

# **Allegato 1**

## **Carte di producibilità medie annue di solare**

## Carte di producibilità medie annue

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media annua di un modulo fotovoltaico da 1 kWp per le inclinazioni considerate (0°, 25°, 30°, 32.5°, 35°, 40°, 45°) sul territorio italiano.

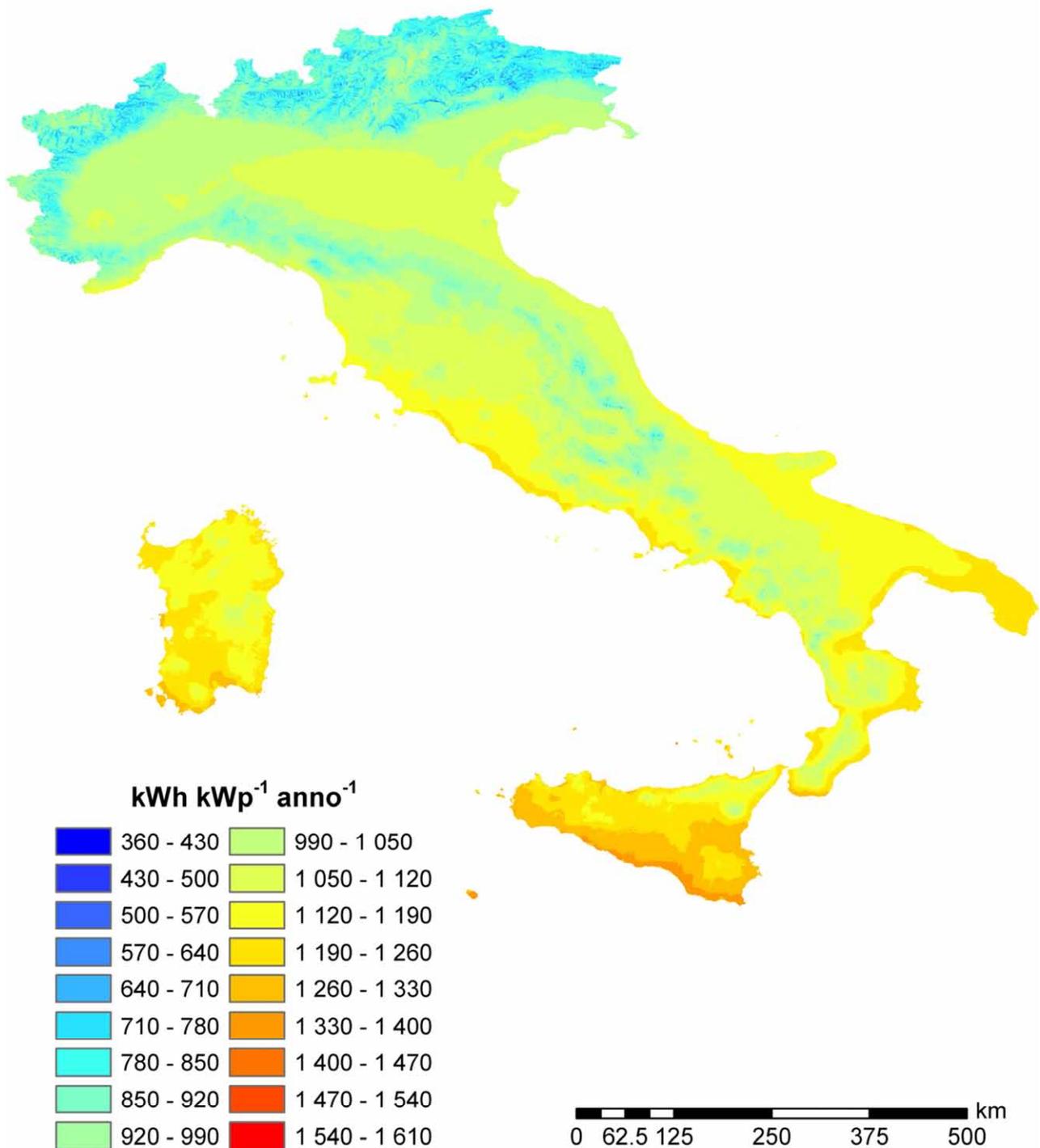


Figura 2.A1.1: Producibilità elettrica per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie orizzontale

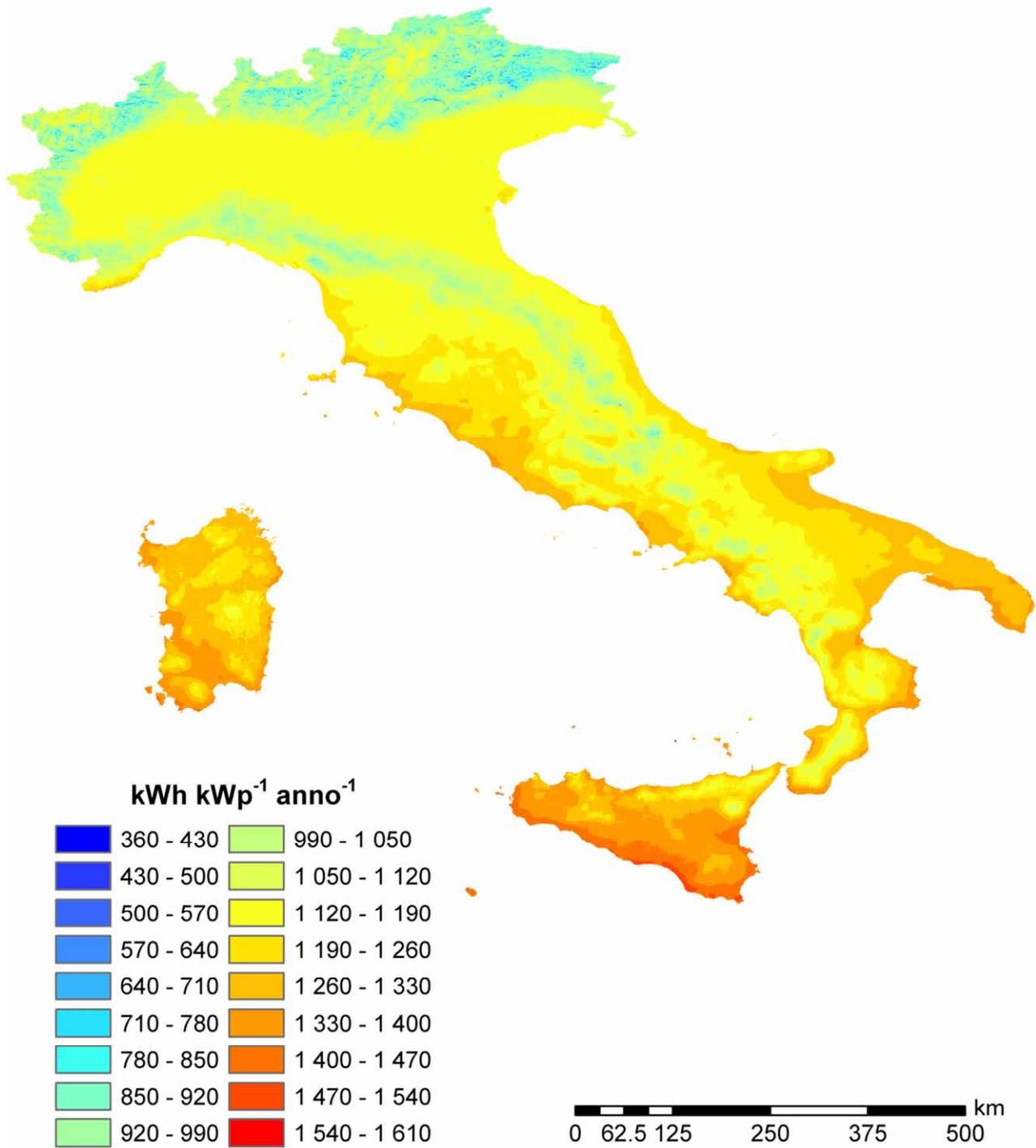


Figura 2.A1.2: Producibilità elettrica per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud

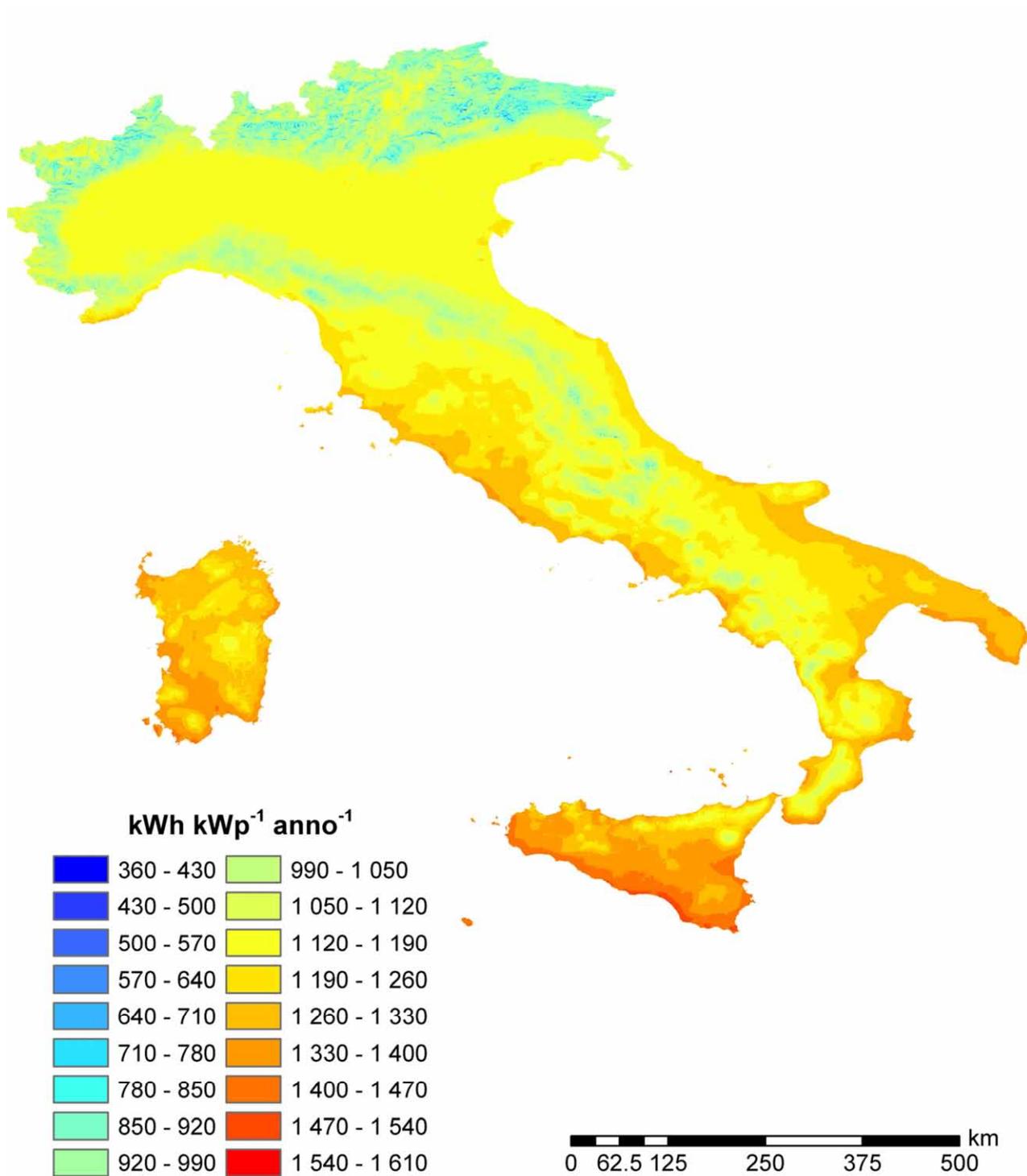


Figura 2.A1.3: Producibilità elettrica per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud

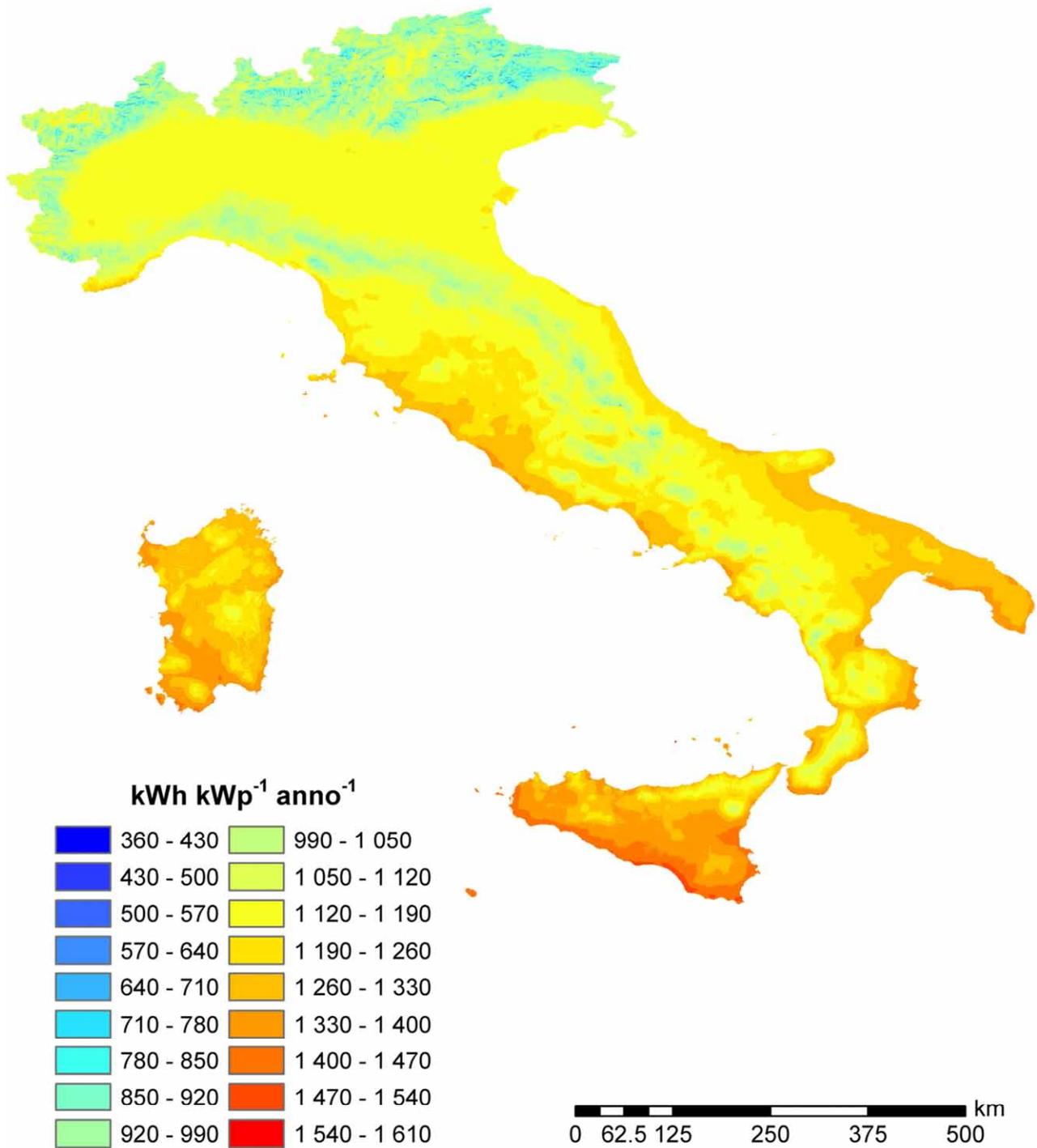


Figura 2.A1.4: Producibilità elettrica per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud

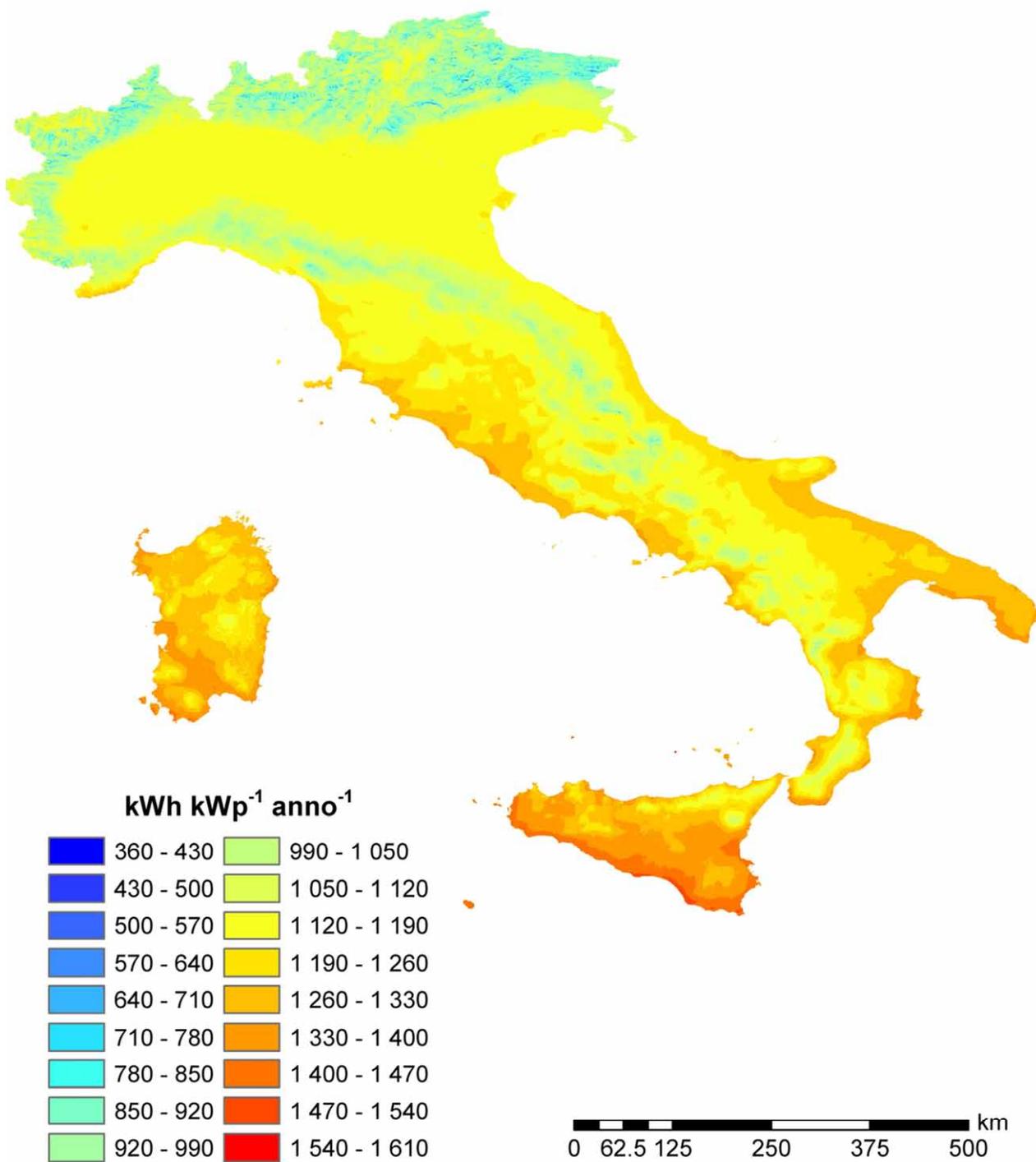


Figura 2.A1.5: Producibilità elettrica per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud

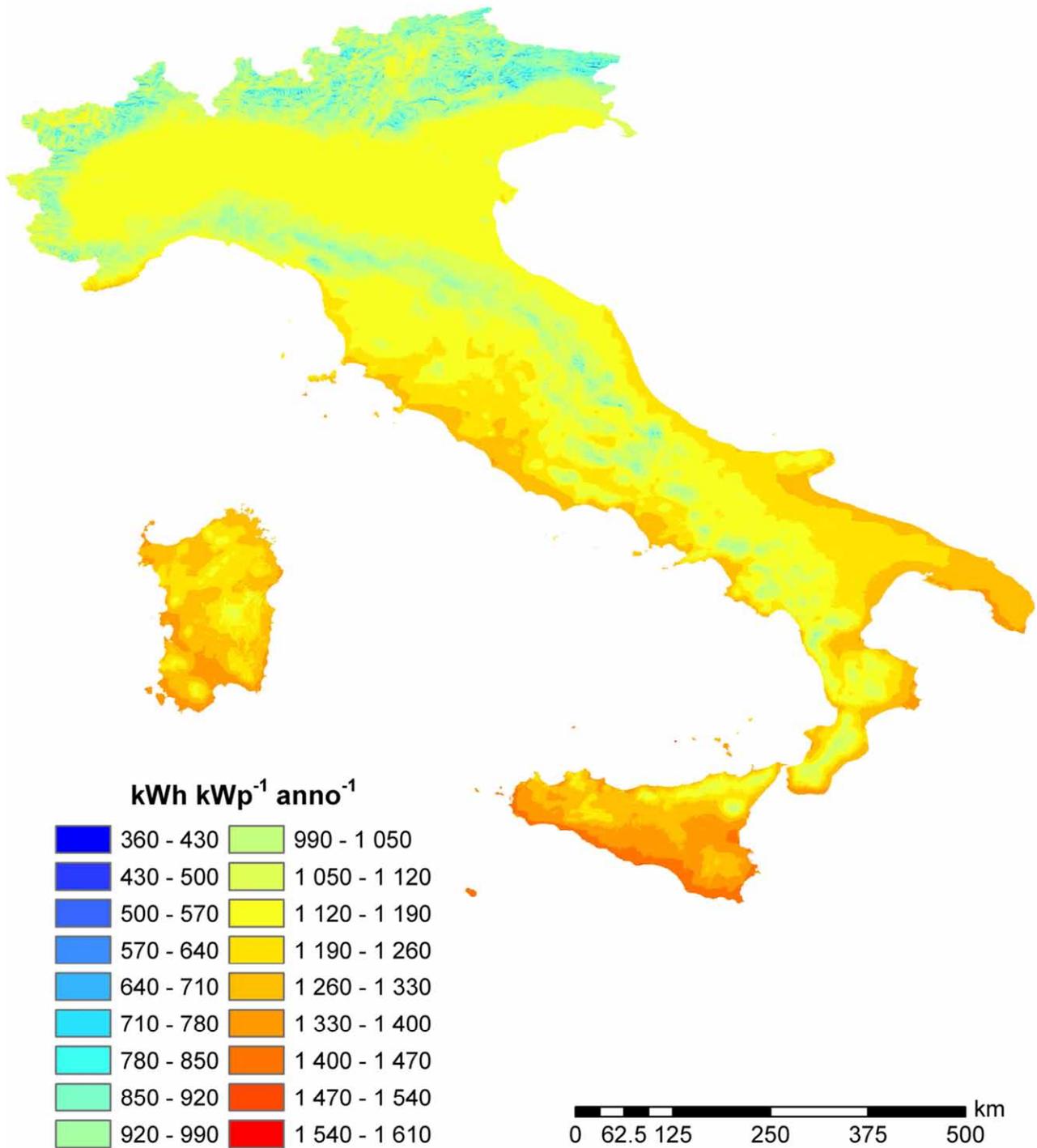


Figura 2.A1.6: Producibilità elettrica per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud

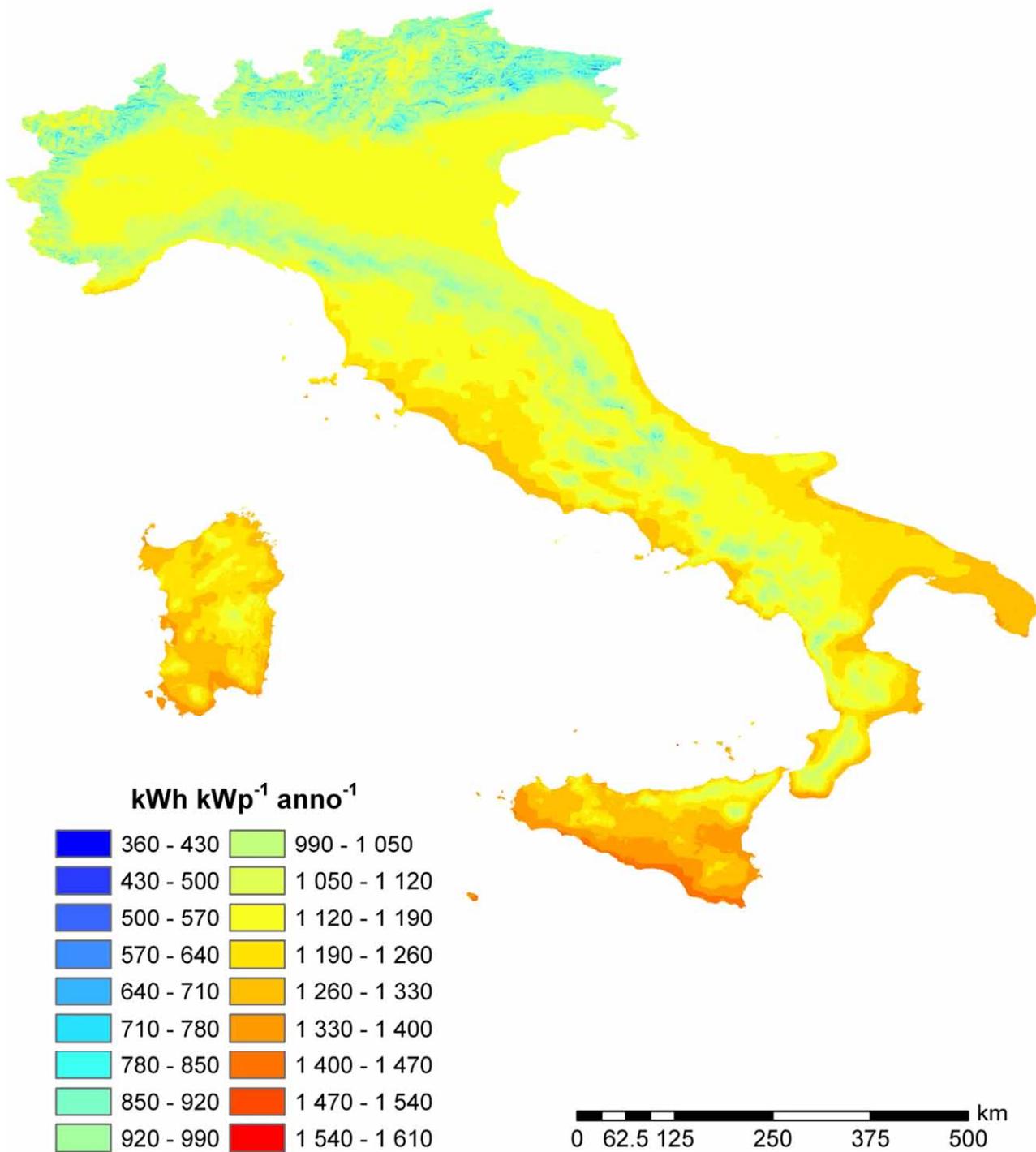


Figura 2.A1.7: Producibilità elettrica per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud

## Carte di producibilità medie mensili per superficie orizzontale

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media mensile di un modulo fotovoltaico da 1 kWp superficie orizzontale.

