



**ΠΡΕΣΒΕΙΑ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ ΣΤΗ ΡΩΜΗ**  
Γραφείο Οικονομικών & Εμπορικών Υποθέσεων  
ΜΙΛΑΝΟ

**ΑΔΙΑΒΑΘΜΗΤΟ  
ΚΑΝΟΝΙΚΟ**

Μιλάνο, 3 Οκτωβρίου 2024  
ΑΠΦ.: 1930 /ΑΣ 606

**ΠΡΟΣ:** Υπουργείο Εξωτερικών  
- Β7 Δ/ση

**ΚΟΙΝ:** - Διπλ. Γραφείο κ. Πρωθυπουργού

**Υπουργείο Εξωτερικών**

- Διπλ. Γραφείο κ. Υπουργού
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κας Α. Παπαδοπούλου
- Διπλ. Γραφείο Υφυπουργού κ. Κ. Φραγκογιάννη
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα
- Γραφείο κας Γεν. Γραμματέα ΔΟΣ & Εξωστρέφειας
- Α', Β' & Γ' Γεν. Δ/σεις
- Α3, Β1, Β2, Β3 & Γ2 Δ/σεις
- ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (μέσω ημών)

**Ε.Δ.:** -Πρεσβεία Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)  
-Γραφείο ΟΕΥ Ρώμης (μέσω ΥΠΕΞ)

**ΘΕΜΑ:**

**Έναρξη από το Μιλάνο της Διανομής Ενέργειας στην Ιταλία με Βιώσιμα Συστήματα**

Σύμφωνα με δημοσιογραφικές πληροφορίες, η Ιταλία βρίσκεται πλέον στην πρώτη γραμμή της βιώσιμης διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, χάρη σε μια πρόσφατη συνεργασία μεταξύ της Siemens και της Unareti, θυγατρικής του ομίλου A2A. Οι δύο εταιρείες προχώρησαν στην εγκατάσταση του πρώτου πίνακα διανομής μέσης τάσης, μονωμένου με αέριο φυσικής προέλευσης, που δεν περιέχει SF<sub>6</sub><sup>1</sup> (φθοριούχο αέριο θερμοκηπίου). Αυτή η εξέλιξη αποτελεί σημαντικό ορόσημο για την Ιταλία, καθώς εντάσσεται σε ένα καινοτόμο πιλοτικό έργο στη πόλη του Μιλάνου και προάγει τη χρήση τεχνολογιών που είναι φιλικές προς το περιβάλλον.

**Τεχνολογία Καθαρού Αέρα:** Το σύστημα διανομής ενέργειας που υιοθετήθηκε βασίζεται στην τεχνολογία «καθαρού αέρα», η οποία χρησιμοποιεί φυσικό αέριο για τη μόνωση των ηλεκτρικών κυκλωμάτων αντί για το SF<sub>6</sub>, ένα αέριο με ισχυρές επιπτώσεις στο φαινόμενο του θερμοκηπίου.

<sup>1</sup> Το εξαφθοριούχο θείο (SF<sub>6</sub>) χρησιμοποιείται κυρίως ως μονωτικό αέριο, σε διακόπτες υψηλής τάσης καθώς και στην παραγωγή μαγνησίου και αλουμινίου.

Αυτή η τεχνολογία διασφαλίζει ότι η διανομή ενέργειας μπορεί να πραγματοποιείται με χαμηλότερο περιβαλλοντικό αντίκτυπο, ενώ ταυτόχρονα διατηρεί τις επιδόσεις και την ασφάλεια των υφιστάμενων συστημάτων.

**Πειραματισμός στην Ιταλία:** Η εγκατάσταση του νέου συστήματος διανομής ενέργειας στο Μιλάνο αποτελεί την πρώτη εφαρμογή αυτής της τεχνολογίας στην Ιταλία. Με αυτόν τον πειραματισμό, η Unareti γίνεται ο πρώτος ιταλικός διανομέας ηλεκτρικής ενέργειας που εφαρμόζει την τεχνολογία περισσότερο από έναν χρόνο πριν την προθεσμία της 1ης Ιανουαρίου 2026, που ορίζει ο κανονισμός της ΕΕ (2024/573). Αυτή η τεχνολογία είναι προσαρμόσιμη σε όλες τις θερμοκρασίες λειτουργίας, γεγονός που την καθιστά ιδιαίτερα κατάλληλη για τις απαιτήσεις των σύγχρονων ηλεκτρικών δικτύων.

**Περιβαλλοντικές και Οικονομικές Επιπτώσεις:** Η υιοθέτηση βιώσιμων συστημάτων διανομής ενέργειας αναμένεται να επιφέρει πολλαπλά οφέλη, τόσο για το περιβάλλον όσο και για τις υποδομές της χώρας. Σύμφωνα με δηλώσεις της Unareti, η εταιρεία δεσμεύεται να αναπτύξει την ηλεκτρική υποδομή με βιώσιμο τρόπο, λαμβάνοντας υπόψη τις μελλοντικές επενδύσεις που θα απαιτηθούν. Όπως δήλωσε ο Francesco Gerli, Διευθύνων Σύμβουλος της Unareti, η εταιρεία στοχεύει στη δημιουργία πιο αποδοτικών και ανθεκτικών δικτύων, αξιοποιώντας την τεχνολογία για την ενίσχυση των ηλεκτρικών υποδομών.

