

## **SCHEDA TECNICA – IMPIANTI FOTOVOLTAICI E SISTEMI DI ACCUMULO**

### **Programma PNRR Green Ports – Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta**

Gli interventi inaugurati oggi comprendono la produzione di energia da fonti rinnovabili, il suo accumulo e la riduzione dei consumi delle strutture portuali.

#### **Gli impianti fotovoltaici**

Sono stati realizzati **otto impianti sulle coperture di edifici preesistenti**, distribuiti nei tre porti del Network, per una potenza complessiva di **1.041,5 kilowatt, pari a circa 1,04 megawatt**.

A **Civitavecchia** sono presenti sei impianti:

- uno sulla sede dell'AdSP a Molo Vespucci, da **68,4 kilowatt**;
- tre presso il centro polifunzionale Il Saraceno, da **176,4 kilowatt ciascuno**;
- uno sull'ex hub vaccinale al Varco Nord, da **133,2 kilowatt**;
- uno sul mercato del pesce nella Darsena Romana, da **200 kilowatt**.

Gli altri due impianti sono situati sulla sede dell'AdSP di **Fiumicino**, con una potenza di **47,7 kilowatt**, e sulla palazzina Stella di **Gaeta**, con una potenza di **63 kilowatt**.

La produzione energetica indicata nel quadro tecnico è di circa **1.314 megawattora**, equivalenti a **oltre un milione e trecentomila kilowattora**.

#### **I sistemi di accumulo BESS**

Presso il centro polifunzionale **Il Saraceno** sono installati **tre sistemi di accumulo a batterie**.

Ogni sistema dispone di una potenza di **324 kilowatt** e di una capacità di accumulo di **645 kilowattora**. Complessivamente, raggiungono **972 kilowatt di potenza e 1.935 kilowattora di capacità**, pari a circa **1,94 megawattora**.

#### **Gli interventi per ridurre i consumi**

Il programma comprende inoltre l'**efficientamento energetico degli edifici nella disponibilità dell'AdSP** e la **sostituzione dei corpi illuminanti con tecnologia LED**.