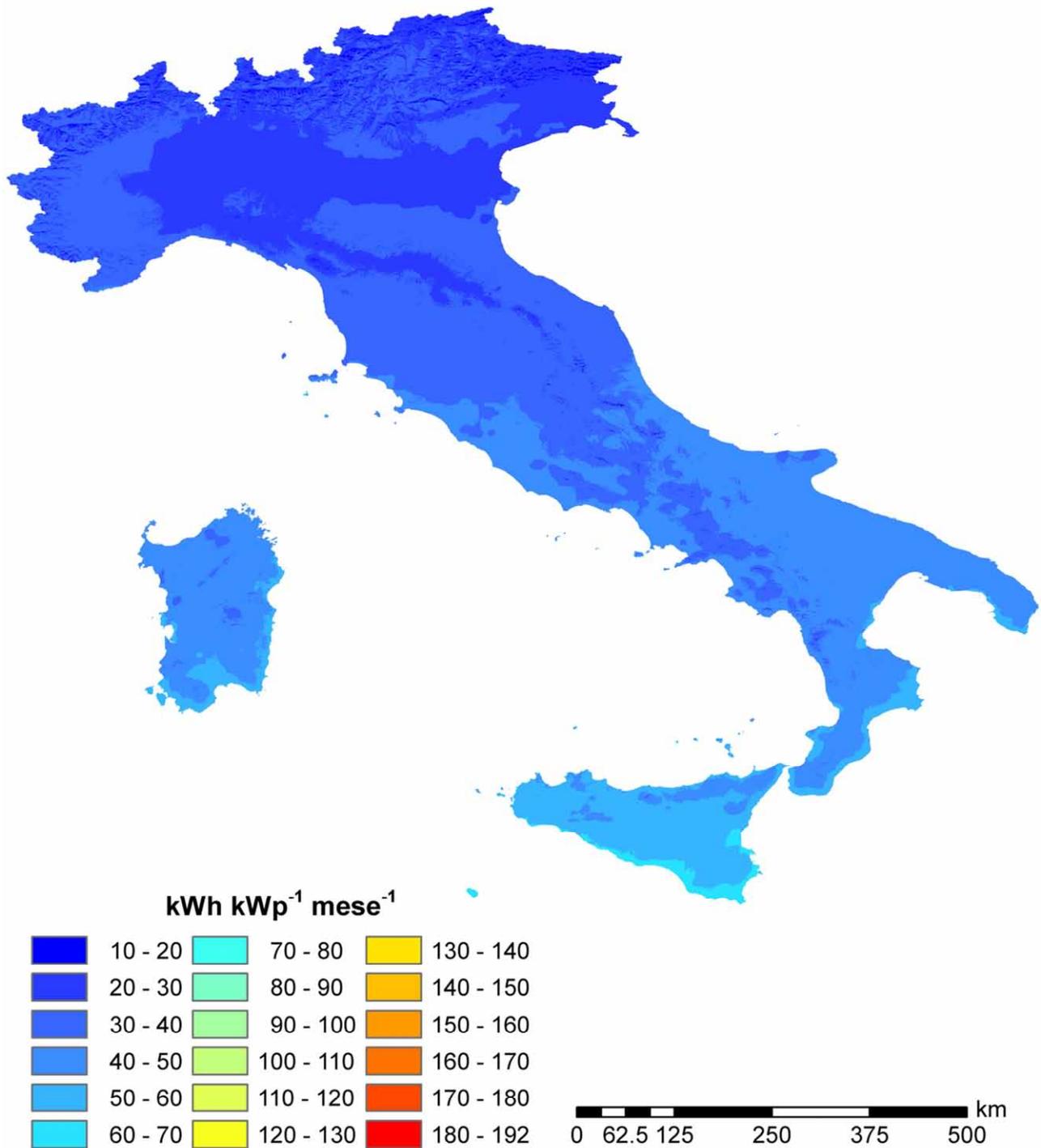


Figura 2.A1.8: Producibilità elettrica media per il mese di gennaio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

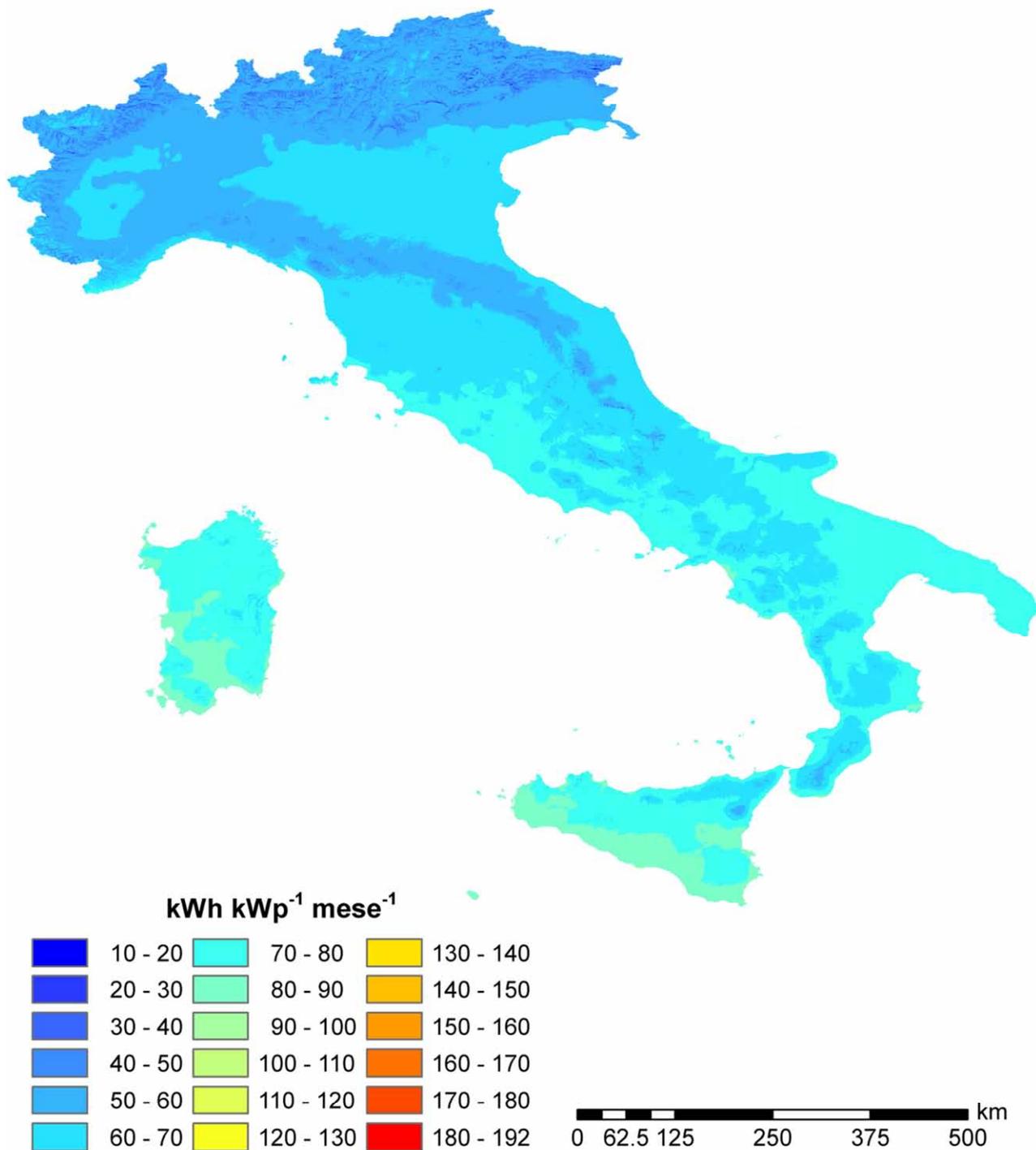


Figura 2.A1.9: Producibilità elettrica media per il mese di febbraio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

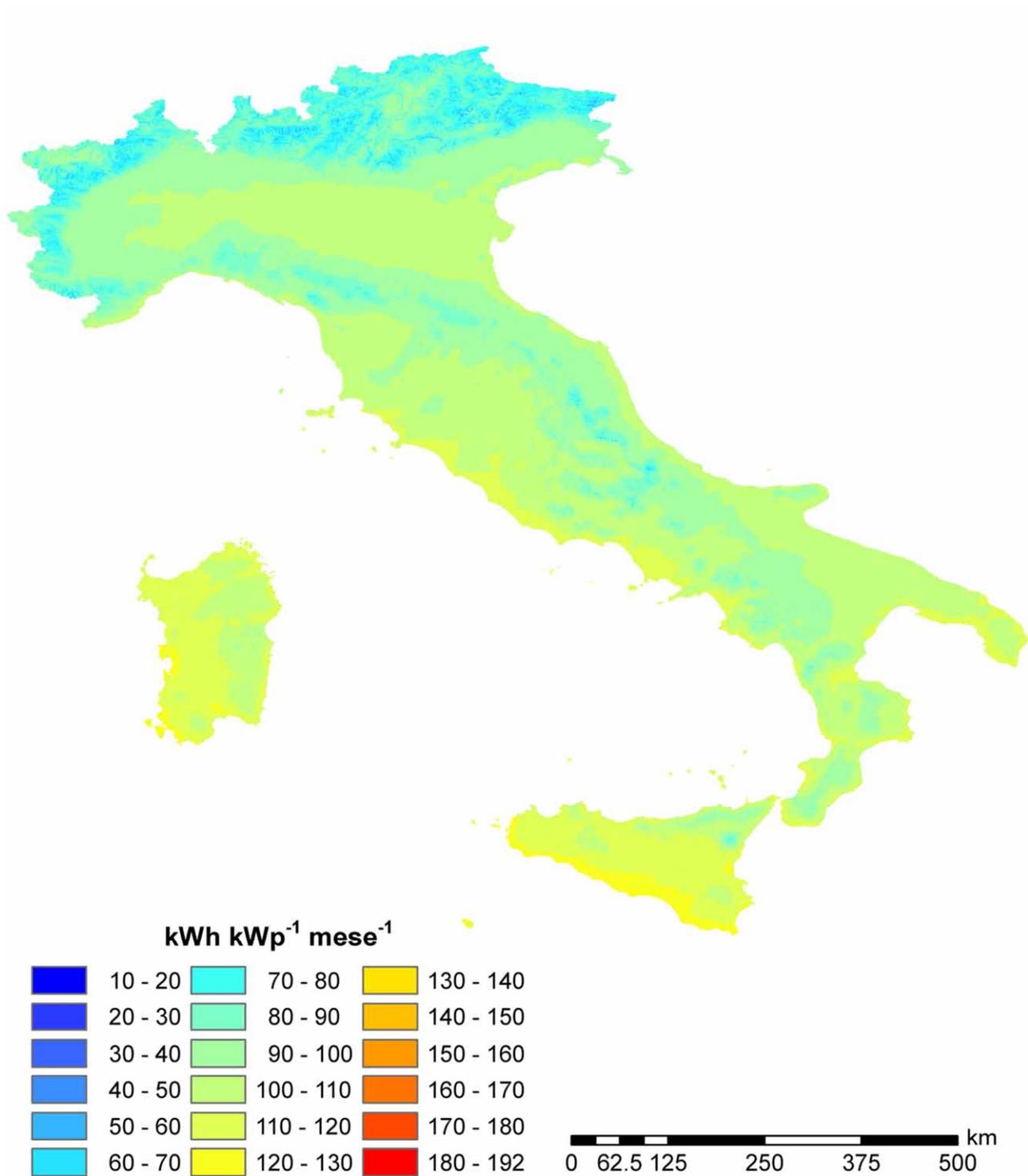


Figura 2.A1.10: Producibilità elettrica media per il mese di marzo per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

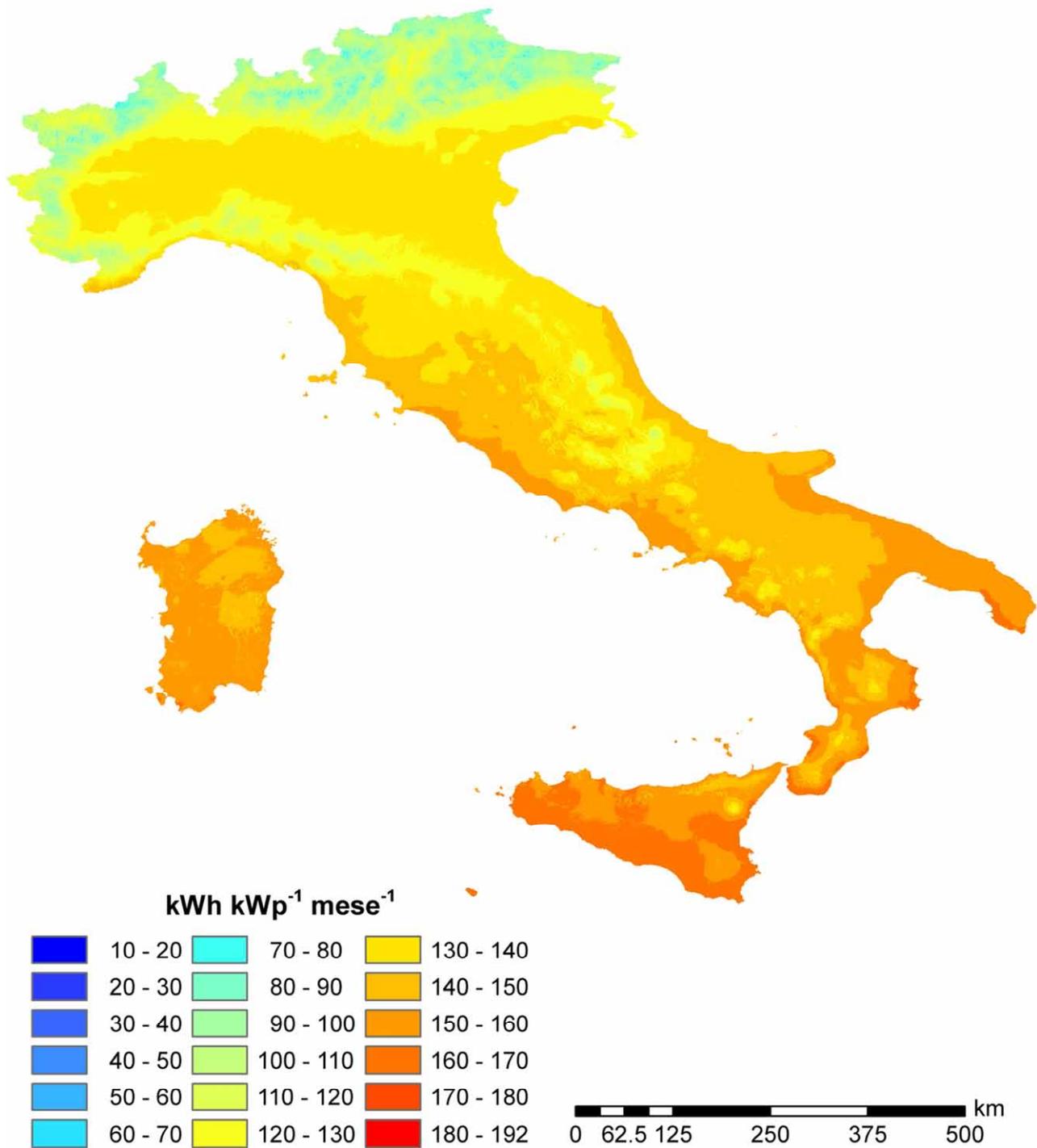


Figura 2.A1.11: Producibilità elettrica media per il mese di aprile per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

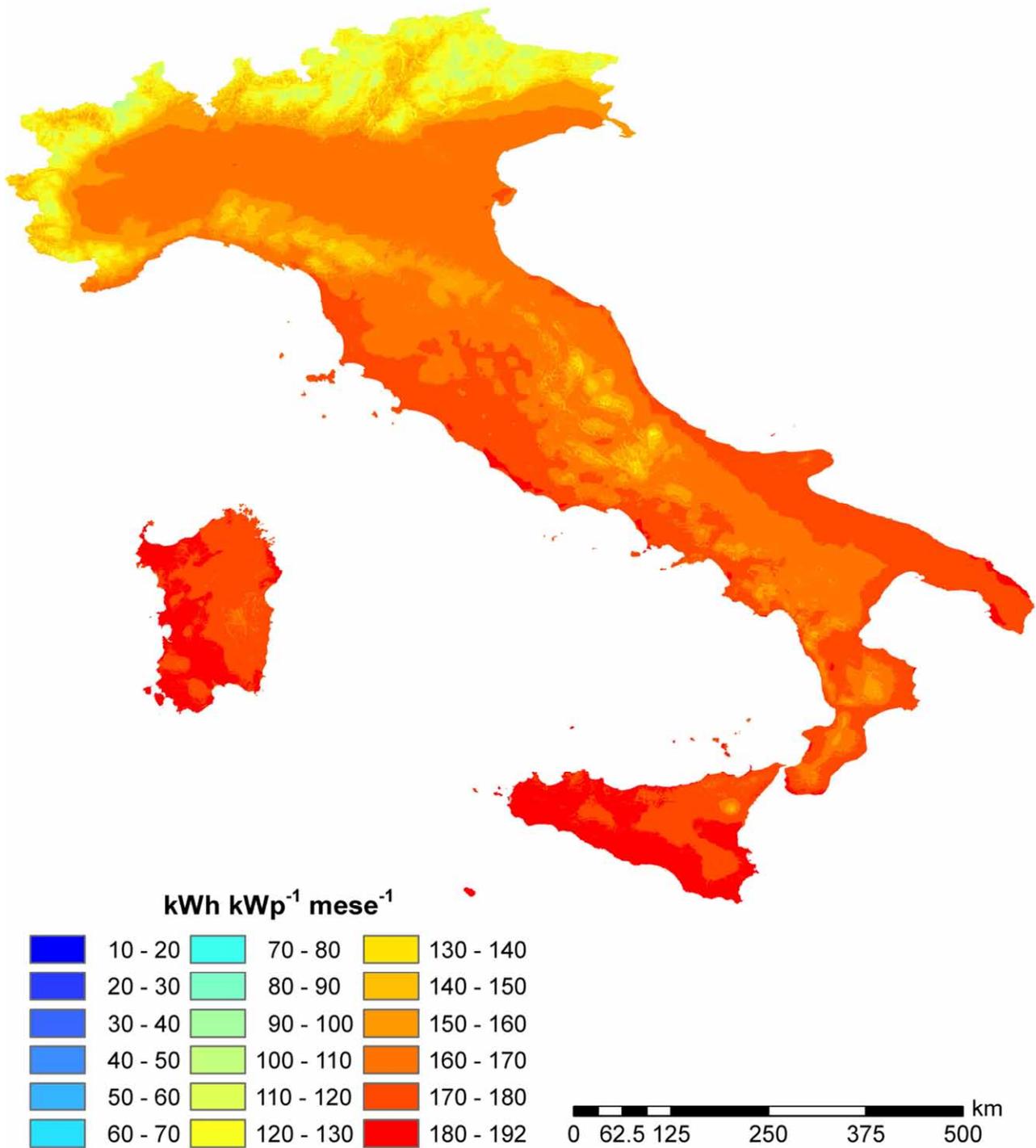


Figura 2.A1.12: Producibilità elettrica media per il mese di maggio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

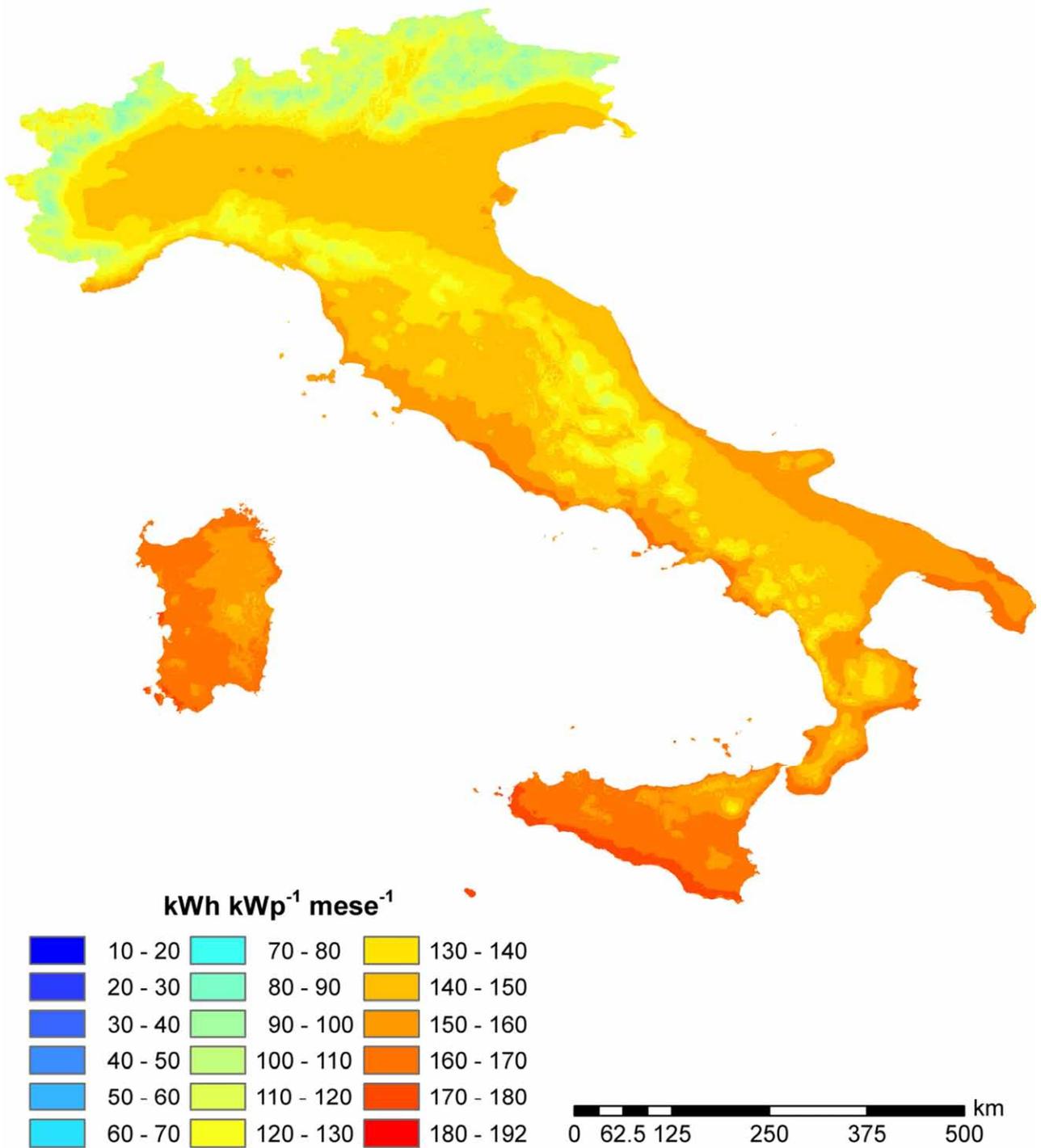


Figura 2.A1.13: Producibilità elettrica media per il mese di giugno per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

