



ATTENZIONE PERICOLO!
Prima di accedere all'interno del cabinet:

1. Aprire l'interruttore generale sul
2. Isolare e mettere a terra la linea
3. Verificare e mettere a terra il trasformatore
4. Assicurarsi che il sistema MT sia correttamente collegato al sistema di terra
5. Assicurarsi e mettere a terra la linea
6. ST protetto da tutti gli scoppiati
7. ST protetto da tutti gli scoppiati
8. ST protetto da tutti gli scoppiati

ABB SpA

ABB SpA		SG18-1600A		CE	
ABB SpA					
CONNESSIONE	INTERRUTTORE				
CONNESSIONE (CONDIZIONE)	AVV	NO			
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IN AUTOMATICO	SI			
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				
CONDIZIONE (CONDIZIONE)	IMP				

PERICOLO DI MORTE

PERICOLO DI MORTE

PERICOLO DI MORTE

PERICOLO DI MORTE

PERICOLO DI MORTE

QUESTI CONDUTTORI
HANNO UNA
TENSIONE DI 400V

QUESTI CONDUTTORI
HANNO UNA
TENSIONE DI 400V

QUESTI CONDUTTORI
HANNO UNA
TENSIONE DI 400V

QUESTI CONDUTTORI
HANNO UNA
TENSIONE DI 400V

QUESTI CONDUTTORI
HANNO UNA
TENSIONE DI 400V

AXIS	CATEGORY
Energy Efficiency	Resilience of electricity distribution Infrastructure
Short Description	
Investments to reduce networks energy losses	

3 - Energy efficiency in the electricity distribution networks' management



Acea is deeply focused and committed to the improvement of Rome and Formello electricity distribution networks, both managed by Areti, which, among others, qualify the whole Group as the second ranked national operator in terms of points of delivery. The company has planned voltage change interventions as well as interventions to substitute medium voltage/low voltage transformers with components aimed at reducing losses which will eventually contribute to the diminishing of the technical energy losses on the electric network. Energy efficiency interventions will reduce electricity consumption required to manage processes, resulting in savings which can be converted in both TOE and avoided CO₂ emissions.

PROJECT STATUS: ongoing

LOCATION: Latium, Italy

GREEN BOND ALLOCATION

ALLOCATION		
Total financed amount (€ million)	2019	2020
19,80	13,50	6,30

Environmental performance indicators

KPI	UOM	2020
Saved electricity/Distributed electricity (*)	MWh/ MWh	1.770/ 9.070.469
Averted emissions (**)	tCO ₂	637
TOE saved	TOE	331

(*) 2020 data modified for consolidation purposes with respect to the Non Financial Disclosure data points.

(**) Averted emissions calculation is carried out with the 2019 location-based conversion factor (base year). The 2020 averted emissions datapoint, calculated based on the Terna 2020 location-based conversion factor and reported in the Energy Review, equals 595 tCO₂.