\EPU1TV_TVF_FAIM VAL     | TVF_FAIM [TV - Portata Acqua Integrazione] [t/h] EPU1TV [MAX: - MIN: ]                     |
| primari\CONDENSATO\EPU2TV_TVF_FAIM VAL     | TVF_FAIM [TV - Portata Acqua Integrazione] [t/h] EPU2TV [MAX: - MIN: ]                     |

## 6.3 Interazioni con altri Applicativi

| DATO   | TAG PI DESTINAZIONE      | SISTEMA         |
|--|--------------------------|-----------------|
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCD_DGN VAL               | EPPC00D_DGN_C.DAPGP      | USA             |
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_CCWSDEMI VAL C         | EPPC00F_CCWSDEMI_C.DAPGP | USA             |
| primari\CONDENSATO\EPPCPC_PCF_DEMIAUX VAL C          | EPPC00F_DEMIAUX_C.DAPGP  | USA             |
| primari\CONDENSATO\EPU1TV_TVF_FAIM VAL C             | EPU1_20_F_FAI.DAPGP      | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_API\EPU1UC_UCF_APCTE1 VAL C  | EPU100F_APCTE_C.DAPGP    | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_BPCTE1 VAL C   | EPU100F_BPCTE_C.DAPGP    | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FBPMPA VAL C   | EPU100F_FBPMPA_C.DAPGP   | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FBPMPB VAL C   | EPU100F_FBPMPB_C.DAPGP   | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FBPTV VAL C    | EPU100F_FBPTV_C.DAPGP    | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_BP\EPU1UC_UCF_FMPBPTV VAL C  | EPU100F_FMPBPTV_C.DAPGP  | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_MP\EPU1UC_UCF_MPCTE1 VAL C   | EPU100F_MPCTE_C.DAPGP    | USA             |
| secondari\IMPIANTO\IMP_2 UCJ_PA1 T                   | EPU100J_PA_C.DAPGP       | USA             |
| secondari\EPU1\GR\GR_3 UCJ_PLn T                     | EPU100J_PLn_C.DAPGP      | USA             |
| secondari\EPU1\GR\GR_1 UCJ_PNEX T                    | EPU100J_PNEX_C.DAPGP     | USA             |
| secondari\EPU1\GR\GR_10 UCN_CSD T                    | EPU100N_CSD_C.DAPGP      | USA             |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1F_QGN VAL C               | EPU111F_QGN_C.DAPGP      | USA             |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1J_PL VAL C                | EPU111J_PL_C.DAPGP       | USA             |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2F_QGN VAL C               | EPU112F_QGN_C.DAPGP      | USA             |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2J_PL VAL C                | EPU112J_PL_C.DAPGP       | USA             |
| primari\CONDENSATO\EPU1TV_TVF_FAIM VAL C             | EPU120F_FAI_C.DAPGP      | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_API\EPU1TV_TVF_FAPM VAL C    | EPU120F_FAPM_C.DAPGP     | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_API\EPU1GVR1_GVR1F_FAP VAL C | EPU131F_FAP_C.DAPGP      | USA             |
| primari\UP1_VAPORE_RETE_API\EPU1GVR2_GVR2F_FAP VAL C | EPU132F_FAP_C.DAPGP      | USA             |
| primari\CONDENSATO\EPU2TV_TVF_FAIM VAL C             | EPU2_20_F_FAI.DAPGP      | USA             |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_API\EPU2UC_UCF_APCTE1 VAL C  | EPU200F_APCTE_C.DAPGP    | USA             |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_BPCTE1 VAL C   | EPU200F_BPCTE_C.DAPGP    | USA             |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FBPMPA VAL C   | EPU200F_FBPMPA_C.DAPGP   | USA             |
| ALLEGATI - NO-ERG-067                                |                          | Pagina 51 di 55 |