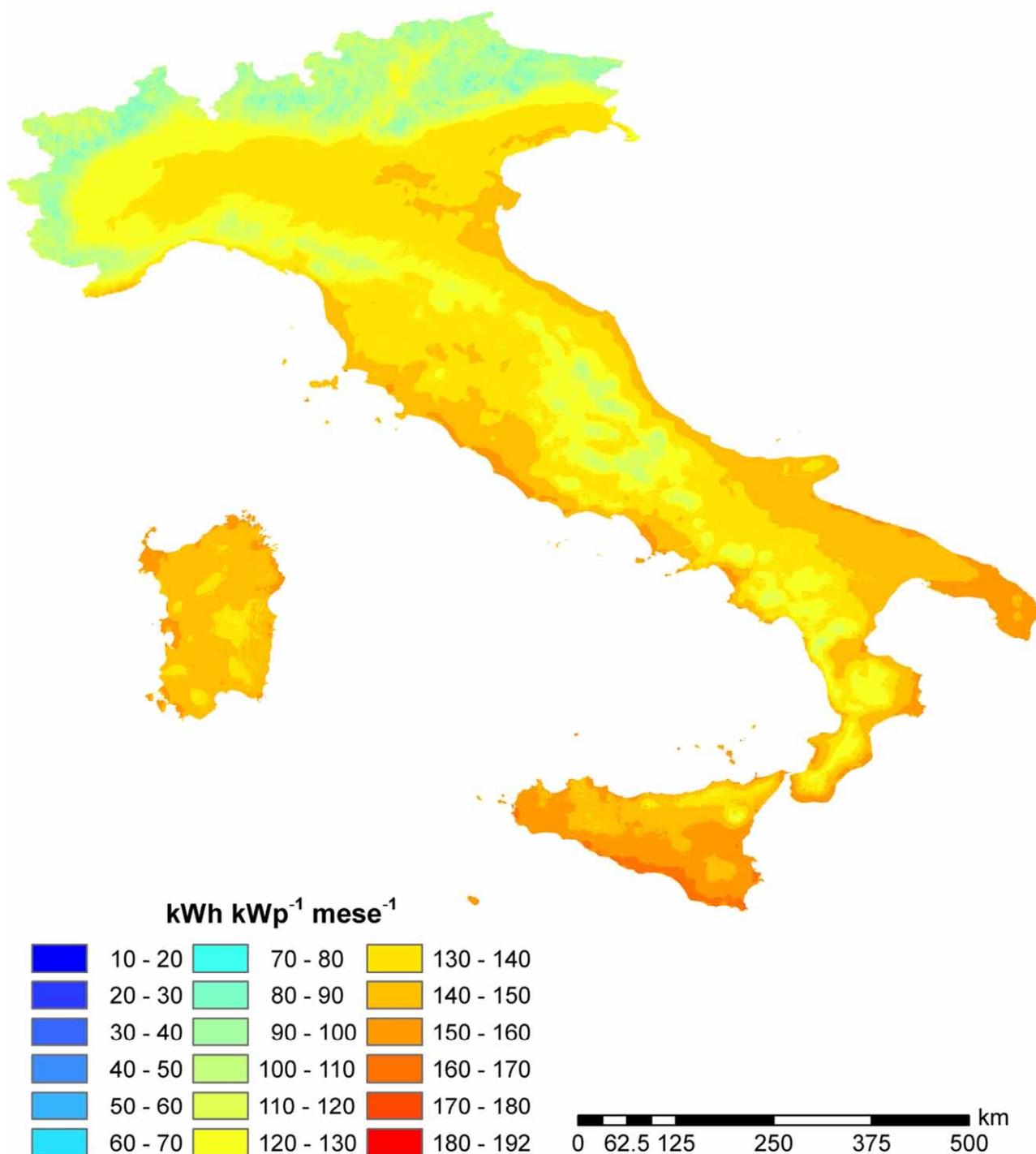


Figura 2.A1.14: Producibilità elettrica media per il mese di luglio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

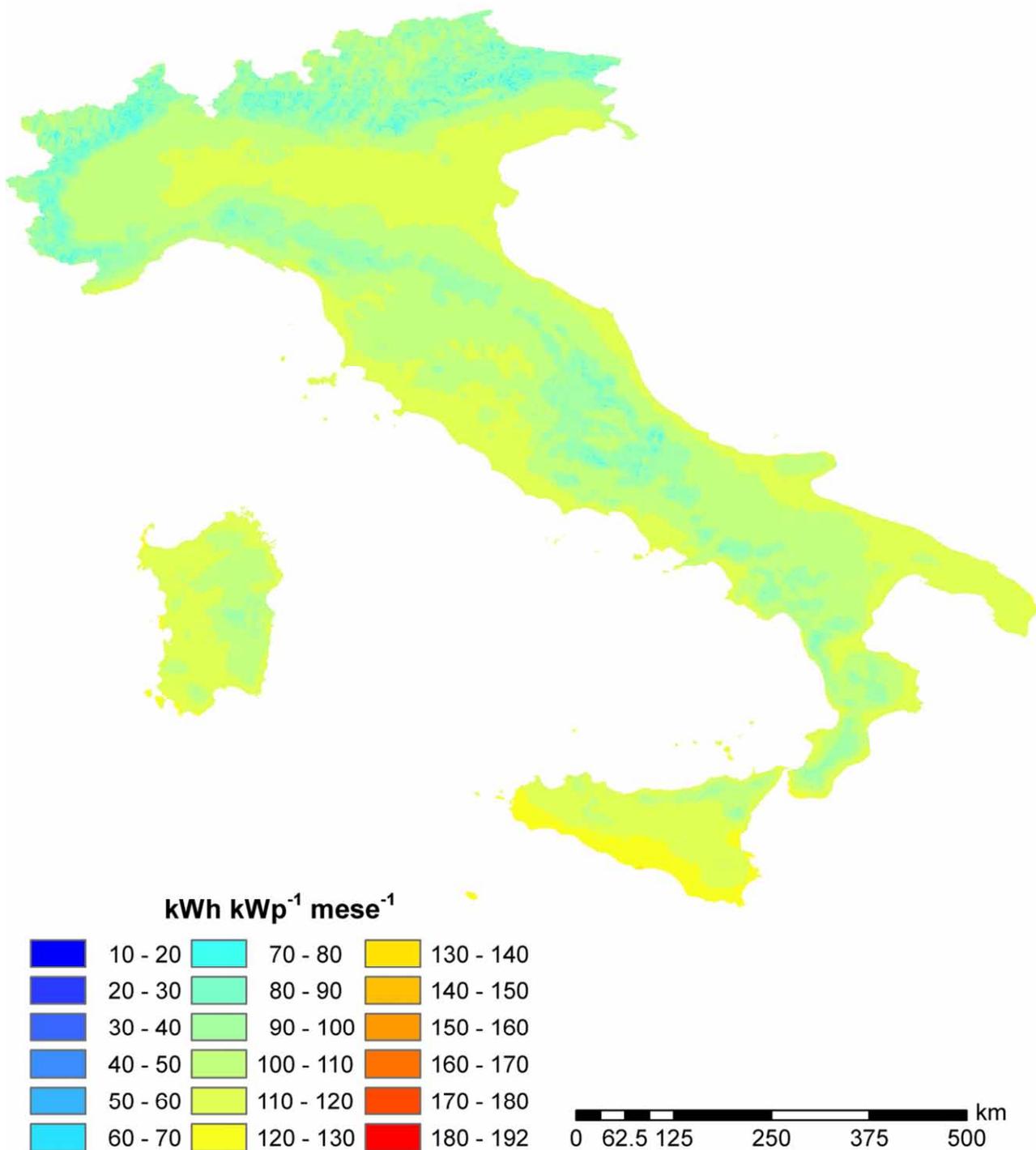


Figura 2.A1.15: Producibilità elettrica media per il mese di agosto per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

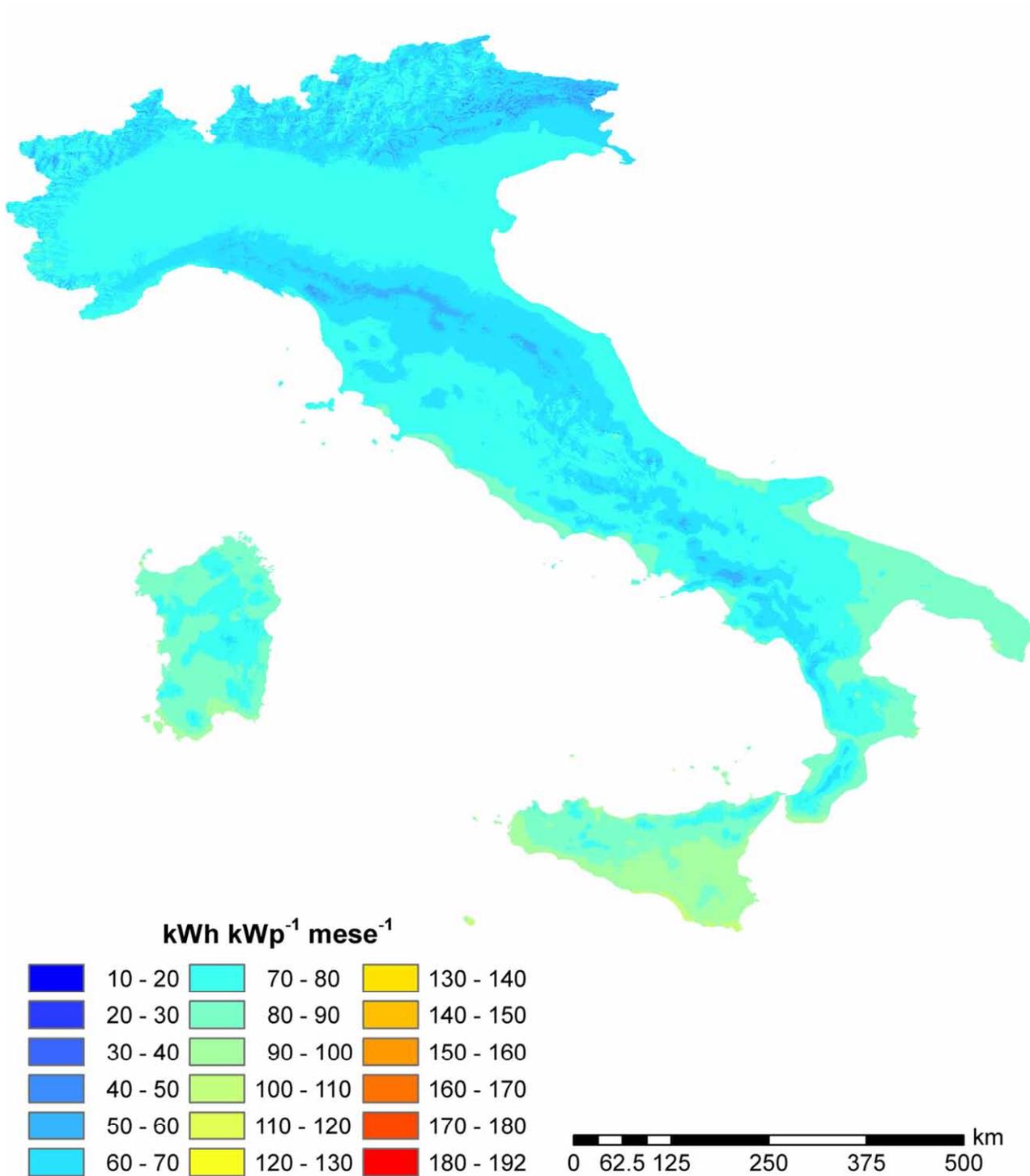


Figura 2.A1.16: Producibilità elettrica media per il mese di settembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

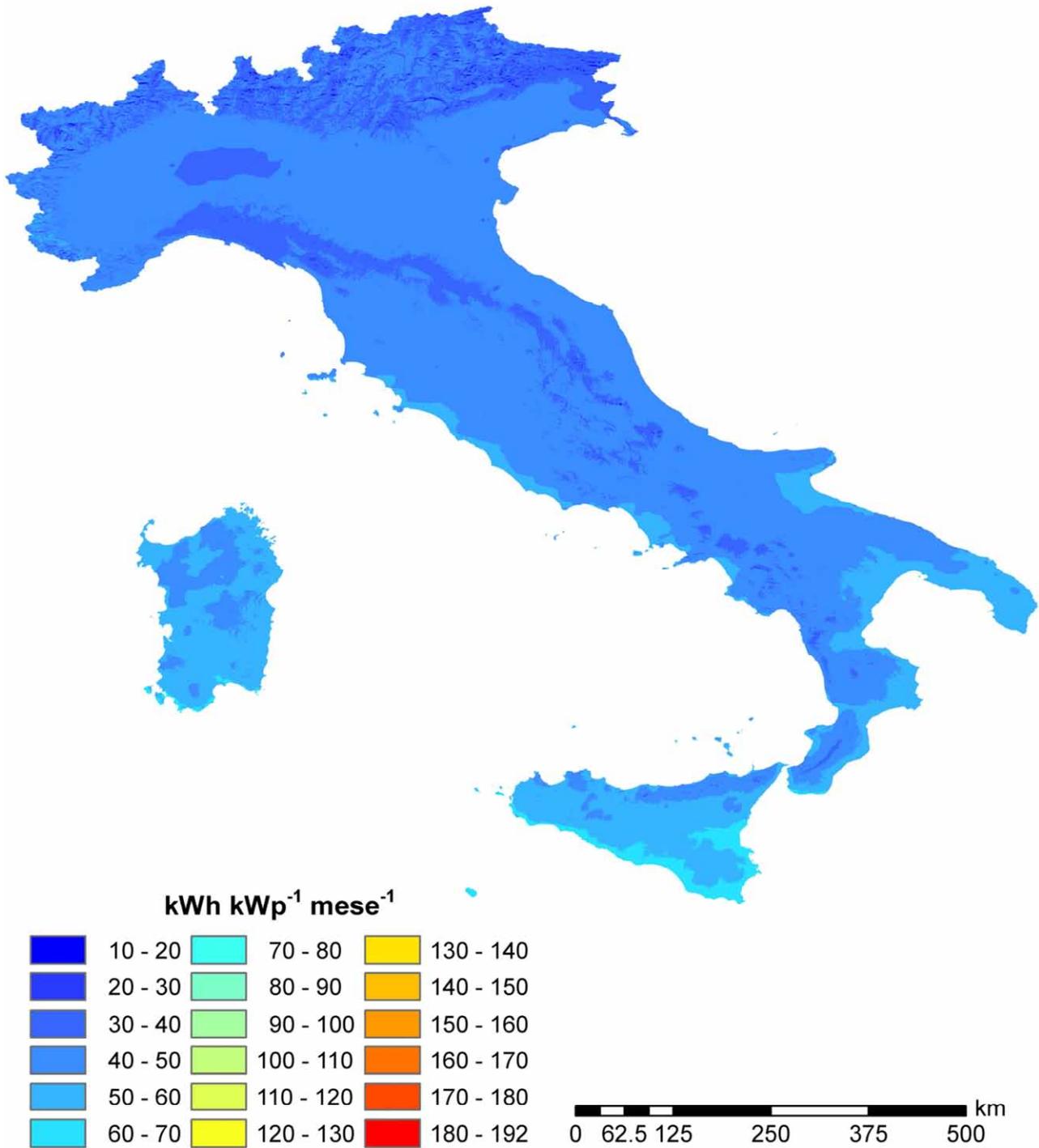


Figura 2.A1.17: Producibilità elettrica media per il mese di ottobre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

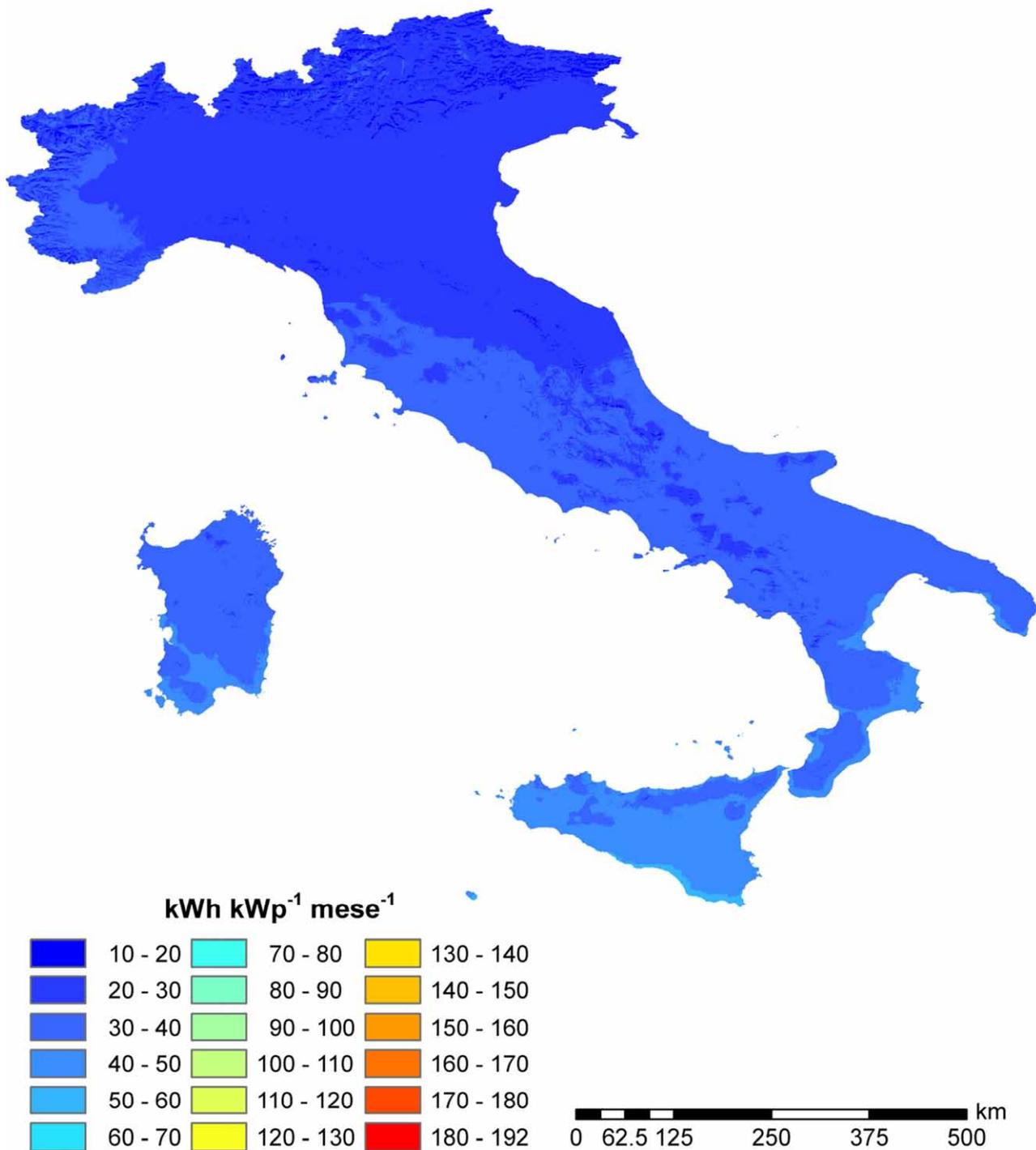


Figura 2.A1.18: Producibilità elettrica media per il mese di novembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

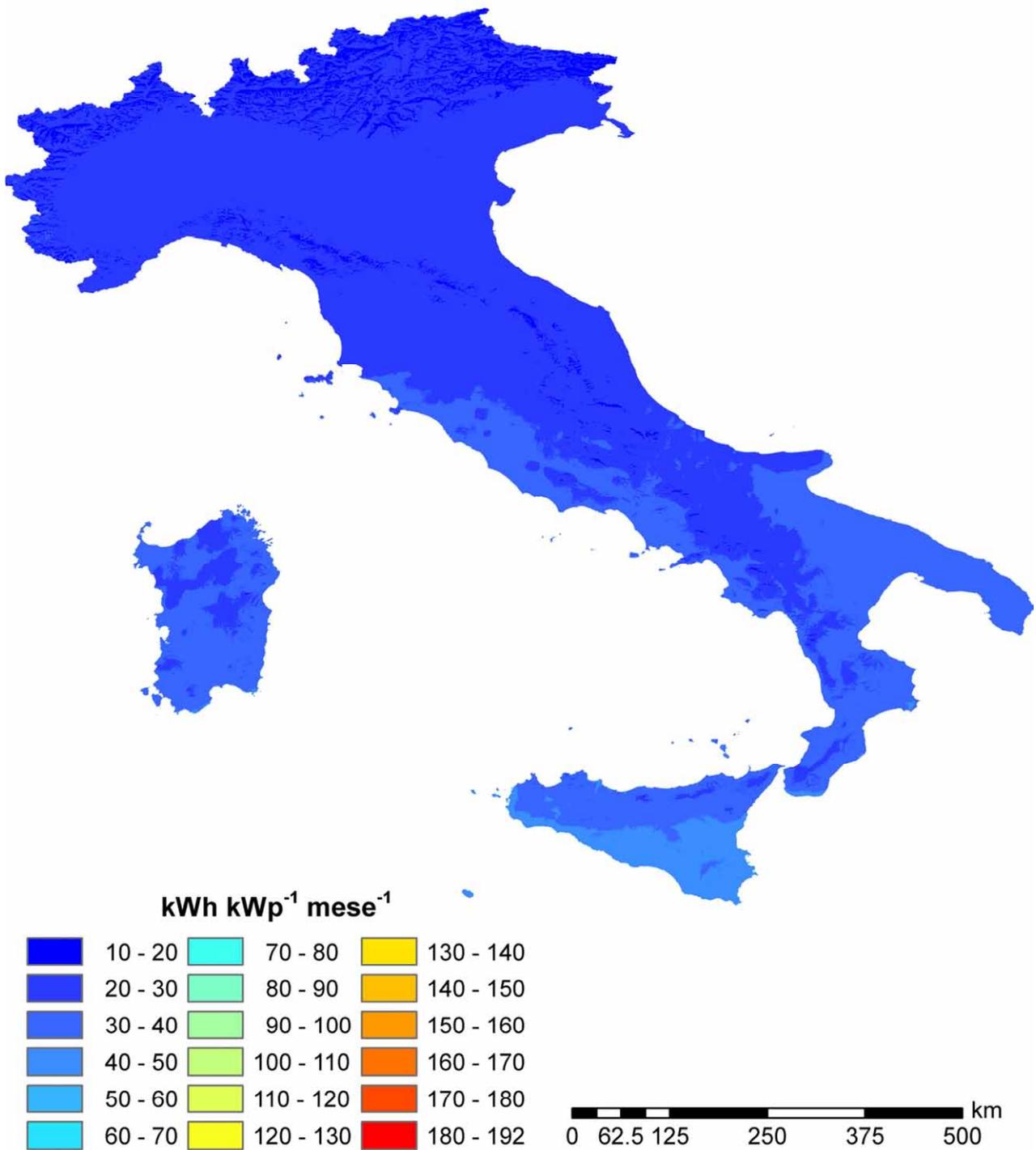


Figura 2.A1.19: Producibilità elettrica media per il mese di dicembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie piana.

