

“VIVA Servizi S.p.A.”

DELIBERAZIONE N. 63 DEL 14.06.2023

APPROVAZIONE CONVENZIONE CON IL DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA INDUSTRIALE E SCIENZE MATEMATICHE DELL'UNIVERSITA' POLITECNICA DELLE MARCHE PER UN'ATTIVITA' DI “CONSULENZA SCIENTIFICA PER L'INDIVIDUAZIONE DI STRATEGIE E SOLUZIONI ATTE AD AUMENTARE L'EFFICIENZA ENERGETICA E L'AUTOPRODUZIONE DI ENERGIA ELETTRICA RINNOVABILE DELLA VIVA SERVIZI S.P.A.”.

Il Consiglio di Amministrazione,

Premesso che:

- la VIVA Servizi S.p.A. consuma annualmente una notevole quantità di energia elettrica; nell'anno 2022 il fabbisogno di energia elettrica è stato pari a 36.337 MWh per un costo complessivo di 12,7 milioni di euro;
- detto fabbisogno annuale di energia elettrica viene come di seguito soddisfatto:
 - o per 431 MWh/anno da propria autoproduzione (pari all' 1,2% del fabbisogno totale),
 - o per 35.906 MWh/anno da acquisti nel libero mercato per la quasi totalità effettuati in convenzione Consip con la Società di vendita AGSM Energia S.p.A.;
- le tensioni nello scenario geo-politico mondiale, che si erano fortemente acuite nel 2022 (crisi UE-Russia, potenziali manovre speculative, ecc.) avevano ancor più accentuato la crescita dei prezzi energetici già iniziata nel 2021; in particolare il costo dell'energia elettrica raggiunse l'esorbitante valore di 543 €/MWh nell'agosto 2022, per poi parzialmente 'ridimensionarsi' nei mesi seguenti e facendo chiudere il consuntivo 2022 del costo 'materia prima' energia elettrica a 304 €/MWh;
- nel corso dei questi primi mesi del 2023 l'andamento del costo mensile della 'materia prima' energia elettrica è stato finora in calo: il prezzo mensile del maggio 2023 è infatti sceso a 105 €/MWh;
- in data 27.12.2022, la ARERA, con apposita delibera, ha pubblicato il TIAD (il Testo Integrato che regola l'Autoconsumo Diffuso) al fine di estendere la platea dei soggetti che potrebbero, se opportunamente incentivati, autoprodursi l'energia elettrica dagli stessi consumata; l'entrata in vigore del TIAD è indicato allo scorso 01.03.2023 o in concomitanza con l'entrata in vigore del Decreto del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica (nel prosieguo: M.A.S.E.), che definisce

gli strumenti di incentivazione economica, se emesso successivamente al 01.03.2023. Il M.A.S.E. nei mesi scorsi ha avviato l'iter con l'Unione Europea sulla proposta di Decreto che incentiva la diffusione di forme di autoconsumo di energia da fonti rinnovabili; detto Decreto è pertanto in attesa del "via libera" della Commissione UE necessario per la sua futura entrata in vigore;

- con il TIAD l'ARERA ha definito ed esteso le configurazioni "tecniche" ammesse nel prossimo futuro inerenti l'autoconsumo diffuso; con il Decreto M.A.S.E. che ufficializzerà i relativi incentivi economici, di competenza governativa, si completerà quindi la normativa definitiva che supererà quella transitoria (inerente per esempio le "CER", Comunità Energetiche Rinnovabili) ad oggi in vigore;
- fra le varie nuove configurazioni tecniche ammesse dal TIAD una in particolare risulta particolarmente "calzante" per la Viva Servizi S.p.A.: la configurazione in cui un unico soggetto risulti essere sia produttore di energia da fonte rinnovabile e al contempo essere anche consumatore di energia elettrica in siti distinti e distanti (purche connessi ad una stessa "cabina elettrica primaria" di E.Distribuzione) dal luogo in cui l'energia elettrica da fonti rinnovabili viene prodotta.