| DATO  | TAG PI DESTINAZIONE     | SISTEMA |
|---|-------------------------|---------|
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FBPMPB VAL C  | EPU200F_FBPMPB_C.DAPGP  | USA     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FBPTV VAL C   | EPU200F_FBPTV_C.DAPGP   | USA     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_BP\EPU2UC_UCF_FMPBPTV VAL C | EPU200F_FMPBPTV_C.DAPGP | USA     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_MP\EPU2UC_UCF_MPCTE1 VAL C  | EPU200F_MPCTE_C.DAPGP   | USA     |
| secondari\IMPIANTO\IMP_2 UCJ_PA2 T                  | EPU200J_PA_C.DAPGP      | USA     |
| secondari\EPU2\GR\GR_3 UCJ_PLn T                    | EPU200J_PLn_C.DAPGP     | USA     |
| secondari\EPU2\GR\GR_1 UCJ_PNEX T                   | EPU200J_PNEX_C.DAPGP    | USA     |
| secondari\EPU2\GR\GR_10 UCN_CSD T                   | EPU200N_CSD_C.DAPGP     | USA     |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1F_QGN VAL C              | EPU211F_QGN_C.DAPGP     | USA     |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1J_PL VAL C               | EPU211J_PL_C.DAPGP      | USA     |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2F_QGN VAL C              | EPU212F_QGN_C.DAPGP     | USA     |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2J_PL VAL C               | EPU212J_PL_C.DAPGP      | USA     |
| primari\CONDENSATO\EPU2TV_TVF_FAIM VAL C            | EPU220F_FAI_C.DAPGP     | USA     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_AP\EPU2TV_TVF_FAPM VAL C    | EPU220F_FAPM_C.DAPGP    | USA     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_AP\EPU2GVR1_GVR1F_FAP VAL C | EPU231F_FAP_C.DAPGP     | USA     |
| primari\UP2_VAPORE_RETE_AP\EPU2GVR2_GVR2F_FAP VAL C | EPU232F_FAP_C.DAPGP     | USA     |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCJt_PCIGN VAL           | EPPC00Jt_PCIGN_C.DAPGP  | MO14    |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCJt_PCIGN VAL C         | EPPC00Jt_PCIGN_C.DAPGP  | MO14    |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCN_H_C VAL C            | EPPC00N_H_C_C.DAPGP     | MO14    |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCR_UAV VAL C            | EPPC00R_UAV_C.DAPGP     | MO14    |
| primari\PARTI_COMUN\EPPCPC_PCT_TAV VAL C            | EPPC00T_TAV_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU1\TG1\POT_8 dJ_DP001 J_PLc             | EPU111J_PLc_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU1\TG1\CS_5 N_CSLc T                    | EPU111N_CSLc_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU1\TG1\CS_1 N_CSLr T                    | EPU111N_CSLr_C.DAPGP    | MO14    |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1P_DATG VAL C             | EPU111P_DATG_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 P_DATGr T                  | EPU111P_DATGr_C.DAPGP   | MO14    |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1P_DSTG VAL C             | EPU111P_DSTG_C.DAPGP    | MO14    |

| DATO                                     | TAG PI DESTINAZIONE     | SISTEMA |
|--|-------------------------|---------|
| secondari\EPU1\TG1\POT_2 P_DSTGrI T      | EPU111P_DSTGrI_C.DAPGP  | MO14    |
| primari\UP1_TG1\EPU1TG1_TG1T_TDT VAL C   | EPU111T_TDT_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU1\TG2\POT_8 dJ_DP001 J_PLc  | EPU112J_PLc_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU1\TG2\CS_5 N_CSLc T         | EPU112N_CSLc_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU1\TG2\CS_1 N_CSLr T         | EPU112N_CSLr_C.DAPGP    | MO14    |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2P_DATG VAL C  | EPU112P_DATG_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU1\TG2\POT_2 P_DATGrI T      | EPU112P_DATGrI_C.DAPGP  | MO14    |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2P_DSTG VAL C  | EPU112P_DSTG_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU1\TG2\POT_2 P_DSTGrI T      | EPU112P_DSTGrI_C.DAPGP  | MO14    |
| primari\UP1_TG2\EPU1TG2_TG2T_TDT VAL C   | EPU112T_TDT_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU1\TV\TV_3 QCOND T           | EPU120_J_QCOND_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU1\TV\TV_7 TVdJ_DP004 T      | EPU120dJ_DP004_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU1\TV\TV_7 TVdJ_DP005 T      | EPU120dJ_DP005_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU1\TV\TV_7 TVdJ_DP006 T      | EPU120dJ_DP006_C.DAPGP  | MO14    |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVJ_PL VAL C       | EPU120J_PL_C.DAPGP      | MO14    |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TVJ_PL VAL C       | EPU120J_PL_C.DAPGP      | MO14    |
| secondari\EPU1\TV\TV_7 TVJ_PLE T         | EPU120J_PLE_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU1\TV\TV_1 TVJ_PLr T         | EPU120J_PLr_C.DAPGP     | MO14    |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TV_N_COSFI VAL C   | EPU120N_COSFI_C.DAPGP   | MO14    |
| primari\UP1_TV\EPU1TV_TV_PSC VAL C       | EPU120P_PSC_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU1\TV\TV_4 TVP_PSCo T        | EPU120P_PSCo_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVR T  | EPU131R_ETAGVR_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVRr T | EPU131R_ETAGVRr_C.DAPGP | MO14    |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR2R_ETAGVR T  | EPU132R_ETAGVR_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU1\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVRr T | EPU132R_ETAGVRr_C.DAPGP | MO14    |
| secondari\EPU2\TG1\POT_8 dJ_DP001 J_PLc  | EPU211J_PLc_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU2\TG1\CS_5 N_CSLc T         | EPU211N_CSLc_C.DAPGP    | MO14    |