## Carte di producibilità medie mensili per superficie inclinata di 25° verso sud

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media mensile di un modulo fotovoltaico da 1 kWp superficie inclinata di 25° verso sud.

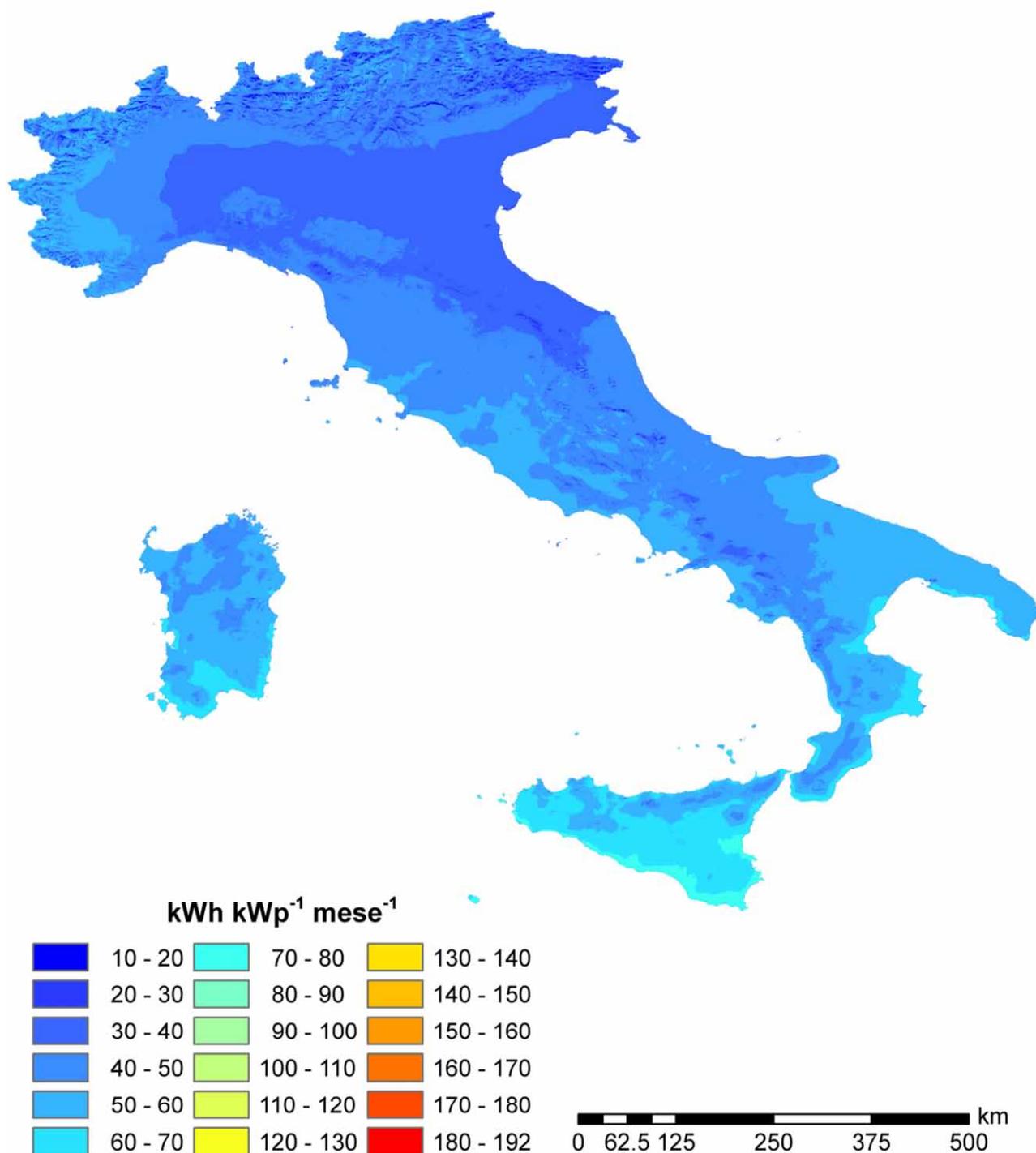


Figura 2.A1.20: Producibilità elettrica media per il mese di gennaio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

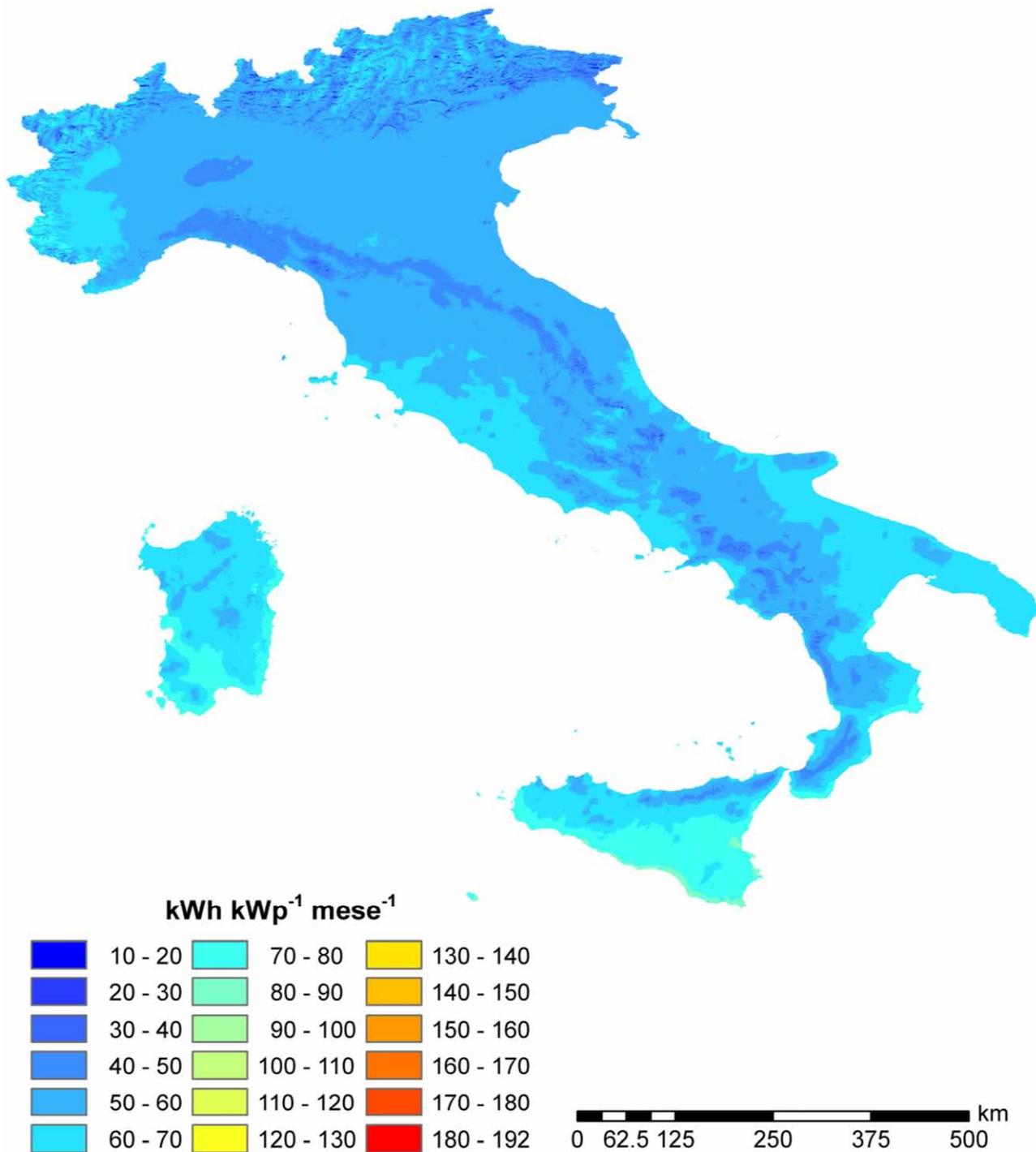


Figura 2.A1.21: Producibilità elettrica media per il mese di febbraio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

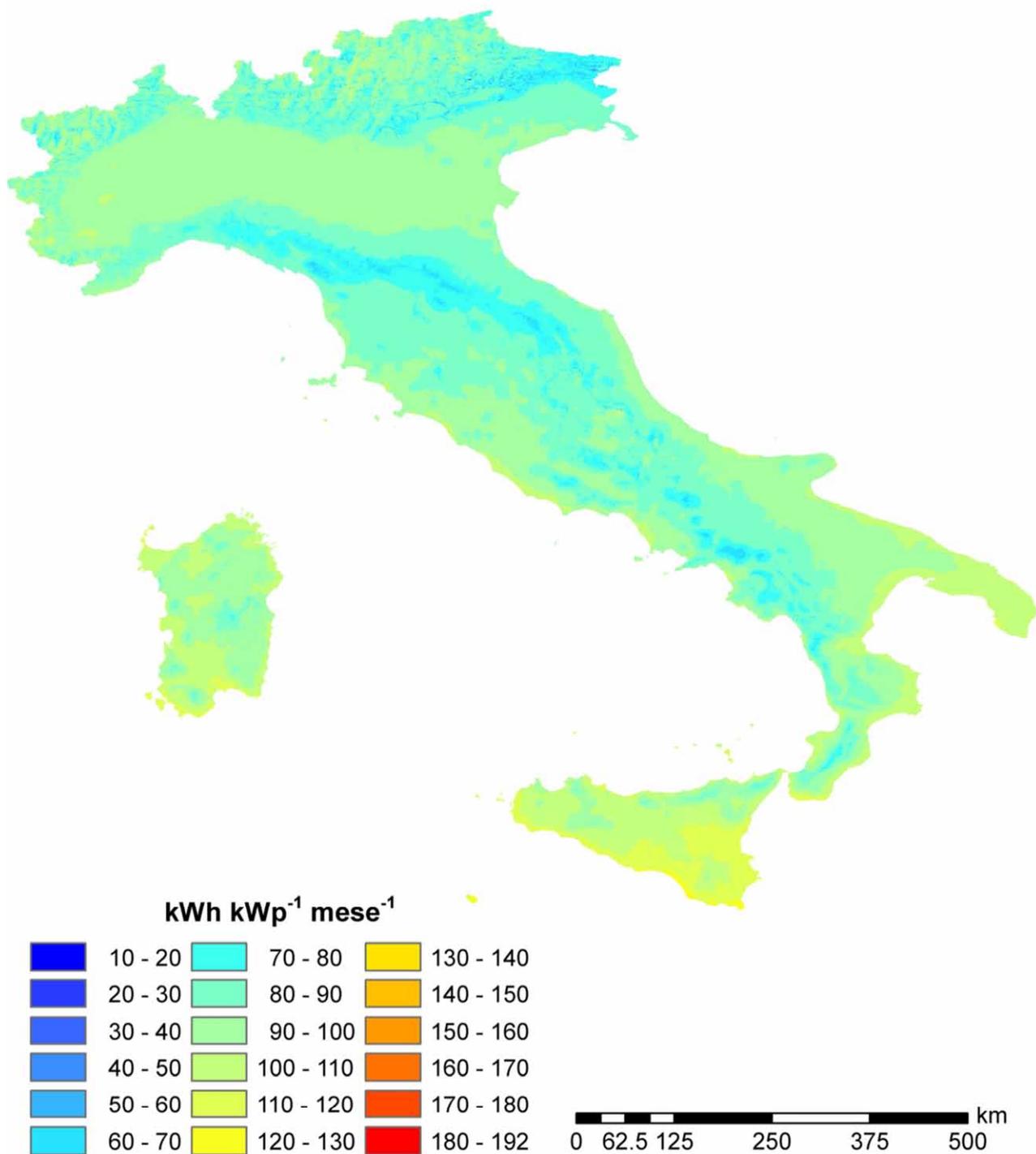


Figura 2.A1.22: Producibilità elettrica media per il mese di marzo per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

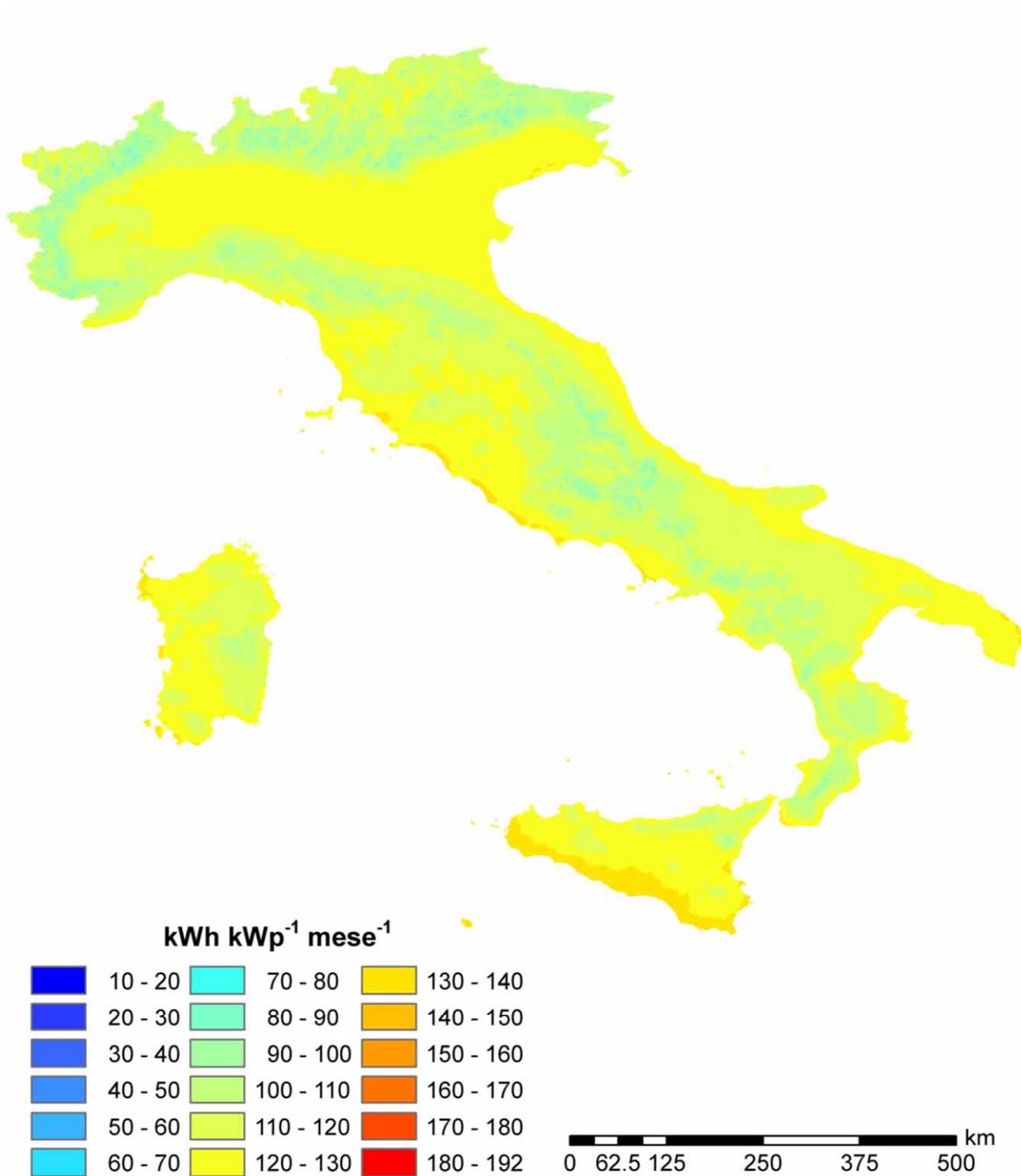


Figura 2.A1.23: Producibilità elettrica media per il mese di aprile per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

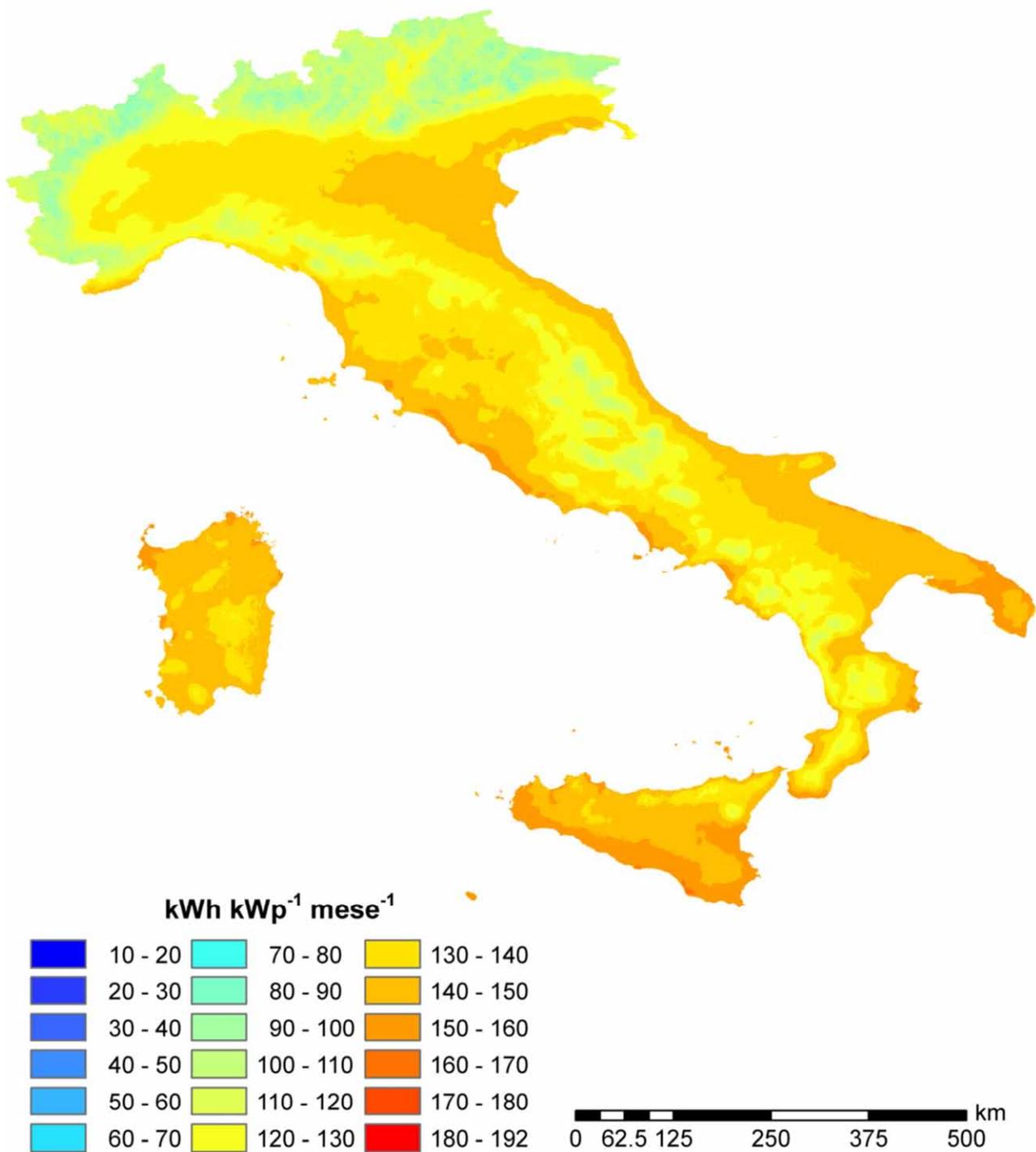


Figura 2.A1.24: Producibilità elettrica media per il mese di maggio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

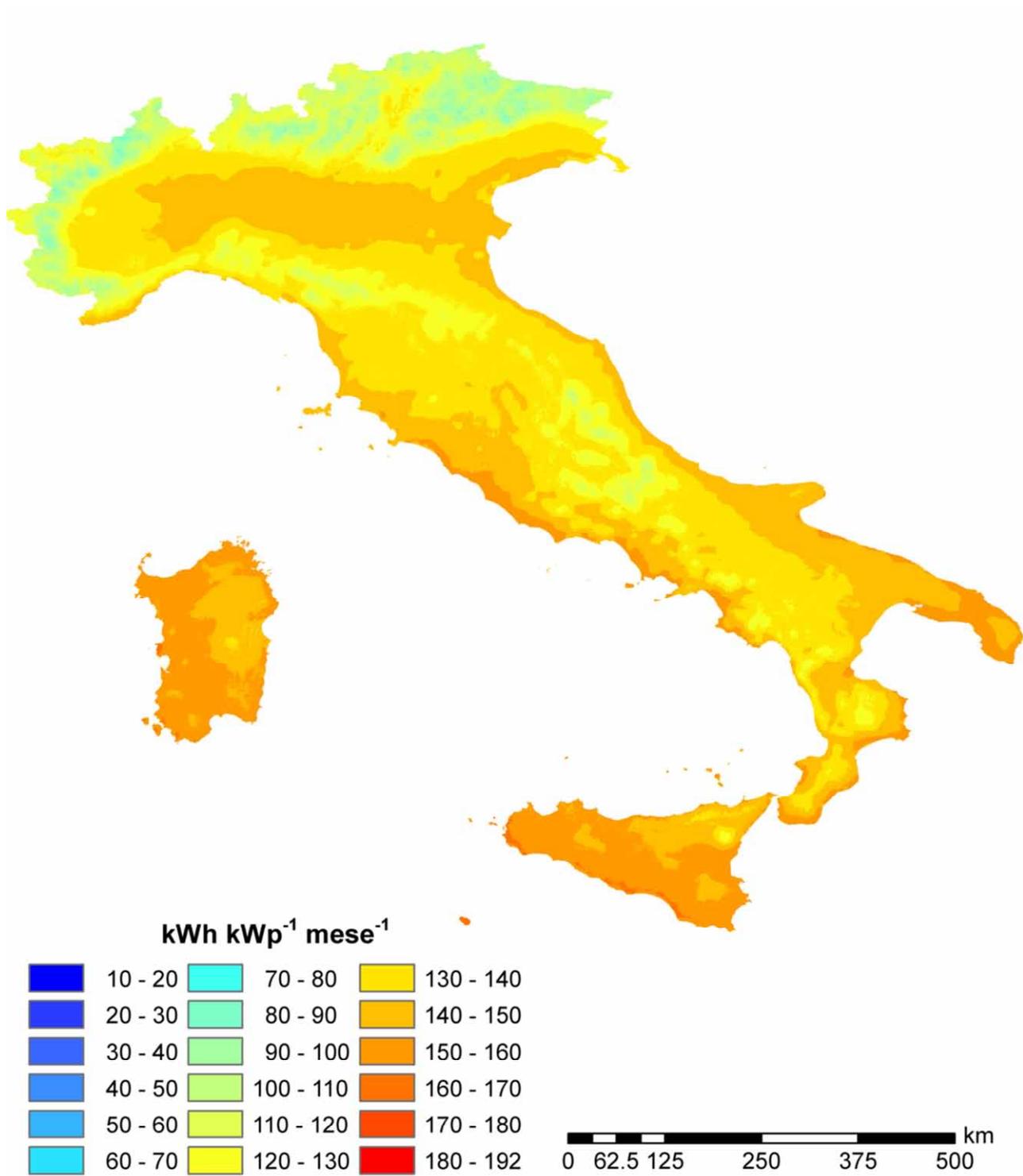


Figura2.A1.25: Producibilità elettrica media per il mese di giugno per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

