



Allegato 5:  
Standard per la definizione dei Prodotti a Termine e  
dei Prodotti a Pronti

Pagina:  
**1 di 5**

**STANDARD PER LA DEFINIZIONE  
DEI PRODOTTI A TERMINE E DEI PRODOTTI A PRONTI**



## 1 OGGETTO E SCOPO

Il presente allegato illustra lo standard utilizzato per la definizione dei Prodotti a Termine e dei Prodotti a Pronti.

## 2 PRODOTTI A TERMINE

I Prodotti a Termine sono definiti dai requisiti riportati in Tabella 1. Tali requisiti sono da intendersi come minimi: è facoltà dell'Gestore di Rete che definisce il prodotto, ad esempio nel caso in cui uno specifico servizio lo richieda, integrare ulteriori requisiti.

In funzione del tipo di servizio e/o del metodo di attivazione, alcuni requisiti elencati potrebbero non essere applicabili quindi valorizzabili.

Tabella 1 - Prodotti a Termine

Requisiti	Descrizione	Esempio
<b>Identificativo Gara a Termine</b>	Identificativo della Richiesta a Termine	areti_2024_PaT_01
<b>Perimetro di flessibilità</b>	Porzione di rete elettrica di distribuzione, identificata univocamente da un insieme di PoD, di cui ogni Risorsa Distribuita deve far parte, all'interno della quale si richiede l'erogazione del servizio	PoD1, PoD2,...PoDn
<b>Livello di tensione minima</b>	Livello di tensione minima [kV] a cui ogni Risorsa Distribuita deve essere connessa	0.23
<b>Livello di tensione massima</b>	Livello di tensione massima [kV] a cui ogni Risorsa Distribuita deve essere connessa	20
<b>Potenza minima della Risorsa Distribuita</b>	Minima Potenza disponibile (in prelievo o immissione) [kW] per la singola Risorsa Distribuita	3
<b>Tipo di potenza</b>	Tipo di potenza richiesta	Potenza Attiva
<b>Direzione di fornitura richiesta</b>	Direzione del servizio richiesto. Si definisce: <ul style="list-style-type: none"><li>• "a salire" l'incremento di potenza attiva</li><li>• "a scendere" il decremento di potenza attiva</li></ul> dove, si intende per: <ul style="list-style-type: none"><li>○ incremento di potenza attiva, l'aumento dell'immissione o la riduzione del prelievo;</li><li>○ decremento di potenza attiva, la riduzione dell'immissione o l'aumento del prelievo.</li></ul> L'aumento o il decremento è definito rispetto alla Baseline.	A salire
<b>Quantità richiesta nel</b>	Variazione di potenza attiva massima [kW] stimata	10000



<b>Perimetro di flessibilità</b>	necessaria nel <i>Perimetro di flessibilità</i> .	
<b>Fattore di utilizzo della disponibilità</b>	Rapporto tra la stima del servizio che complessivamente sarà attivato all'interno della Finestra di Disponibilità e il prodotto "Quantità richiesta nel perimetro di flessibilità * Finestra di Disponibilità"	0.3
<b>Quantità minima richiesta</b>	Variazione di potenza minima [kW] che può essere chiesta nell'erogazione del Servizio Ancillare Locale alla singola Risorsa Distribuita nella titolarità del relativo BSP	0.3
<b>Durata minima della fornitura</b>	Durata minima per cui può essere chiesta l'erogazione del Servizio Ancillare Locale (mantenimento della potenza al livello raggiunto a seguito della variazione pari alla Quantità richiesta) alla singola Risorsa Distribuita	15min
<b>Numero di quarti d'ora</b>	Numero di quarti d'ora compresi nel prodotto	
<b>Inizio Finestra di disponibilità</b>	Giorno di inizio del periodo in cui la Risorsa Distribuita è disponibile a fornire il Servizio Ancillare Locale	01/10/2023
<b>Fine Finestra di disponibilità</b>	Giorno di fine del periodo in cui la Risorsa Distribuita è disponibile a fornire il Servizio Ancillare Locale	31/12/2023
<b>Giorni di disponibilità</b>	Giorni della settimana per i quali la Risorsa Distribuita è disponibile a fornire il Servizio Ancillare Locale all'interno del periodo intercorrente tra <i>Finestra di disponibilità inizio</i> e <i>Finestra di disponibilità fine</i>	LUN-MAR-MER-GIO-VEN-SAB-DOM
<b>Ora di inizio disponibilità</b>	Ora [HH:MM] di inizio della disponibilità relativo ai <i>Giorni di disponibilità</i>	00:00
<b>Ora di fine disponibilità</b>	Ora [HH:MM] di fine della disponibilità relativo ai <i>Giorni di disponibilità</i>	23:59
<b>Gestione dei giorni festivi</b>	Indica se la Risorsa Distribuita deve essere disponibile alla fornitura del servizio nei giorni festivi inclusi nei <i>Giorni di disponibilità</i>	Specificato nella singola asta
<b>Tipo di remunerazione</b>	Indica se la remunerazione del prodotto prevede il pagamento della disponibilità a fornire il servizio, del servizio fornito (utilizzo) o di entrambi	Disponibilità e Utilizzo
<b>Segnali di prezzo:</b>		
<b>Prezzo massimo per la disponibilità</b>	Se specificato, indica il prezzo massimo [€/MW/anno] a cui è remunerata la disponibilità	30000
<b>Prezzo massimo per utilizzo</b>	Se specificato, indica il prezzo massimo [€/MWh] a cui è remunerato il servizio fornito (utilizzo)	500
<b>Prezzo minimo per utilizzo</b>	Se specificato, indica il prezzo minimo [€/MWh] a cui è remunerato il servizio fornito (utilizzo)	0