Η χρήση των νέων αυτών τεχνολογιών αναμένεται να μειώσει την εξάρτηση από τα παραδοσιακά αέρια θερμοκηπίου, συμβάλλοντας στη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα και στην επίτευξη των στόχων βιωσιμότητας που έχει θέσει η Ευρωπαϊκή Ένωση.

**Συνεργασία Siemens και Unareti:** Παράλληλα, η Siemens, ηγέτιδα στον τομέα της βιώσιμης τεχνολογίας διανομής ενέργειας, υποστηρίζει ενεργά την Unareti σε αυτή τη σημαντική πρωτοβουλία. Ο Marco Rastelli, επικεφαλής Ηλεκτροκίνησης και Αυτοματισμού της Siemens Smart Infrastructure στην Ιταλία, τόνισε τη σημασία αυτής της συνεργασίας για την ανάπτυξη ενός βιώσιμου και πιο πράσινου ενεργειακού δικτύου.

Η έναρξη της διανομής ενέργειας με βιώσιμα συστήματα στην Ιταλία αποτελεί σημαντικό βήμα προς τη μετάβαση σε μια πιο φιλική προς το περιβάλλον και αποδοτική διαχείριση της ενέργειας. Η συνεργασία της Siemens με την Unareti υπογραμμίζει τη σημασία της καινοτομίας για την αντιμετώπιση των προκλήσεων που θέτει η κλιματική αλλαγή και η απαίτηση για πιο πράσινες υποδομές. Με την υιοθέτηση της τεχνολογίας «καθαρού αέρα», η Ιταλία κινείται αποφασιστικά προς ένα πιο βιώσιμο μέλλον, με θετικές συνέπειες τόσο για τους πολίτες όσο και για το περιβάλλον, λειτουργώντας ως παράδειγμα για άλλες χώρες.

ΠΑΓΩΝΑ ΛΑΡΔΑ  
Σύμβουλος ΟΕΥ Α΄

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο κ.κ. Υφυπουργών
- Γενική Διεύθυνση Ενέργειας
- Διεύθυνση Υδρογονανθράκων
- Δ/ση Διεθνών & Ευρωπαϊκών Δραστηριοτήτων
- Γραφείο Γενικού Γραμματέα Φυσικού Περιβάλλοντος και Υδάτων
- Γενική Διεύθυνση Περιβαλλοντικής Πολιτικής
- Δ/ση Διεθνών & Ευρωπαϊκών Δραστηριοτήτων
- Διεύθυνση Κλιματικής Αλλαγής και Ποιότητας της Ατμόσφαιρας
- Διεύθυνση Κ.Α.Π.Α / Τμήμα Α' Κλιματικής Αλλαγής

### ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

- Γραφείο Υπουργού
- Γραφείο Υφυπουργού Ανάπτυξης, Αρμόδια για τη Βιομηχανία
- Γραφείο Υφυπουργού Ανάπτυξης Αρμόδια για την Έρευνα και την Καινοτομία

- ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΑΔΜΗΕ)
- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΕ (ΔΕΔΔΗΕ)
- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ (ΔΕΗ)

- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΕΗΕ)
- ΕΛΛΗΝΙΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΕΣΑΗ)
- ΕΝΩΣΗ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΚΕΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ – HELLENIC ASSOCIATION FOR ENERGY ECONOMICS (ΗΑΕΕ)
- ΤΕΧΝΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΤΕΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΑΝΩΝΥΜΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ (ΣΑΤΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΤΑΙΡΕΙΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩΝ ΤΑΞΕΩΝ (ΣΤΕΑΤ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΩΝ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ (ΣΕΓΜ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΕΝΩΣΗ ΣΥΝΔΕΣΜΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΕΣΕΔΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΔΙΠΛΩΜΑΤΟΥΧΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (ΠΕΔΜΕΔΕ)
- ΣΥΛΛΟΓΟΣ ΜΕΛΕΤΗΤΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΜΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΑ ΕΝΩΣΗ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΩΝ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
- ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ (ΕΠΕΤΚ)
- ENTERPRISE GREECE
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)
- ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ-CRES)

- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΑΘΗΝΑ
- ΕΛΛΗΝΟ ΙΤΑΛΙΚΟ ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ & ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ (ΣΕΒ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΕΛΛΑΔΟΣ (ΣΒΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΣΕΒΕ)
- ΠΑΝΕΛΛΗΝΙΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ (ΠΣΕ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ & ΠΕΙΡΑΙΑ (ΣΒΑΠ)
- ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΕΞΑΓΩΓΕΩΝ ΚΡΗΤΗΣ
- ΕΠΙΜΕΛΗΤΗΡΙΑ ΕΛΛΑΔΟΣ