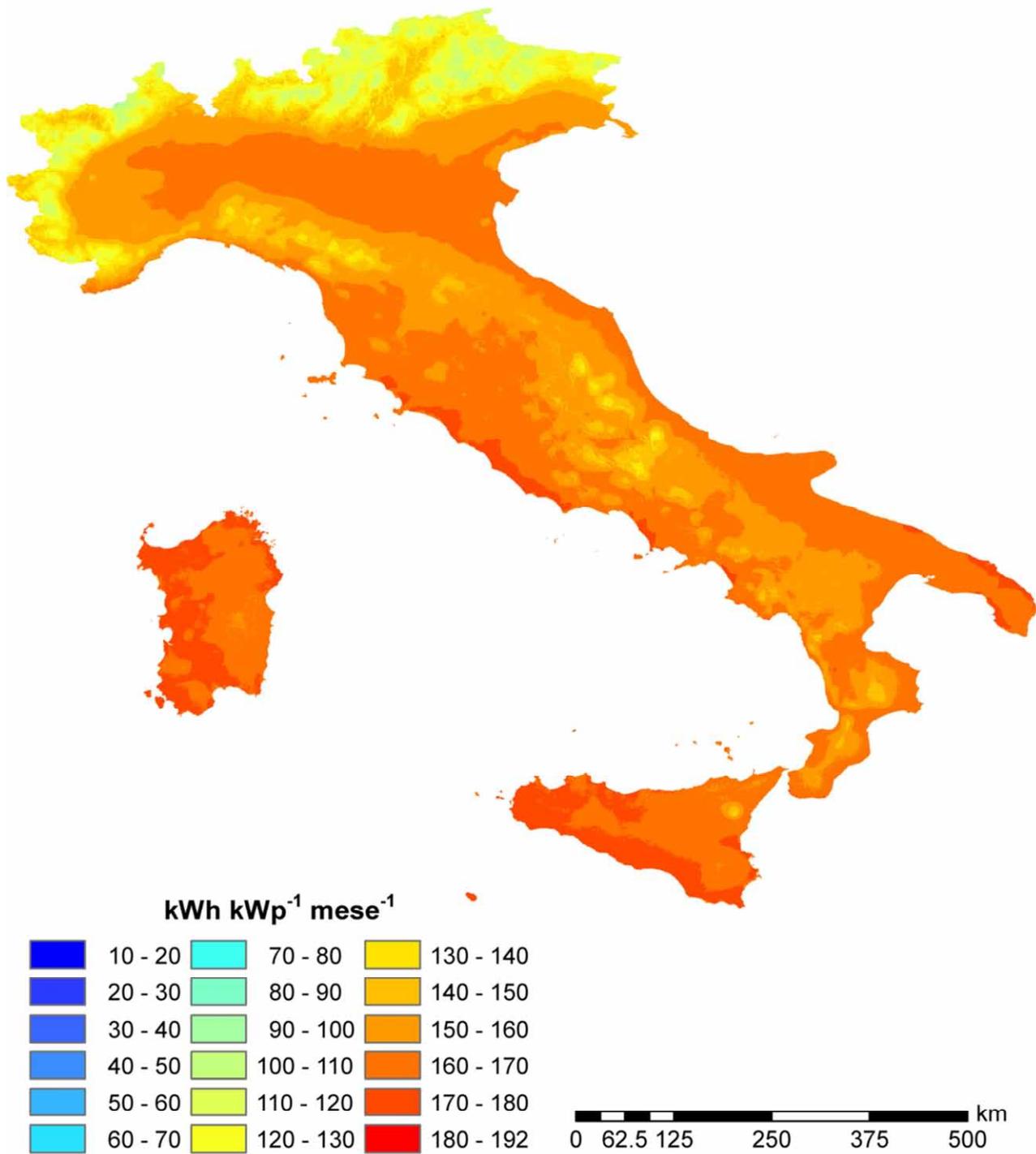


Figura 2.A1.26: Producibilità elettrica media per il mese di luglio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

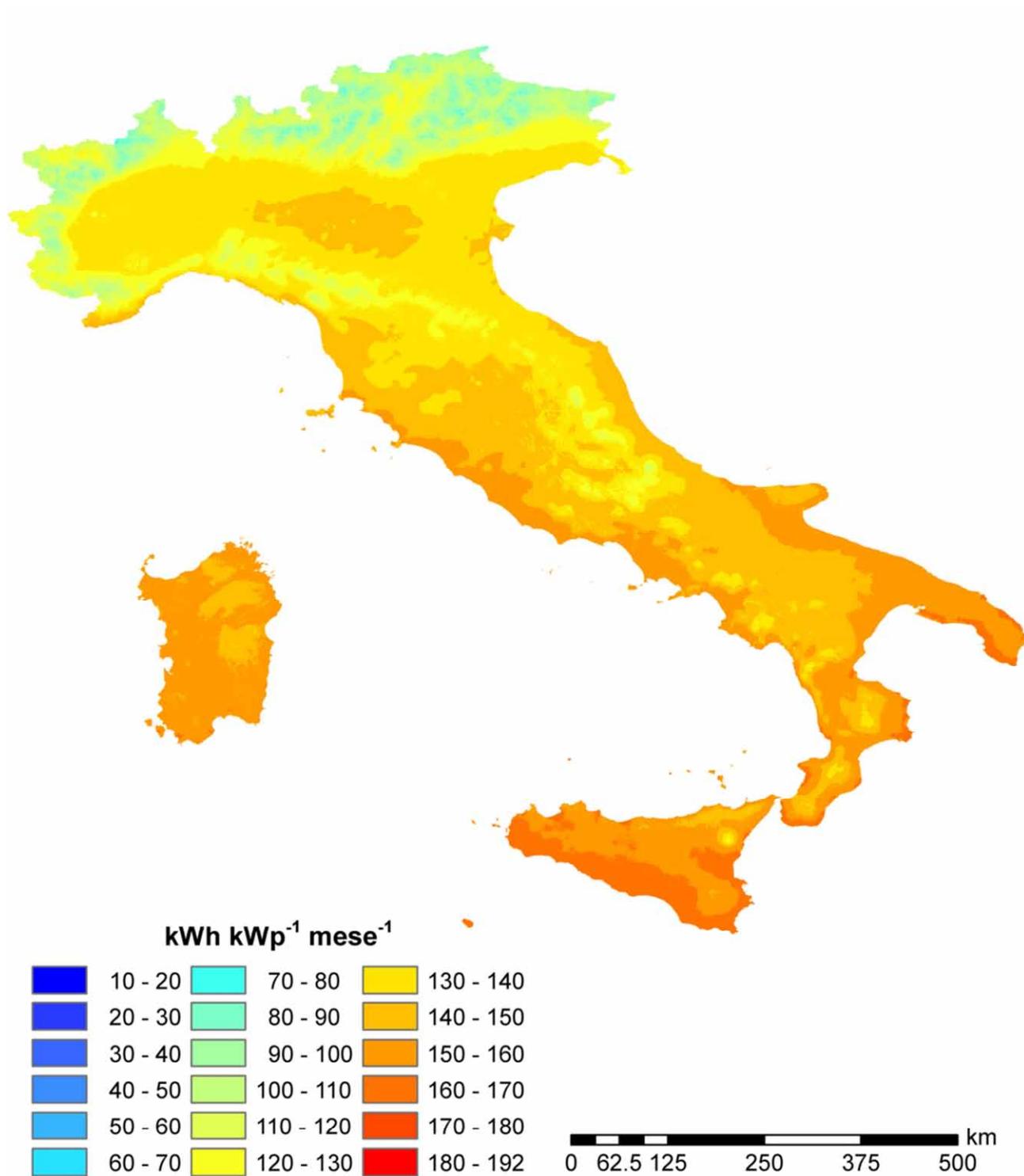


Figura 2.A1.27: Producibilità elettrica media per il mese di agosto per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

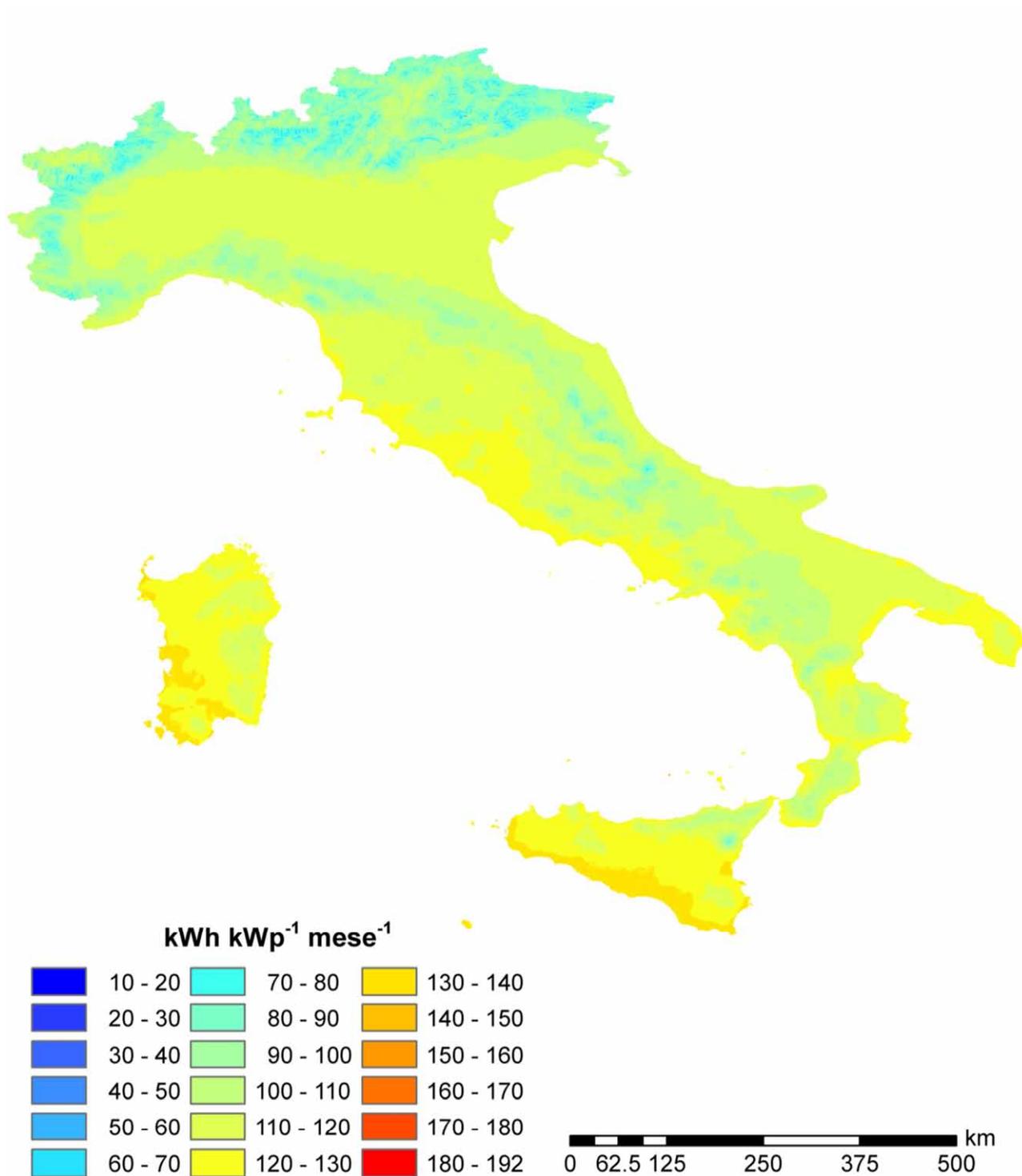


Figura 2.A1.28: Producibilità elettrica media per il mese di settembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

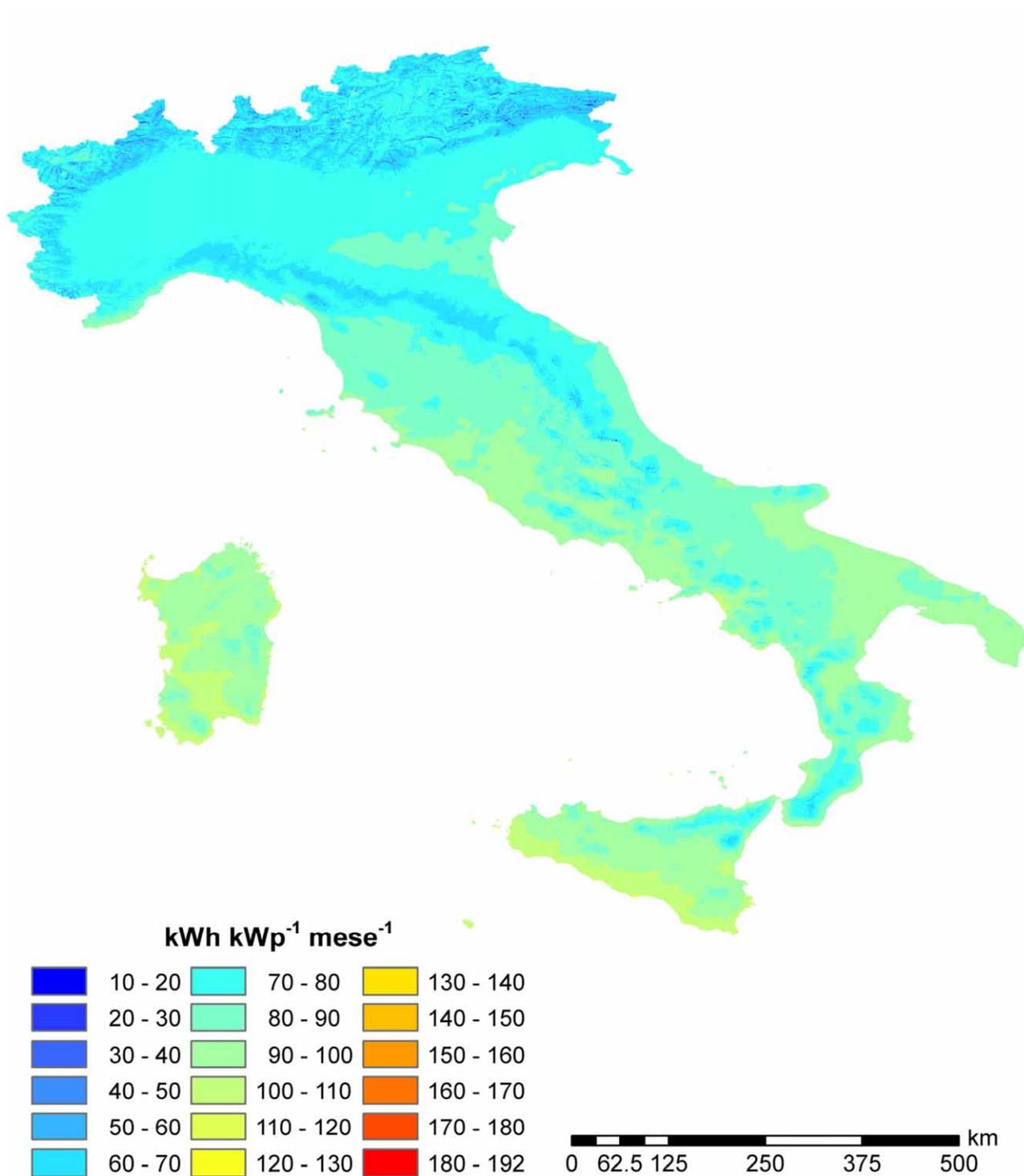


Figura 2.A1.29: Producibilità elettrica media per il mese di ottobre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

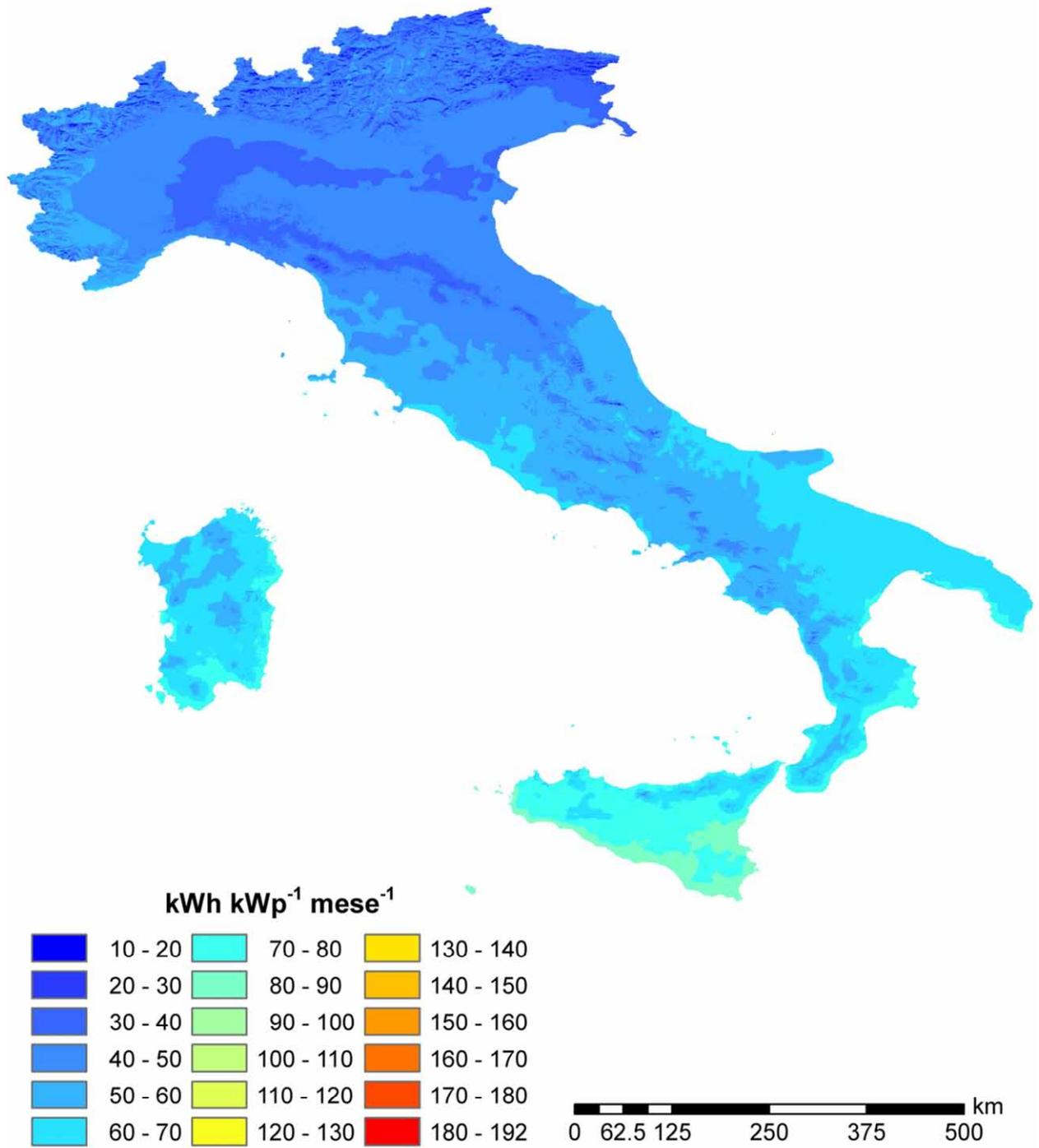


Figura 2.A1.30: Producibilità elettrica media per il mese di novembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

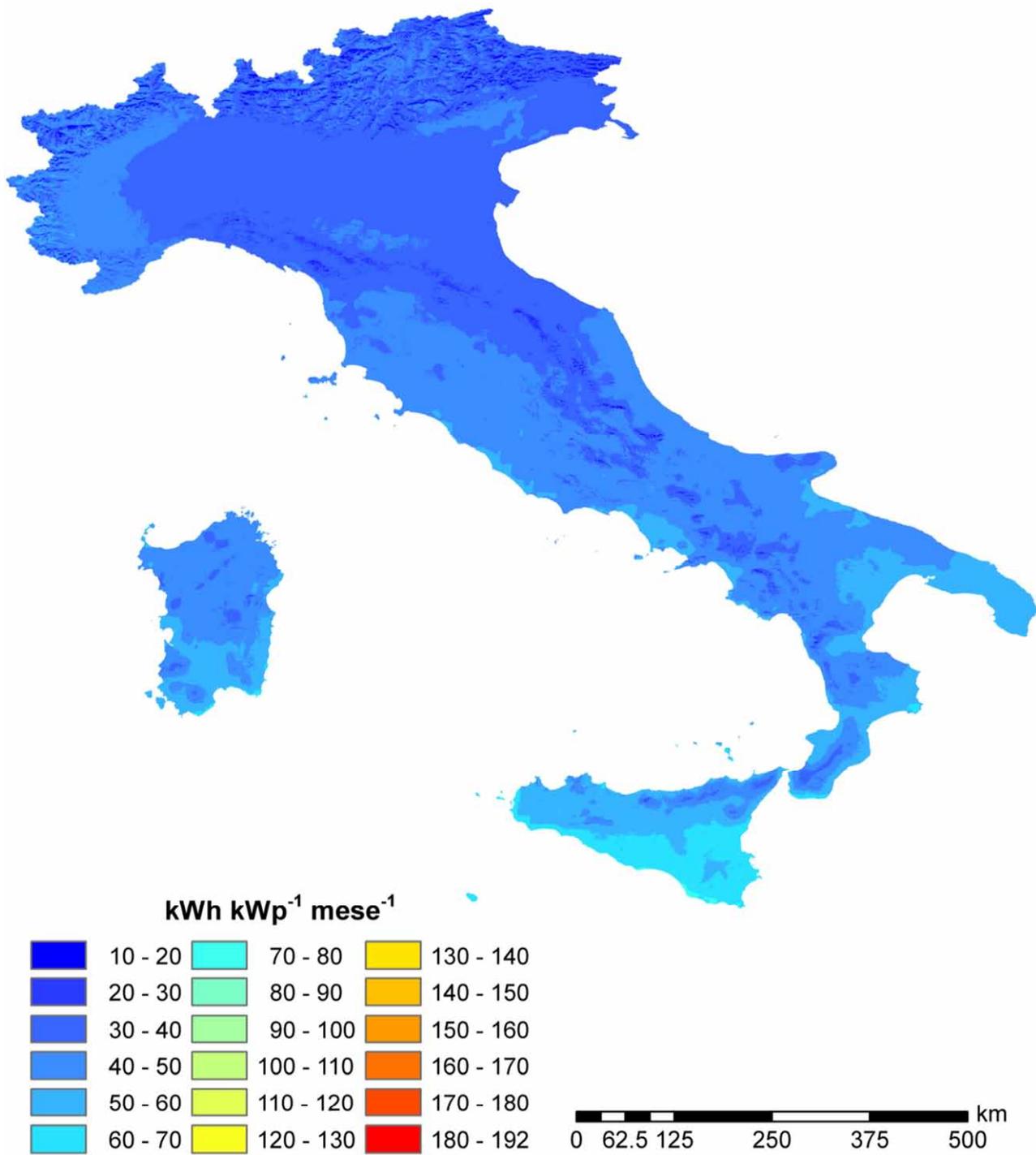


Figura 2.A1.31: Producibilità elettrica media per il mese di dicembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 25° verso sud.

## Carte di producibilità medie mensili per superficie inclinata di 30° verso sud

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media mensile di un modulo fotovoltaico da 1 kWp superficie inclinata di 30° verso sud.