| DATO                                     | TAG PI DESTINAZIONE     | SISTEMA |
|--|-------------------------|---------|
| secondari\EPU2\TG1\CS_1 N_CSLr T         | EPU211N_CSLr_C.DAPGP    | MO14    |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1P_DATG VAL C  | EPU211P_DATG_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2 P_DATGr T       | EPU211P_DATGr_C.DAPGP   | MO14    |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1P_DSTG VAL C  | EPU211P_DSTG_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU2\TG1\POT_2 P_DSTGr T       | EPU211P_DSTGr_C.DAPGP   | MO14    |
| primari\UP2_TG1\EPU2TG1_TG1T_TDT VAL C   | EPU211T_TDT_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU2\TG2\POT_8 dJ_DP001 J_PLc  | EPU212J_PLc_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU2\TG2\CS_5 N_CSLc T         | EPU212N_CSLc_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU2\TG2\CS_1 N_CSLr T         | EPU212N_CSLr_C.DAPGP    | MO14    |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2P_DATG VAL C  | EPU212P_DATG_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU2\TG2\POT_2 P_DATGr T       | EPU212P_DATGr_C.DAPGP   | MO14    |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2P_DSTG VAL C  | EPU212P_DSTG_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU2\TG2\POT_2 P_DSTGr T       | EPU212P_DSTGr_C.DAPGP   | MO14    |
| primari\UP2_TG2\EPU2TG2_TG2T_TDT VAL C   | EPU212T_TDT_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU2\TV\TV_3 QCOND T           | EPU220_J_QCOND_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU2\TV\TV_7 TVdJ_DP004 T      | EPU220dJ_DP004_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU2\TV\TV_7 TVdJ_DP005 T      | EPU220dJ_DP005_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU2\TV\TV_7 TVdJ_DP006 T      | EPU220dJ_DP006_C.DAPGP  | MO14    |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVJ_PL VAL C       | EPU220J_PL_C.DAPGP      | MO14    |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVJ_PL VAL C       | EPU220J_PL_C.DAPGP      | MO14    |
| secondari\EPU2\TV\TV_7 TVJ_PLE T         | EPU220J_PLE_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU2\TV\TV_1 TVJ_PLr T         | EPU220J_PLr_C.DAPGP     | MO14    |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVN_COSFI VAL C    | EPU220N_COSFI_C.DAPGP   | MO14    |
| primari\UP2_TV\EPU2TV_TVP_PSC VAL C      | EPU220P_PSC_C.DAPGP     | MO14    |
| secondari\EPU2\TV\TV_4 TVP_PSCo T        | EPU220P_PSCo_C.DAPGP    | MO14    |
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVR T  | EPU231R_ETAGVR_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1 GVR1R_ETAGVRr T | EPU231R_ETAGVRr_C.DAPGP | MO14    |

| DATO                                     | TAG PI DESTINAZIONE     | SISTEMA |
|--|-------------------------|---------|
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1\GVR2R_ETAGVR T  | EPU232R_ETAGVR_C.DAPGP  | MO14    |
| secondari\EPU2\GVR\GVR_1\GVR1R_ETAGVRr T | EPU232R_ETAGVRr_C.DAPGP | MO14    |