### 3 PRODOTTI A PRONTI

I Prodotti a Pronti sono definiti dai requisiti riportati in Tabella 2. Tali requisiti sono da intendersi come minime: è facoltà dell'Gestore di Rete che definisce il prodotto, ad esempio nel caso in cui uno specifico servizio lo richieda, integrare ulteriori requisiti.

In funzione del tipo di servizio e/o del metodo di attivazione, alcuni requisiti elencati potrebbero non essere applicabili quindi valorizzabili.

Tabella 2 - Prodotti a Pronti

Requisiti	Descrizione	Esempio
<b>Identificativo Richiesta a Pronti</b>	Identificativo della Richiesta a Pronti	areti_2024_PaP_D1_Q1_01
<b>Perimetro di flessibilità</b>	Porzione di rete elettrica di distribuzione, identificata univocamente da un insieme di PoD, di cui ogni Risorsa Distribuita deve far parte, all'interno della quale si richiede l'erogazione del servizio	PoD1, PoD2,...PoDn
<b>Livello di tensione minima</b>	Livello di tensione minima [kV] a cui ogni Risorsa Distribuita deve essere connessa	0.23
<b>Livello di tensione massima</b>	Livello di tensione massima [kV] a cui ogni Risorsa Distribuita deve essere connessa	20
<b>Potenza minima della Risorsa Distribuita</b>	Minima Potenza disponibile (in prelievo o immissione) [kW] per la singola Risorsa Distribuita	3
<b>Tipo di potenza</b>	Tipo di potenza richiesta	Potenza Attiva
<b>Direzione di fornitura richiesta</b>	Direzione ("a salire" o "a scendere") del servizio richiesto.  Si definisce: <ul style="list-style-type: none"><li>• "a salire" l'incremento di potenza attiva</li><li>• "a scendere" il decremento di potenza attiva</li></ul> dove, si intende per: <ul style="list-style-type: none"><li>○ incremento di potenza attiva, l'aumento dell'immissione o la riduzione del prelievo;</li><li>○ decremento di potenza attiva, la riduzione dell'immissione o l'aumento del prelievo.</li></ul> L'aumento o il decremento è definito rispetto alla Baseline.	A salire
<b>Quantità richiesta nel Perimetro di flessibilità</b>	Variazione di potenza [kW] necessaria nel <i>Perimetro di flessibilità</i>	1000
<b>Quantità minima richiesta</b>	Variazione di potenza minima [kW] che può essere chiesta nell'erogazione del Servizio Ancillare Locale alla singola Risorsa Distribuita nella titolarità del	0.3



Allegato 5:  
Standard per la definizione dei Prodotti a  
Termine e dei Prodotti a Pronti

Pagina:  
**5 di 5**

	relativo BSP	
<b>Data di esecuzione del servizio</b>	Data in cui il servizio ancillare richiesto deve essere eseguito dalle Risorse Distribuite selezionate	01/10/2023
<b>Quarto d'ora di esecuzione del servizio</b>	Quarto d'ora, del giorno identificato da <i>Data di esecuzione del servizio</i> , nel quale il servizio deve essere eseguito dalle Risorse Distribuite selezionate	Q1
<b>Prezzo massimo per utilizzo</b>	Indica il prezzo massimo [€/MWh] a cui è remunerato il servizio fornito (utilizzo)	500
<b>Prezzo minimo per utilizzo</b>	Indica il prezzo minimo [€/MWh] a cui è remunerato il servizio fornito (utilizzo)	0