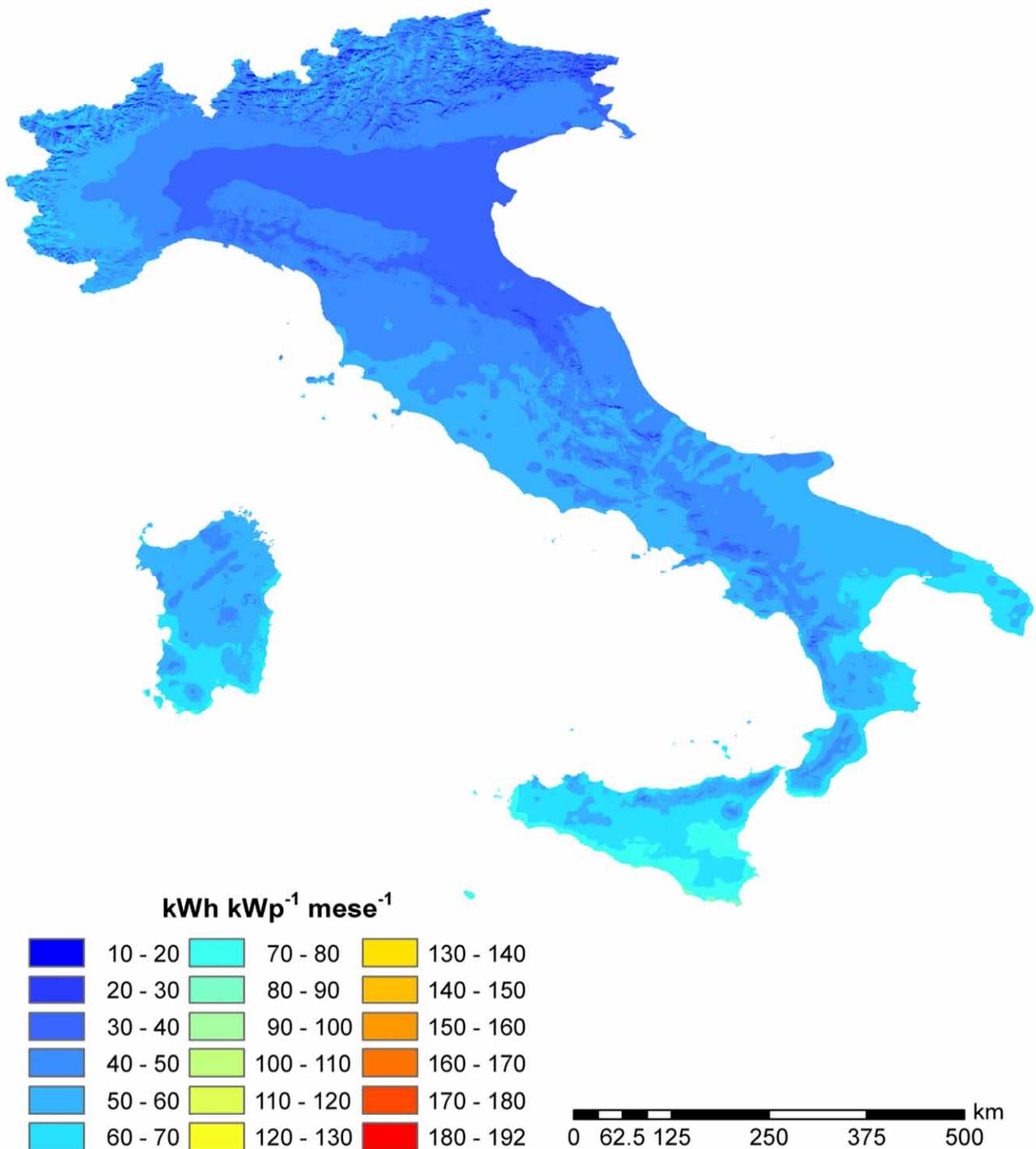


Figura 2.A1.32: Producibilità elettrica media per il mese di gennaio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

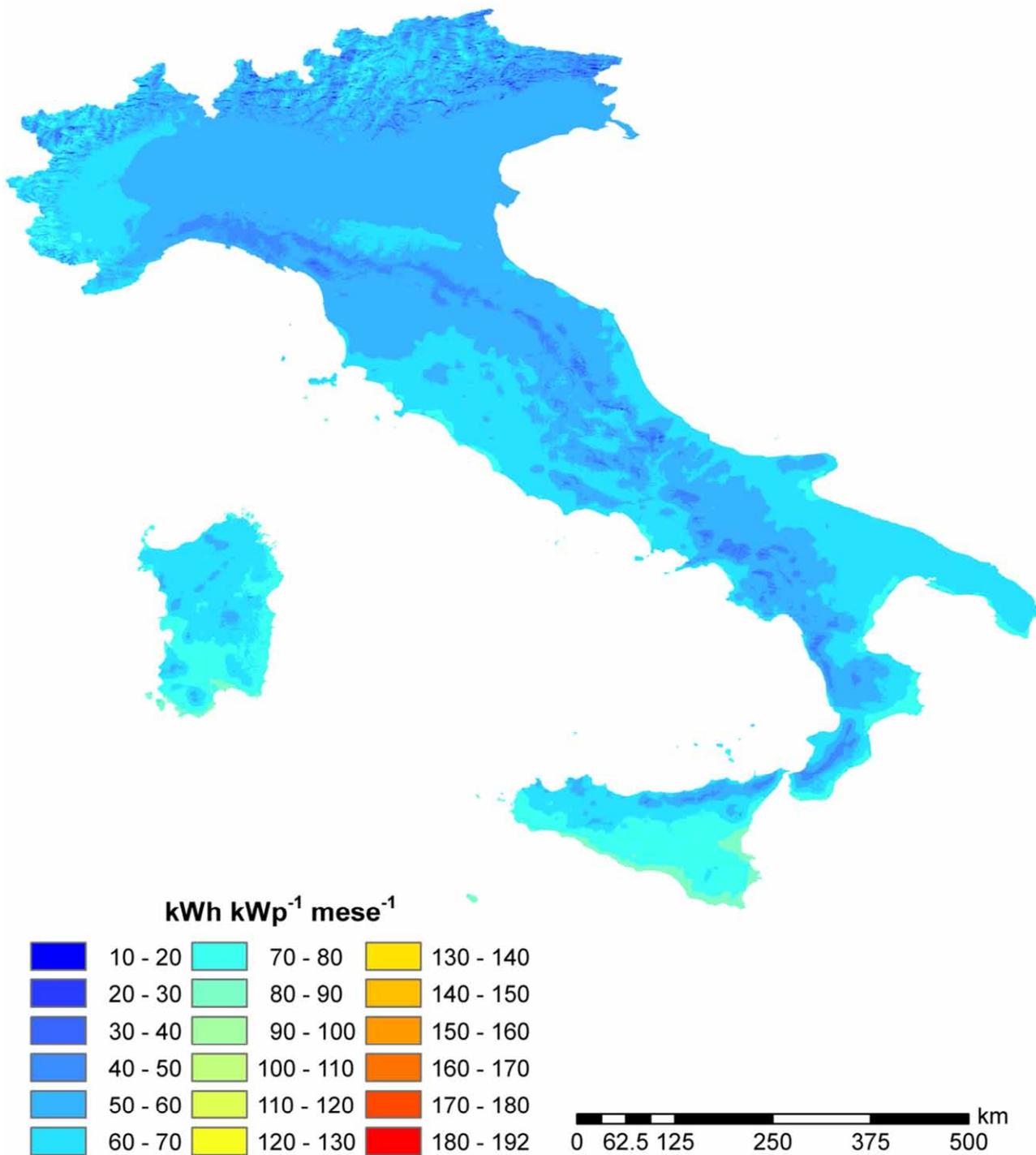


Figura 2.A1.33: Producibilità elettrica media per il mese di febbraio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

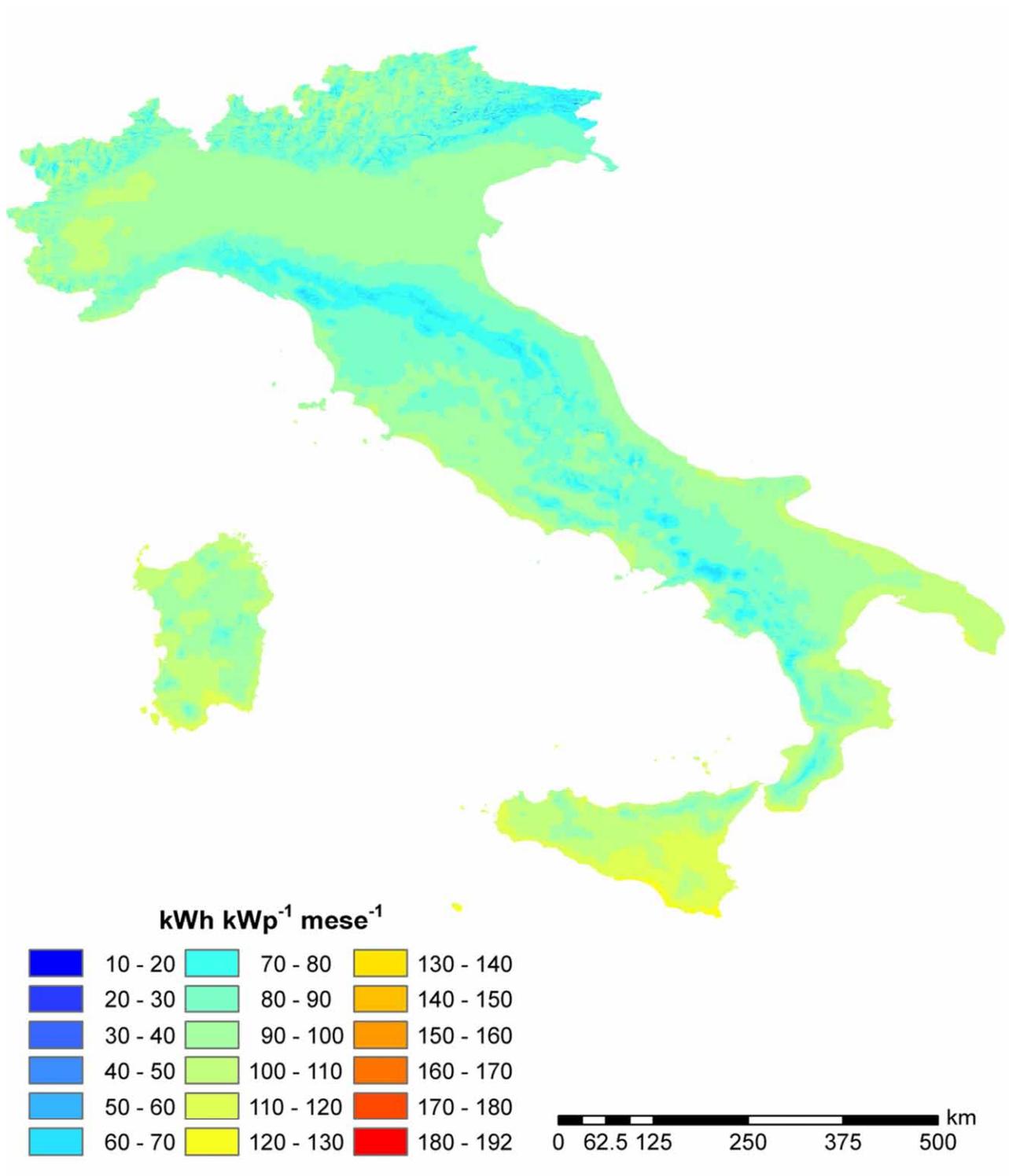


Figura 2.A1.34: Producibilità elettrica media per il mese di marzo per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

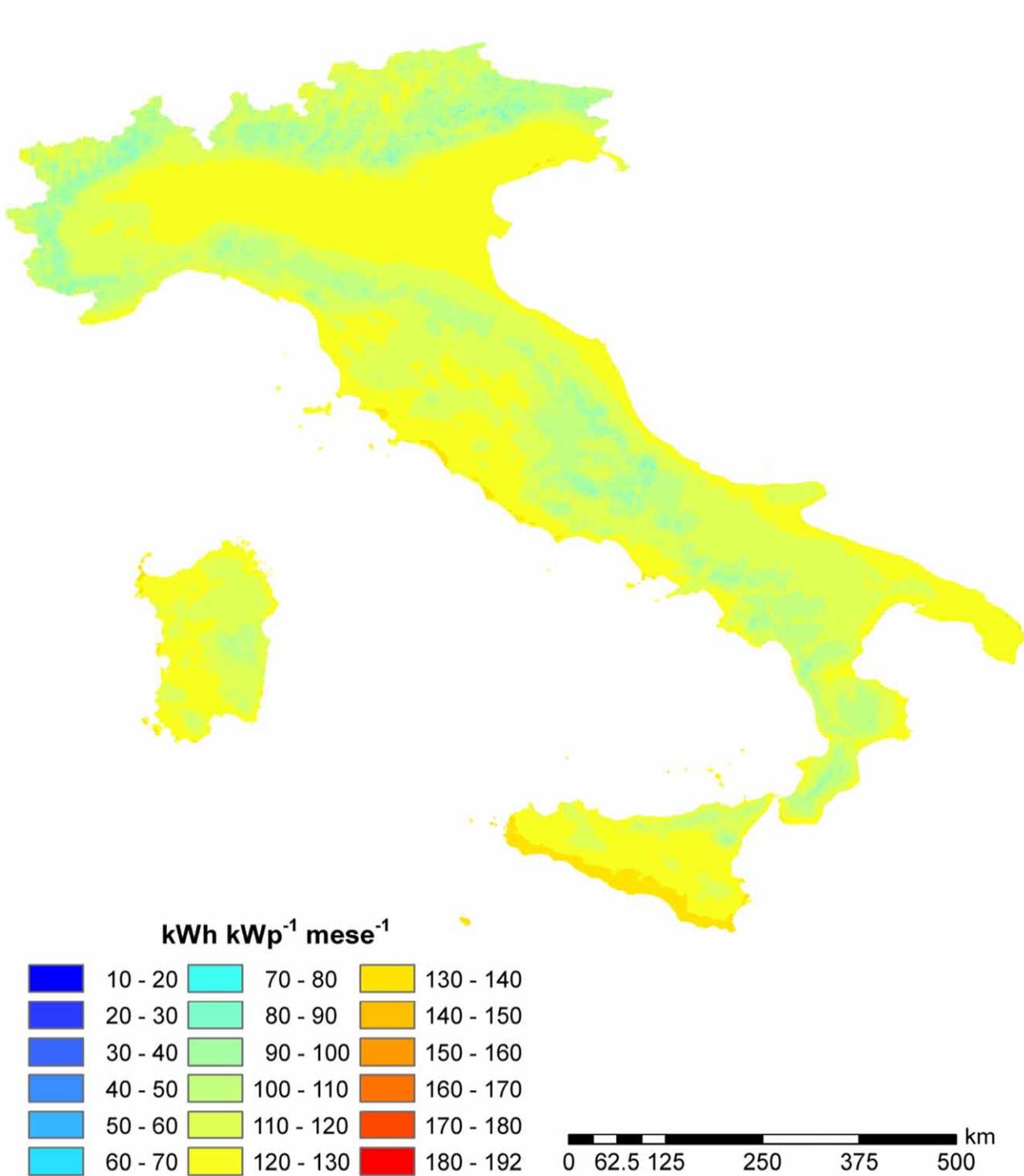


Figura 2.A1.35: Producibilità elettrica media per il mese di aprile per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

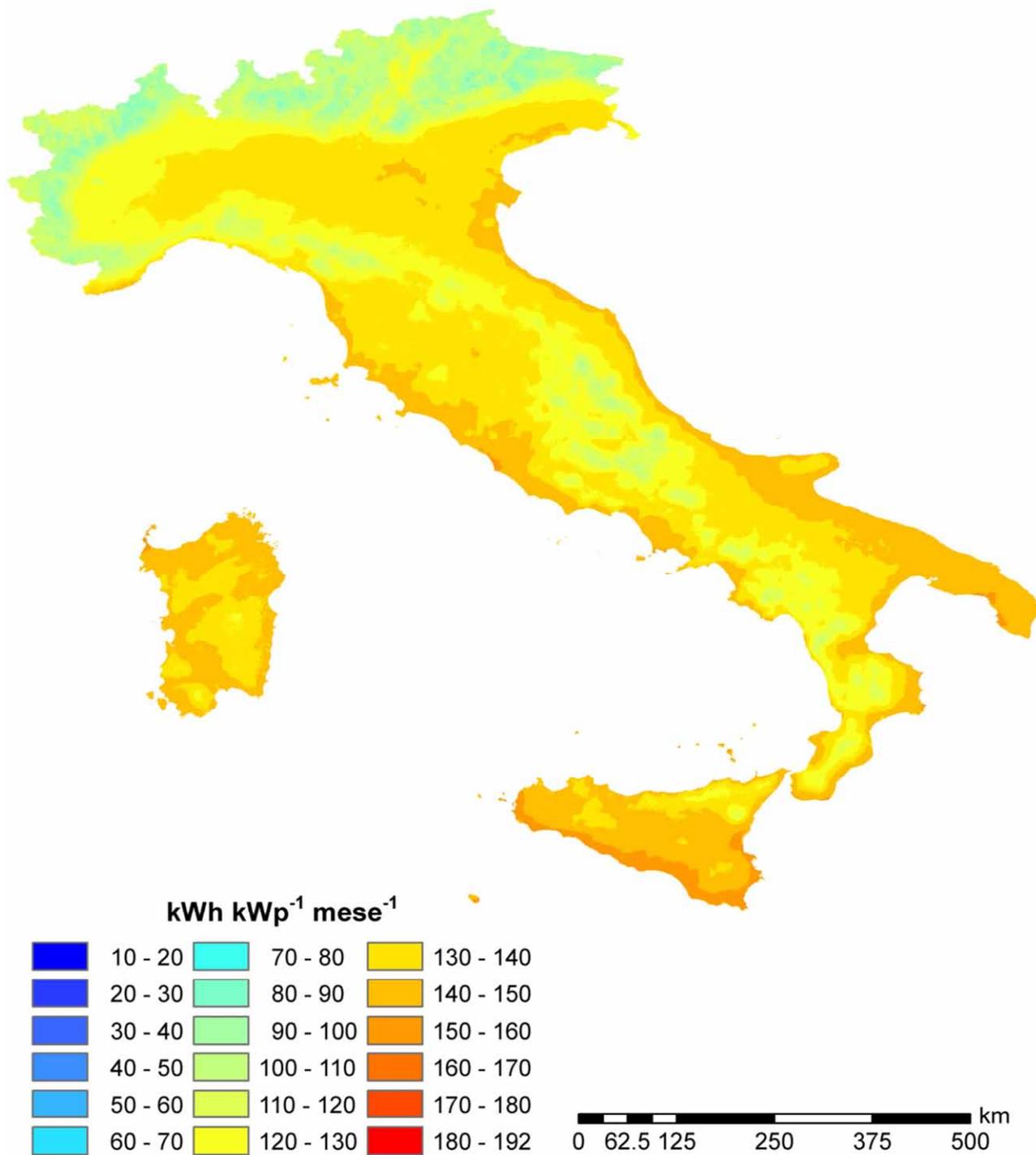


Figura 2.A1.36: Producibilità elettrica media per il mese di maggio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

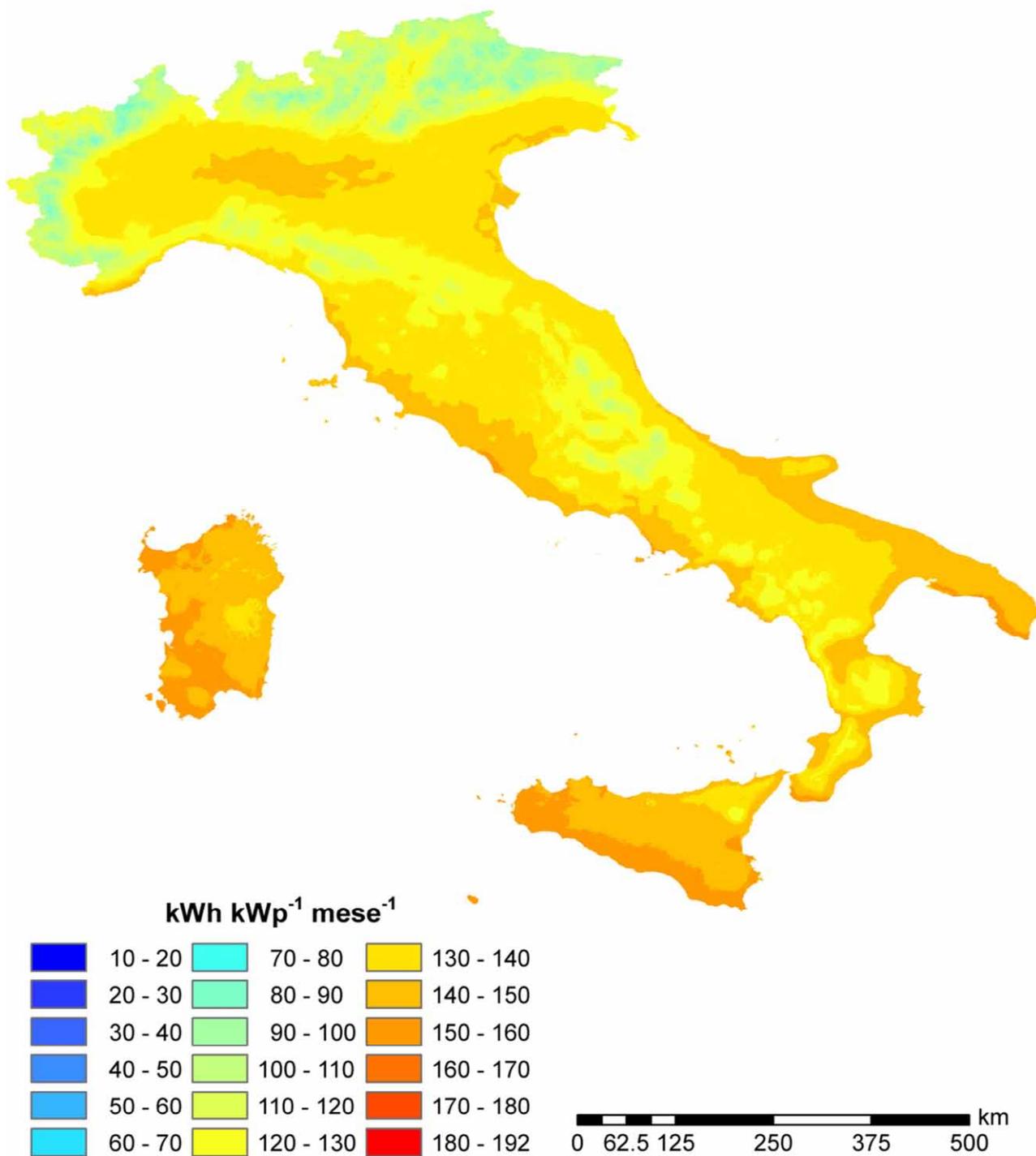


Figura 2.A1.37: Producibilità elettrica media per il mese di giugno per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

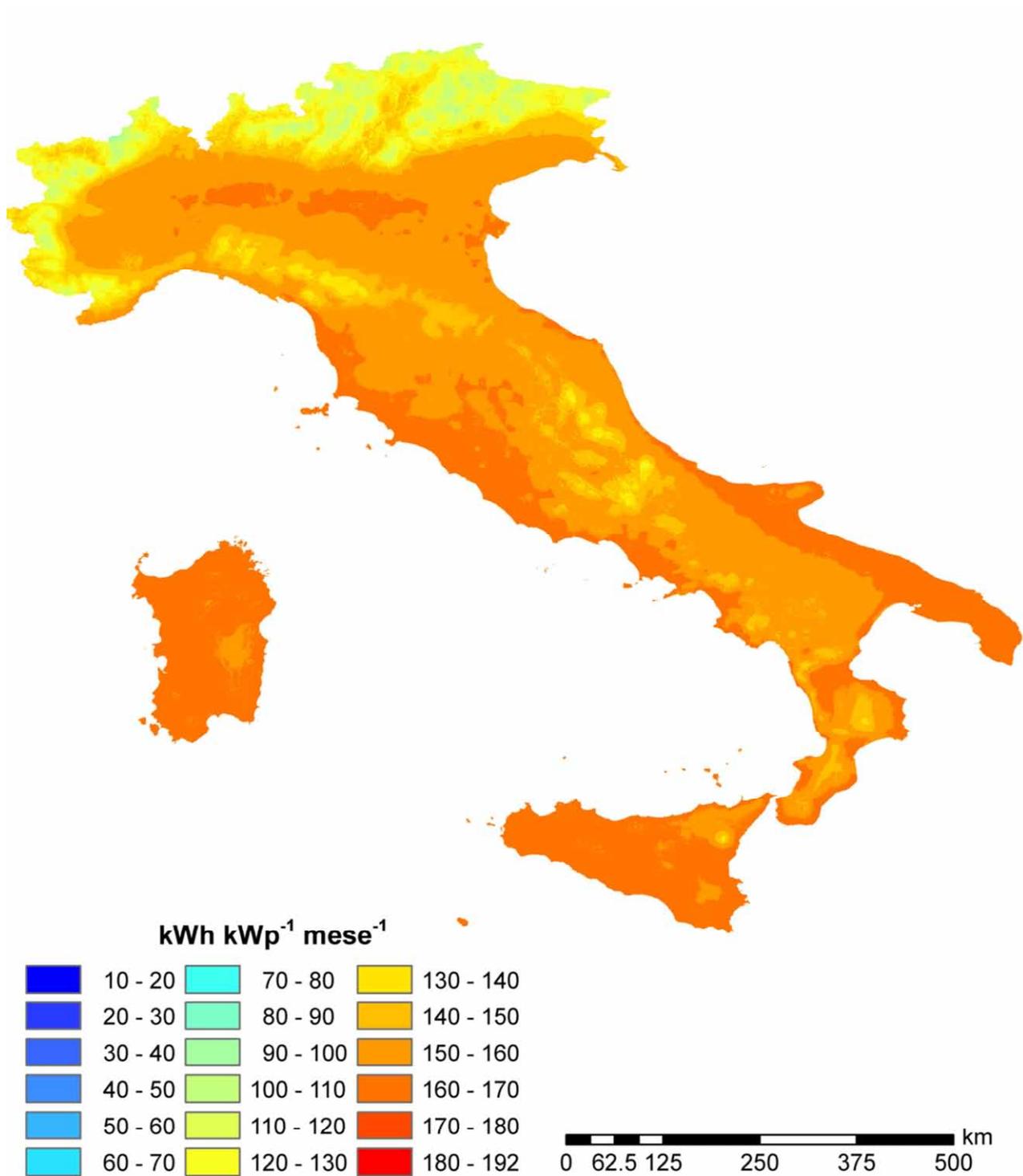


Figura 2.A1.38: Producibilità elettrica media per il mese di luglio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