Premesso altresì che:

- VIVA Servizi S.p.A., al fine di incrementare l'autoproduzione di energia elettrica da fonti rinnovabili, ha in corso di esecuzione le attività di progettazione per alcuni nuovi impianti fotovoltaici da ubicarsi su tetti di serbatoi di pubblico acquedotto (nuovo impianto da 250 kWp presso il serbatoio Castellano di Ancona, nuovo impianto da circa 100 kWp presso il serbatoio Coltellone di Senigallia); inoltre sono in corso di espletamento le attività per l'aggiudicazione della realizzazione di un nuovo impianto fotovoltaico da 50 kWp presso il serbatoio di Borgo Loreto di Castelplanio;
- VIVA Servizi è interessata ad approfondire le eventuali problematiche concettuali e soprattutto le relative opportunità operative inerenti l'applicazione delle nuove regolamentazioni concernenti l'autoconsumo diffuso di energia elettrica, oltre che ad aumentare l'autoproduzione di energia elettrica da fonte rinnovabile;
- VIVA Servizi intende affidare all'Università Politecnica delle Marche, in particolare al Dipartimento D.I.I.S.M., - Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche -, il coordinamento delle iniziative di ricerca e di eventuale sperimentazione sul campo collegate all'individuazione di strategie e soluzioni atte ad aumentare l'efficienza energetica e l'autoproduzione di energia elettrica rinnovabile del servizio idrico integrato sia per quanto riguarda il settore delle acque

potabili e sia per quanto riguarda il settore della depurazione e del collettamento delle acque reflue;

- è interesse dell'Università svolgere tale attività in coerenza con l'attività di studio e di ricerca condotta dall'Università stessa sull'efficientamento energetico e sull'autoconsumo diffuso in particolare di aziende multiutilities a livello territoriale;

Preso atto che:

- stante le premesse di cui sopra, è stato predisposto uno schema di convenzione in base al quale VIVA Servizi S.p.A. affida all'Università Politecnica delle Marche, in particolare al Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche, l'incarico di consulenza per "Individuazione di strategie e soluzioni atte ad aumentare l'efficienza energetica e l'autoproduzione di energia elettrica rinnovabile della Viva Servizi S.p.A.";
- nel citato schema di convenzione si esplicita che il Dipartimento, ai fini della realizzazione dell'incarico conferito, dovrà:
 - o individuare strategie e soluzioni, definendone relativi costi/benefici, applicabili ad impianti/siti della Viva Servizi S.p.A. adibiti al servizio acquedotto e/o ad impianti/siti adibiti al servizio fognatura/depurazione acque; relativamente all'incremento dell'autoproduzione di energia elettrica rinnovabile dovranno esser prese in esame, in aggiunta alla fonte fotovoltaica, anche produzioni di energia rinnovabile da altre fonti (idroelettrica, gas biologico, ecc.);
- la prestazione in oggetto avrà inizio alla data di stipula della convenzione, la cui durata viene prevista fino alla presentazione dei risultati dell'attività svolta e, comunque, entro dodici mesi dalla data di stipula della convenzione medesima;
- per il complesso delle prestazioni affidate, VIVA Servizi S.p.A. corrisponderà al Dipartimento la somma omnicomprensiva di euro 30.000,00 (euro trentamila/00) più I.V.A. (22%) secondo le modalità e le tempistiche specificate nello schema di convenzione;
- il ruolo di Responsabile Unico del Procedimento e di Direttore dell'Esecuzione sarà svolto dall'ing. Roberto Gasperini, Responsabile del Settore Energy Management e Progetti Elettrici dell'Area Servizi Tecnici della Società;

Ritenuto opportuno, per le motivazioni e le finalità sopra esposte, addivenire con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università

Politecnica delle Marche alla sottoscrizione della convenzione;

Su proposta del Direttore Generale;

A voti unanimi,

delibera

- 1) di approvare lo schema di convenzione con il Dipartimento di Ingegneria Industriale e Scienze Matematiche dell'Università Politecnica delle Marche, allegato al presente atto quale parte integrante e sostanziale;
- 2) di dare mandato al Direttore Generale di provvedere alla sottoscrizione della convenzione di cui al p. 1) salvo eventuali modificazioni di carattere non sostanziale che si dovessero rendere necessarie.