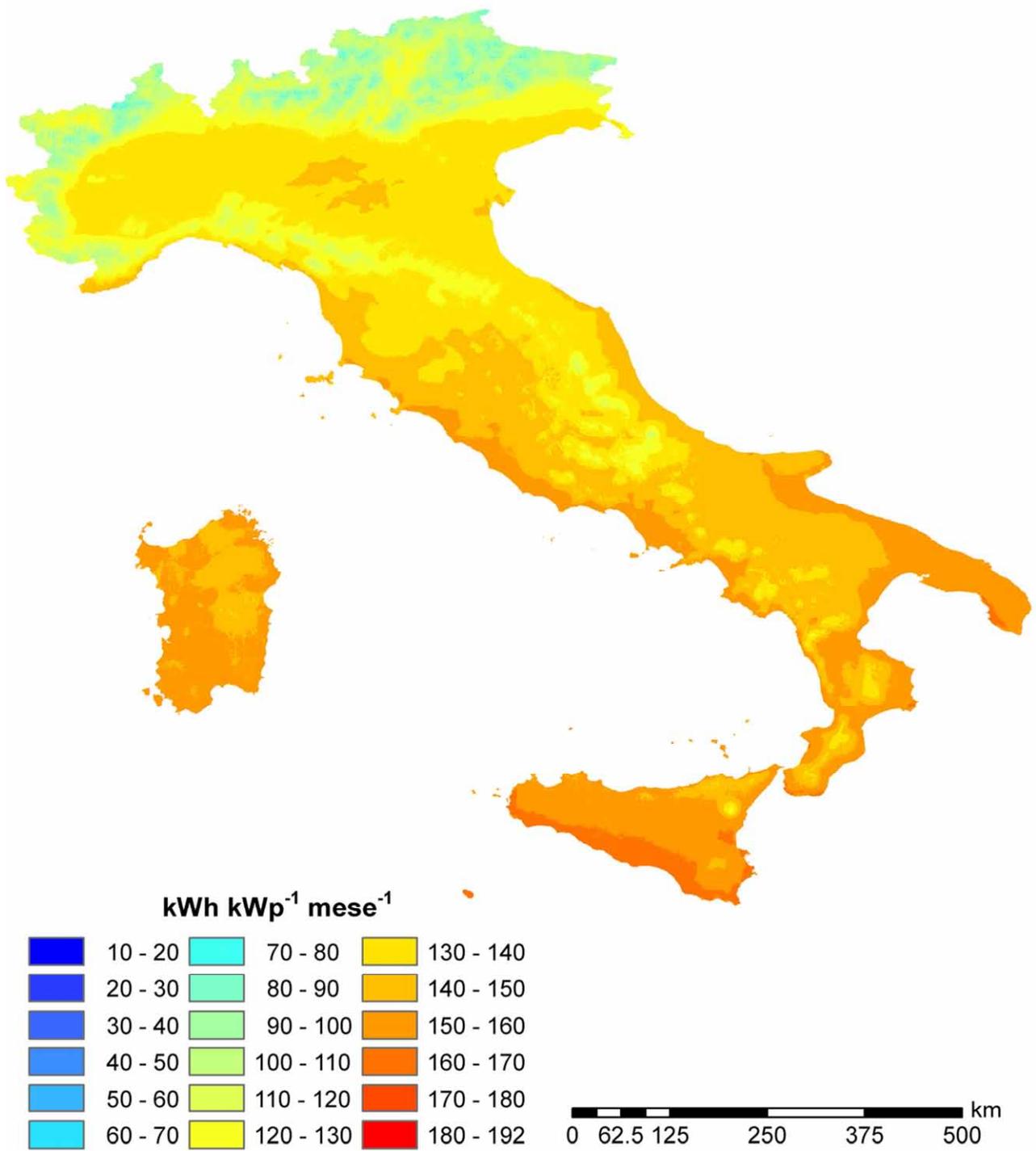


Figura 2.A1.39: Producibilità elettrica media per il mese di agosto per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

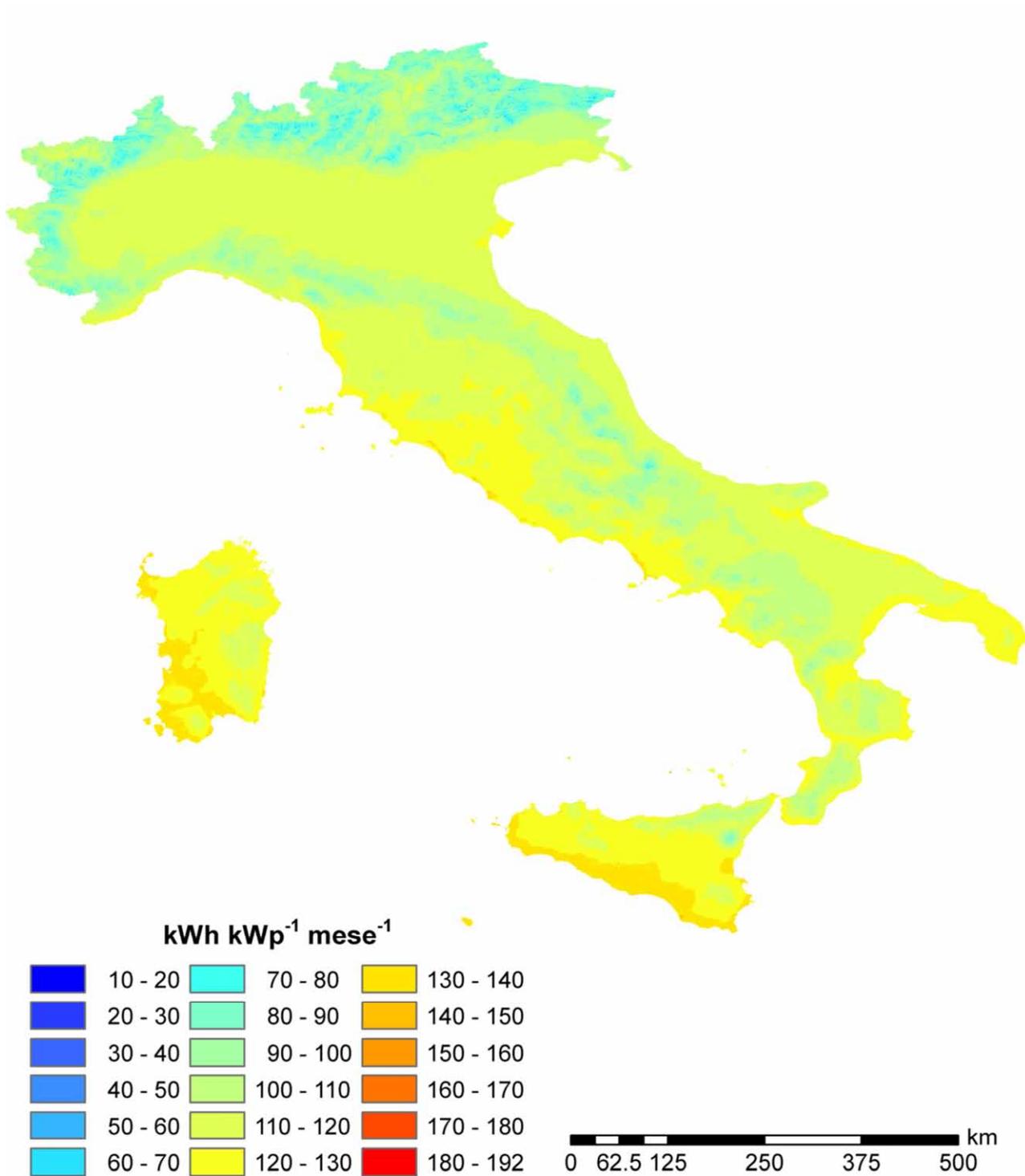


Figura 2.A1.40: Producibilità elettrica media per il mese di settembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

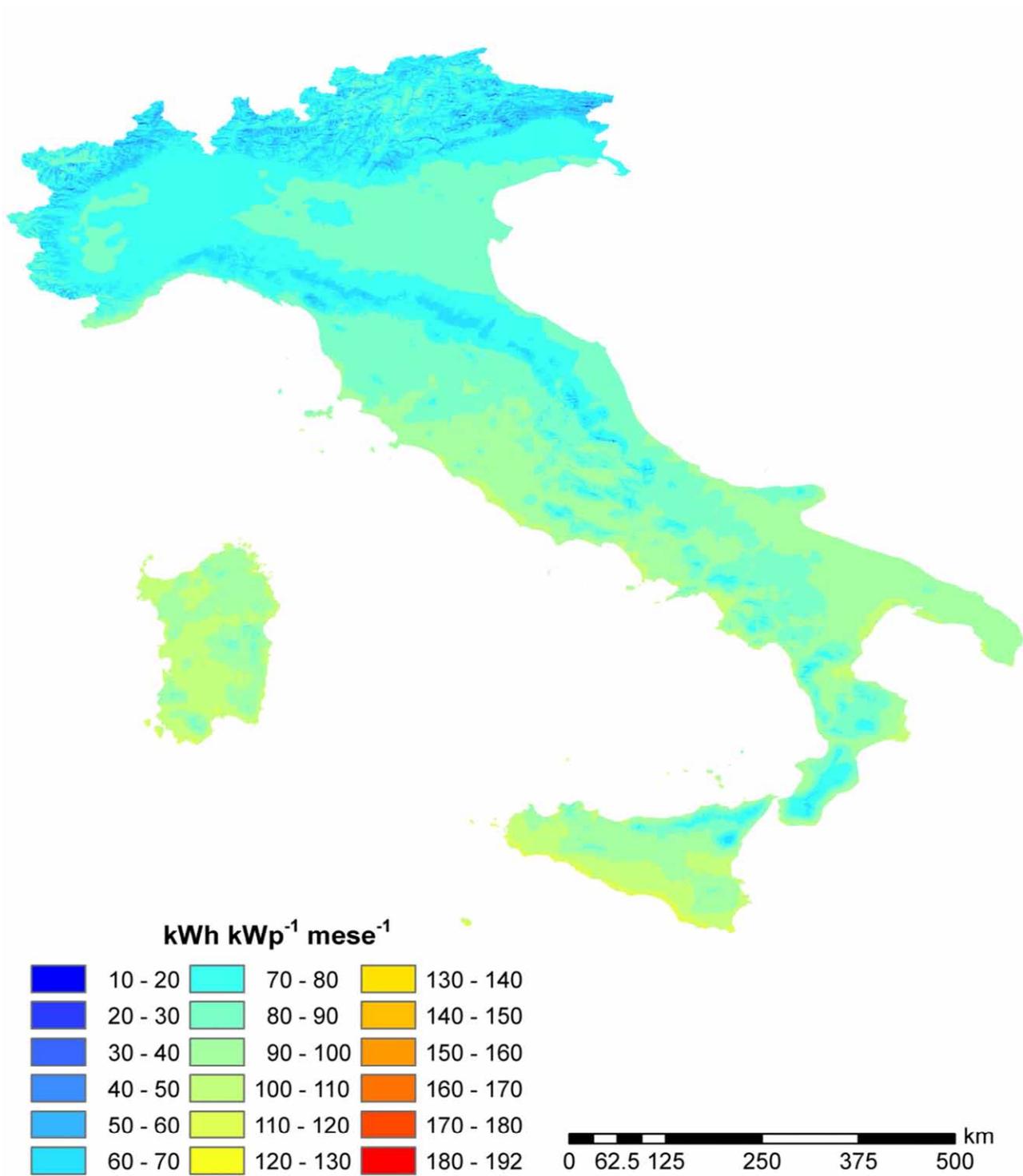


Figura 2.A1.41: Producibilità elettrica media per il mese di ottobre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

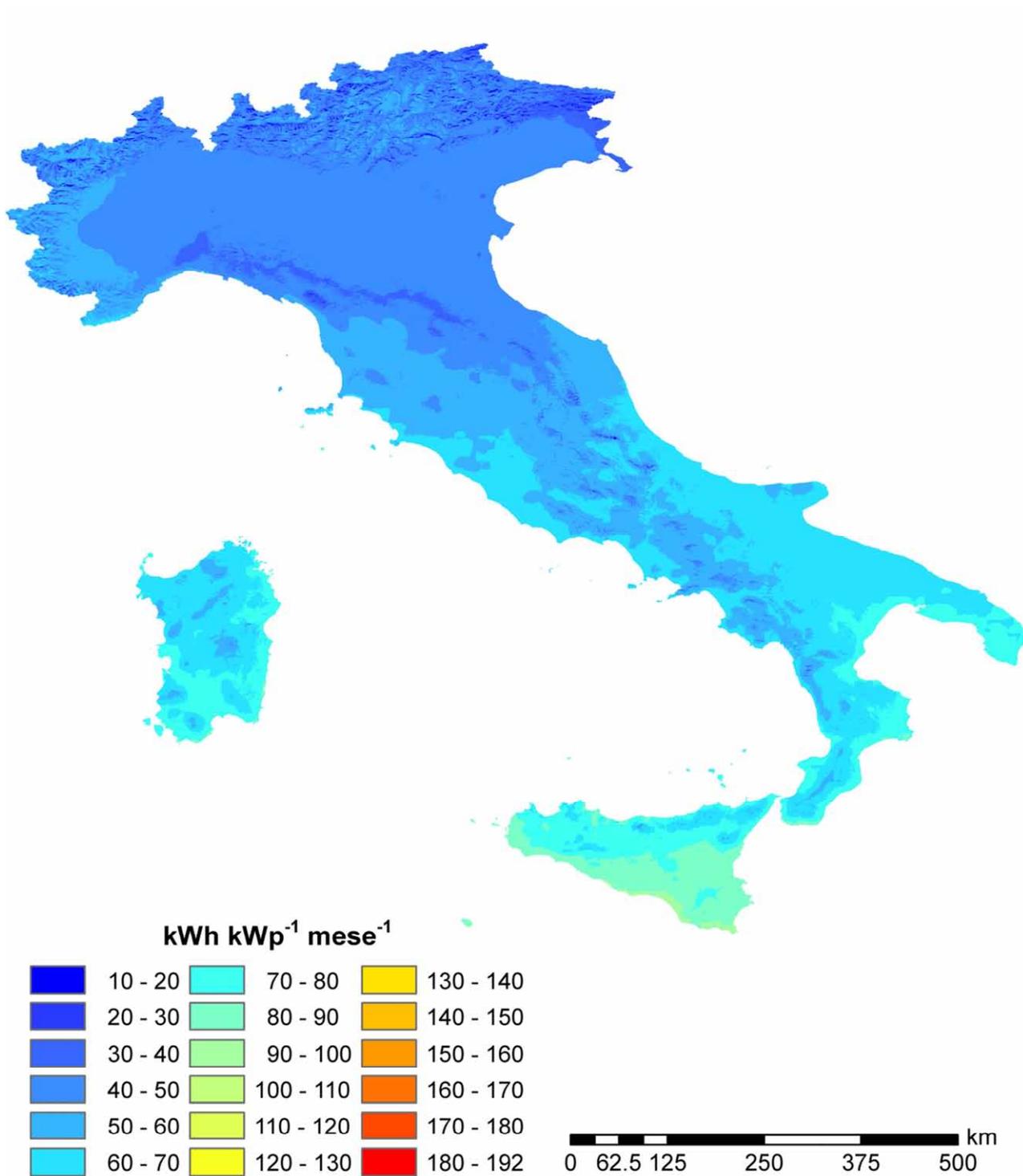


Figura 2.A1.42: Producibilità elettrica media per il mese di novembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

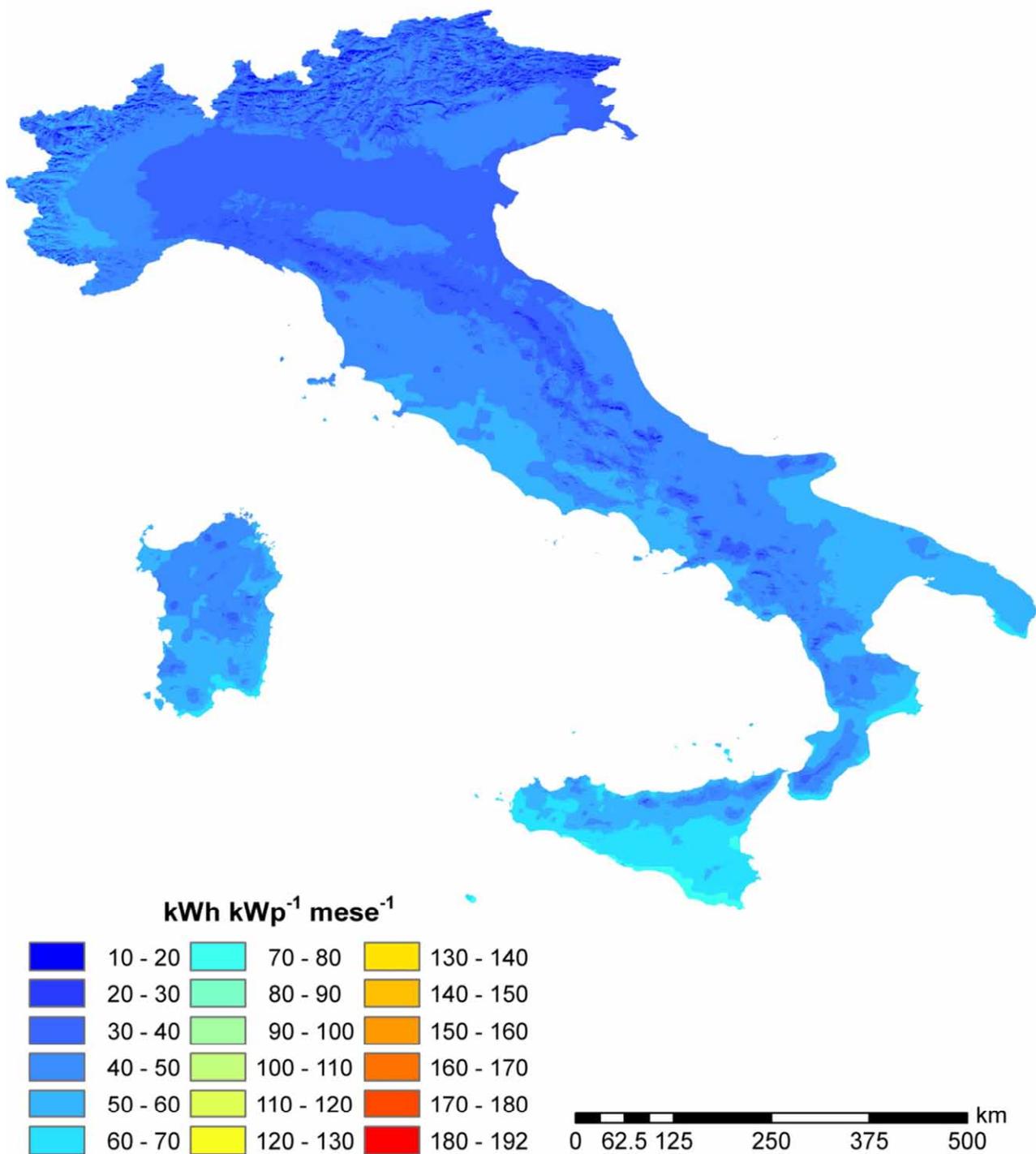


Figura 2.A1.43: Producibilità elettrica media per il mese di dicembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 30° verso sud.

## Carte di producibilità medie mensili per superficie inclinata di 32.5° verso sud

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media mensile di un modulo fotovoltaico da 1 kWp superficie inclinata di 32.5° verso sud.

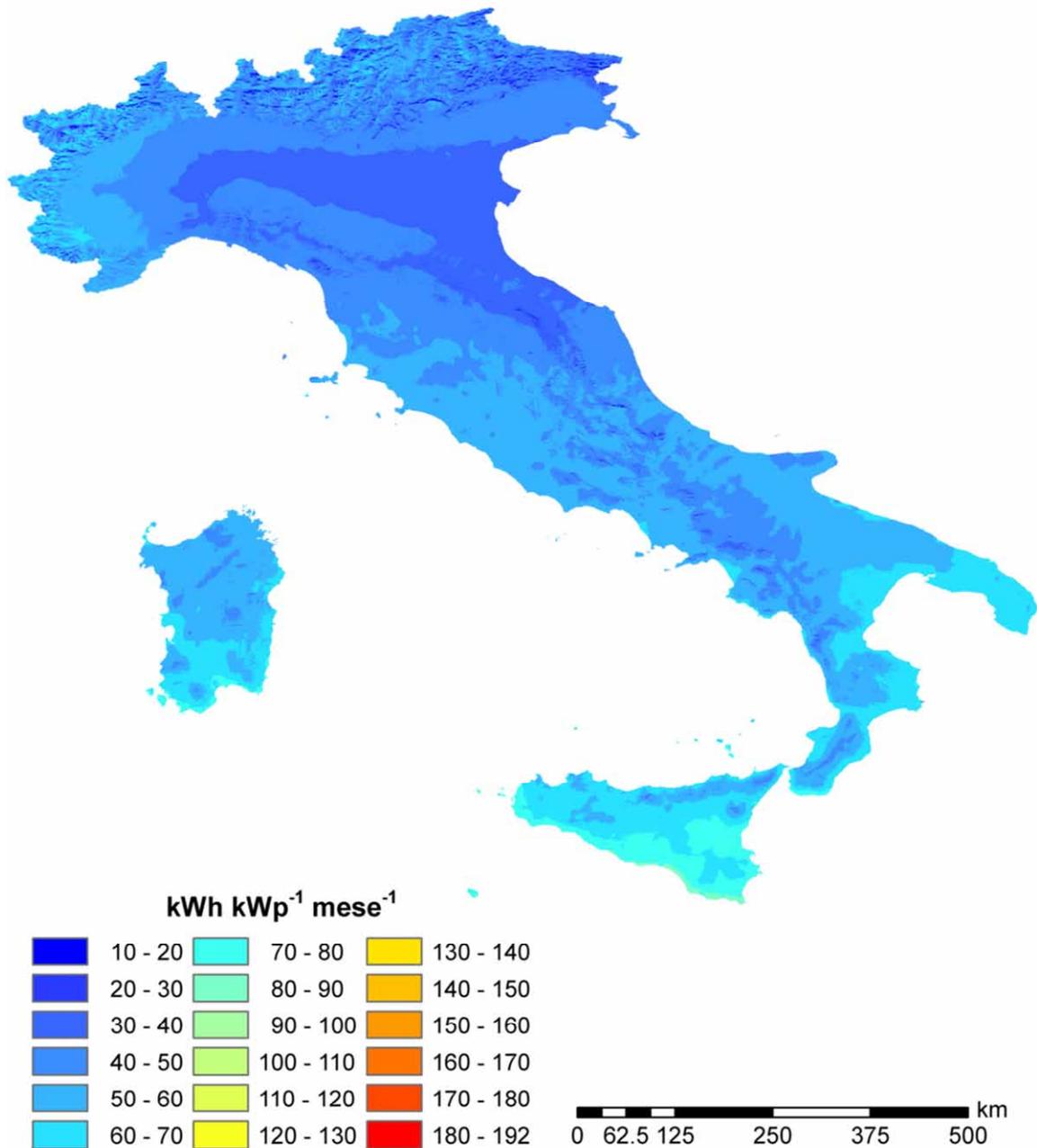


Figura 2.A1.44: Producibilità elettrica media per il mese di gennaio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

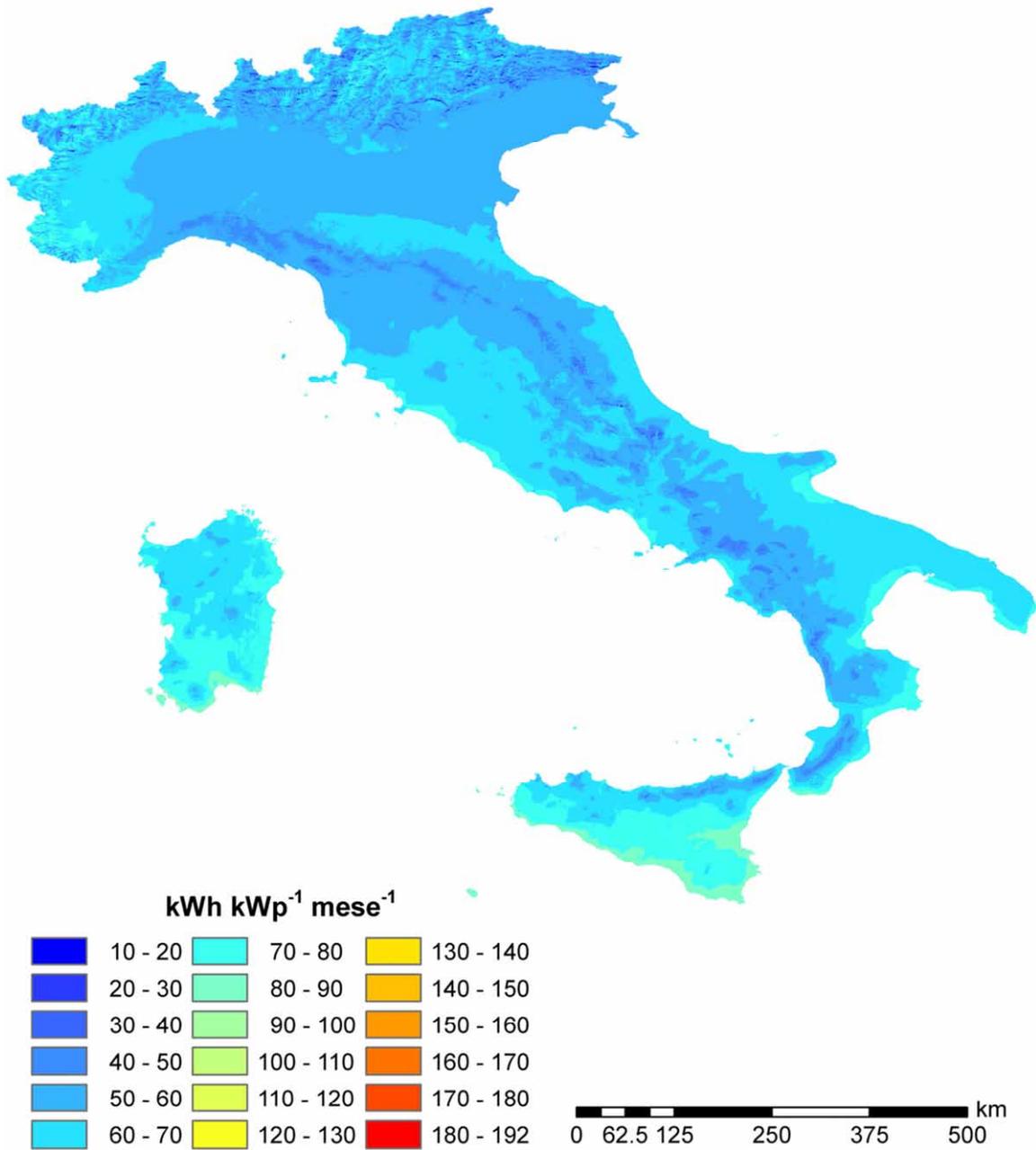


Figura 2.A1.45: Producibilità elettrica media per il mese di febbraio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

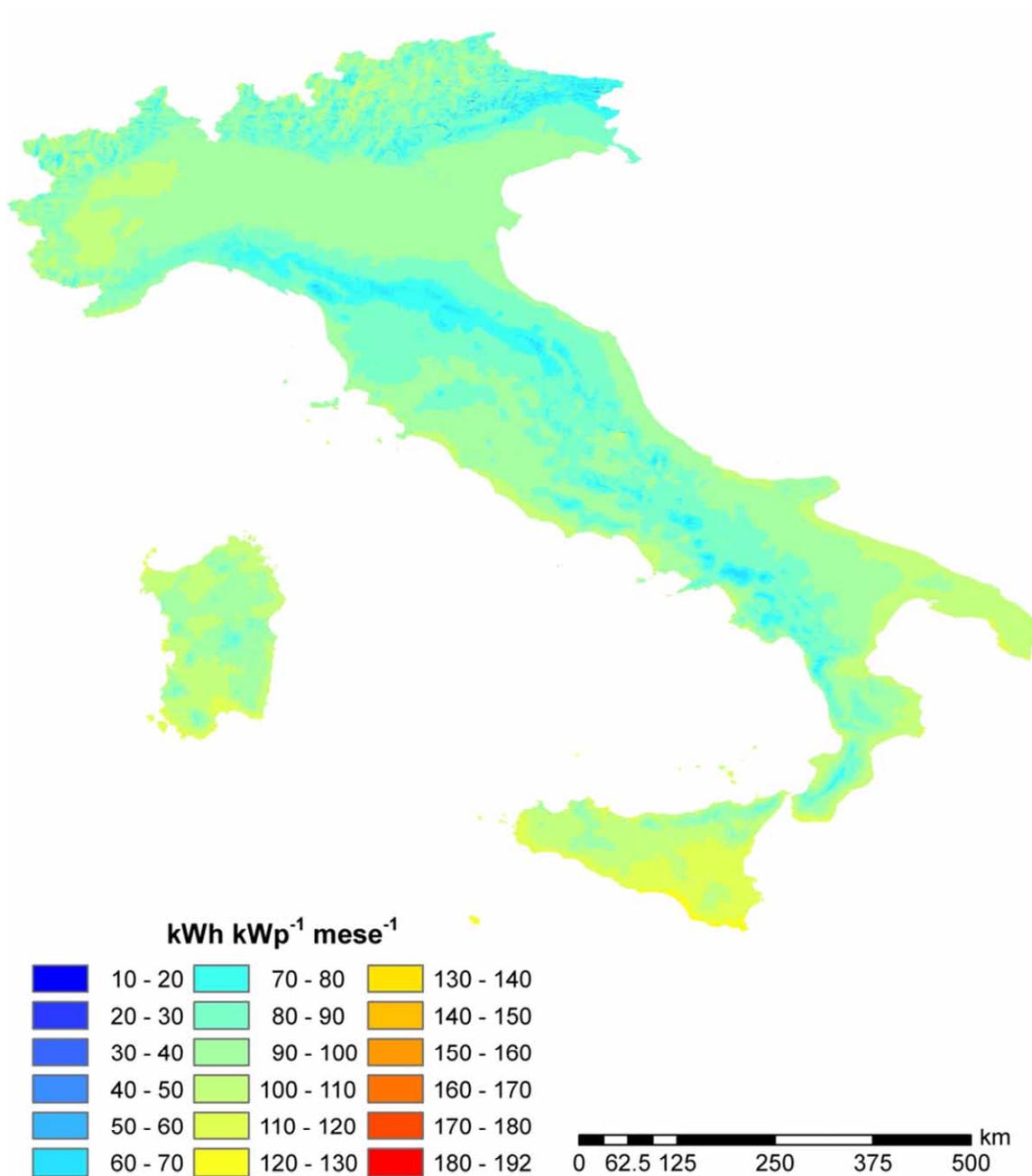


Figura 2.A1.46: Producibilità elettrica media per il mese di marzo per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

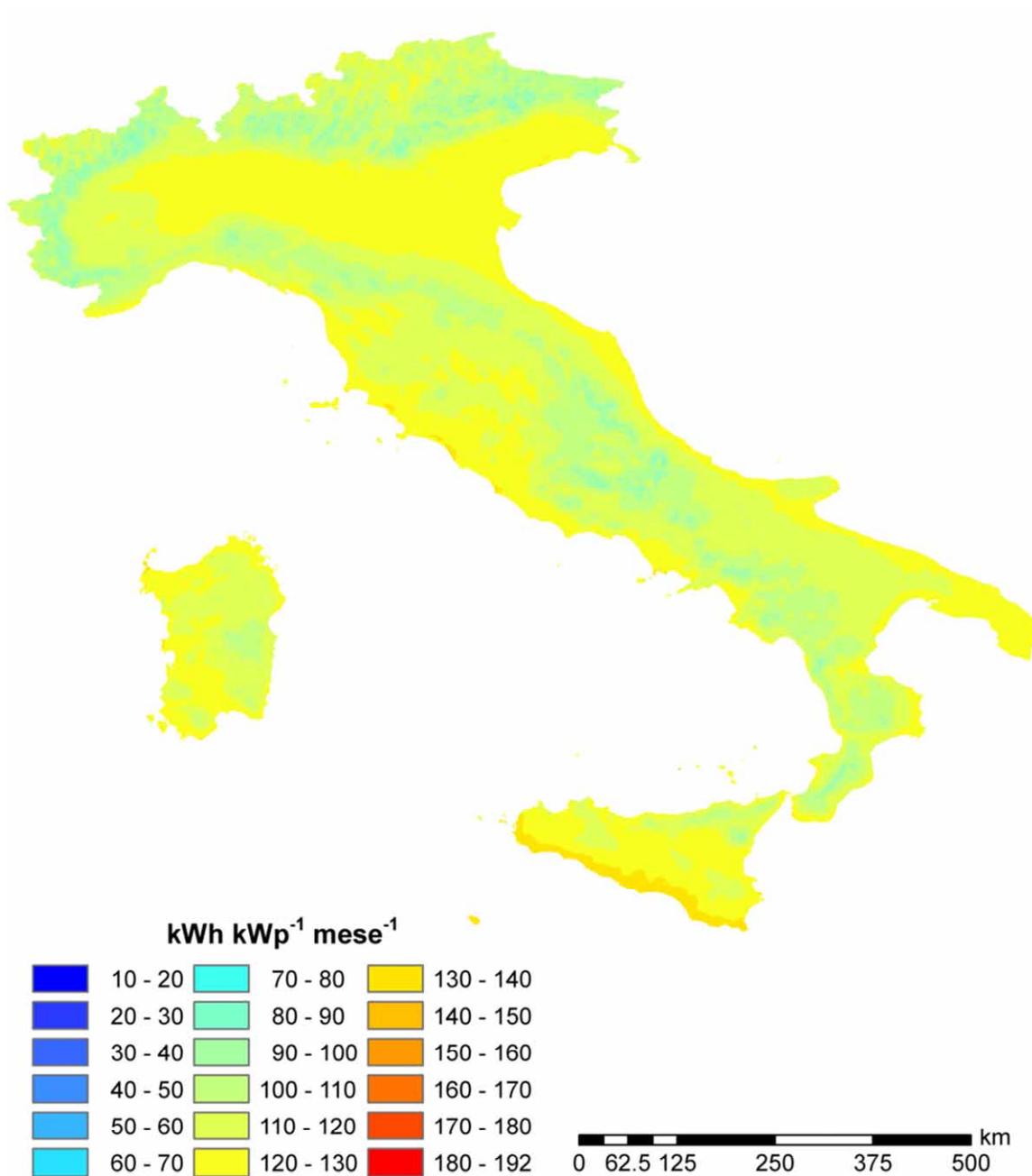


Figura 2.A1.47: Producibilità elettrica media per il mese di aprile per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

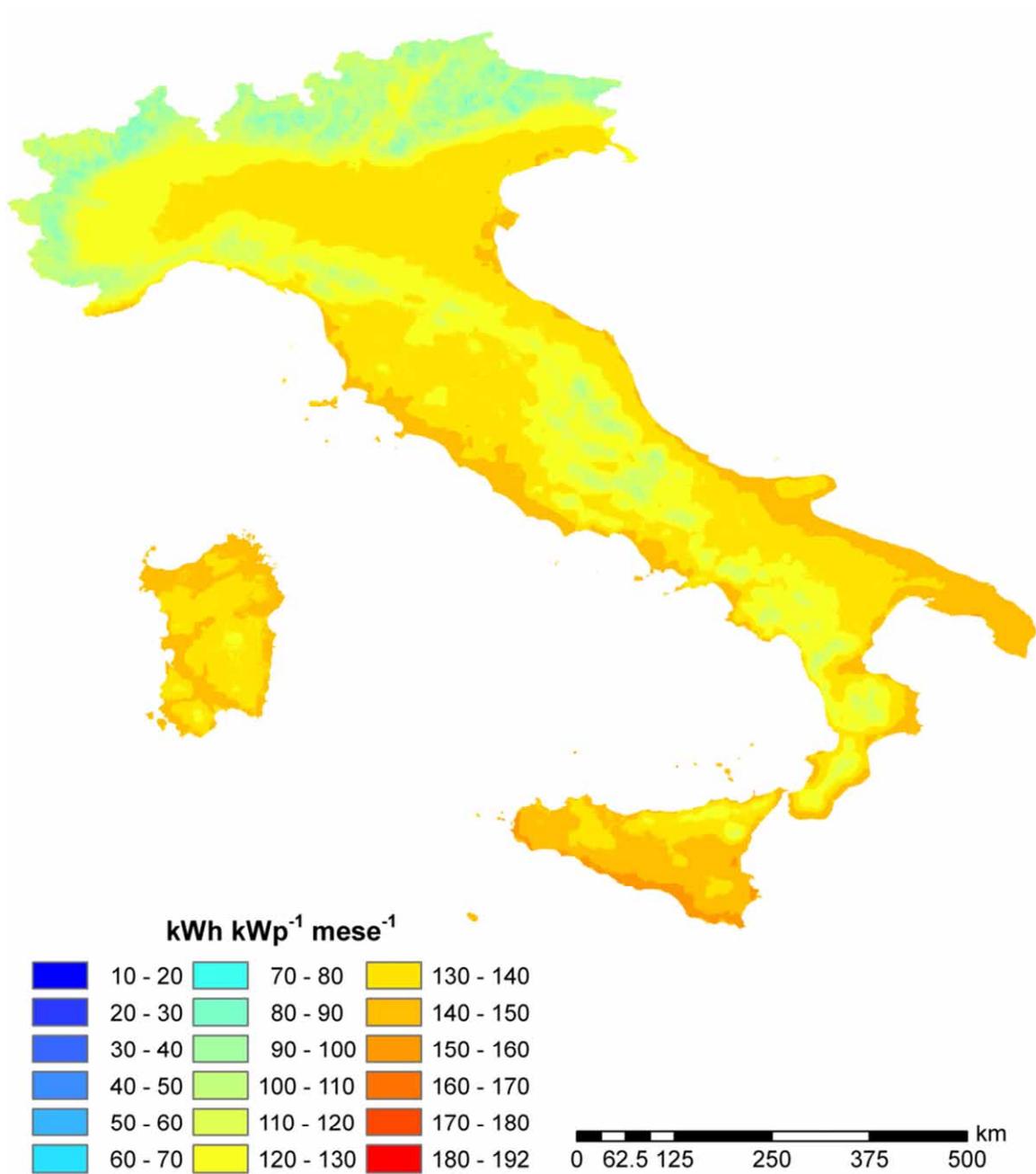


Figura 2.A1.48: Producibilità elettrica media per il mese di maggio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

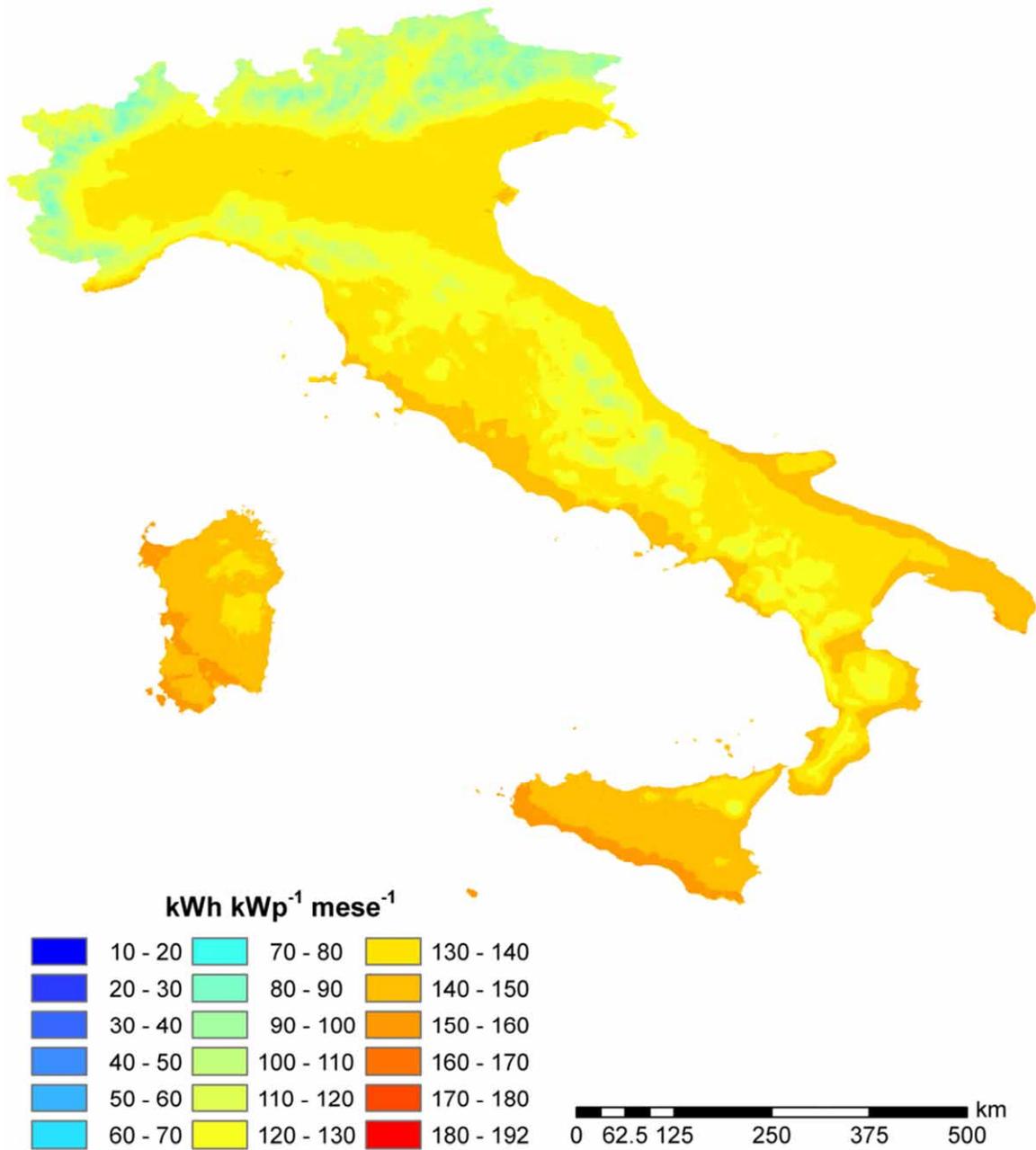


Figura 2.A1.49: Producibilità elettrica media per il mese di giugno per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

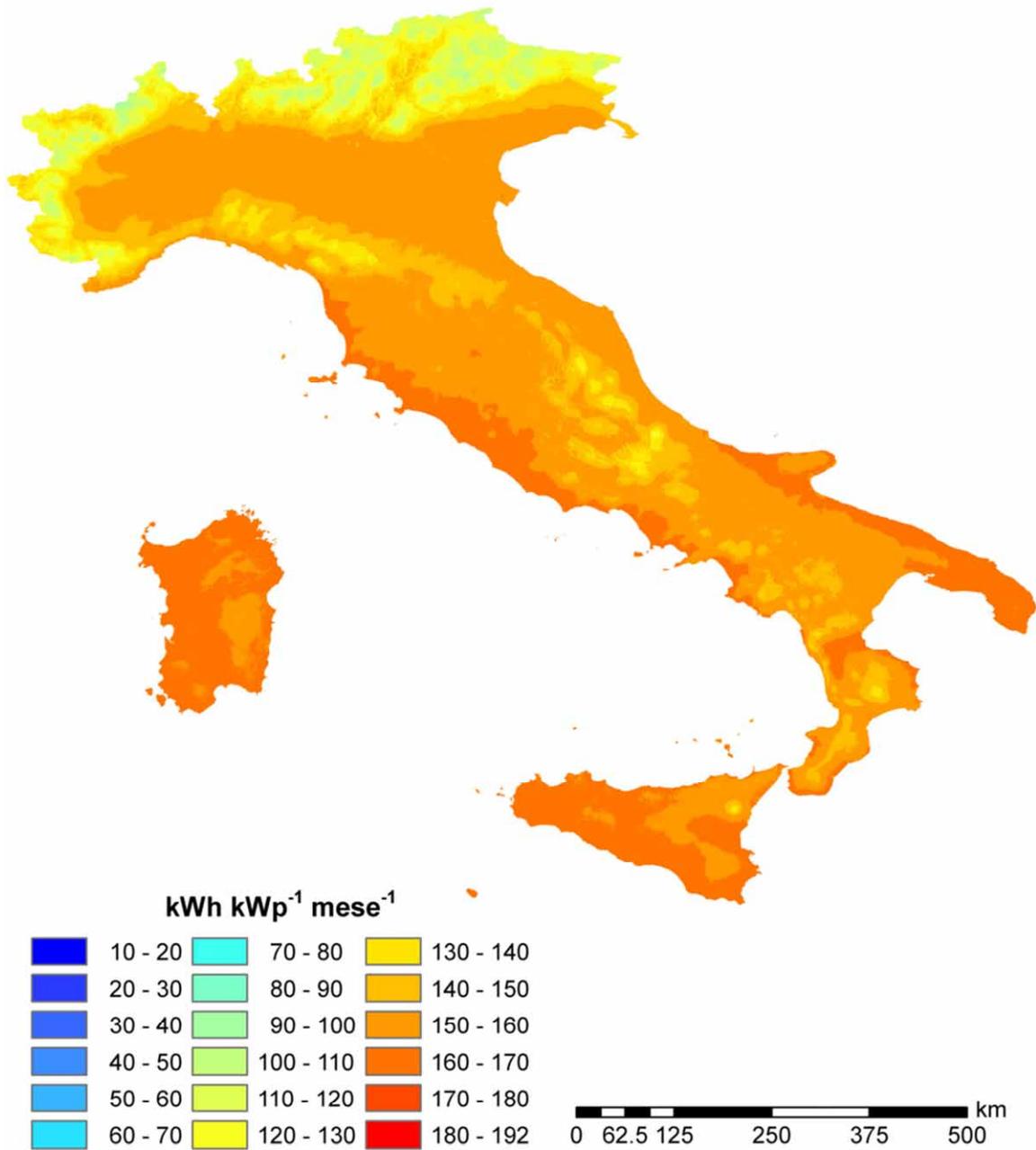


Figura 2.A1.50: Producibilità elettrica media per il mese di luglio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

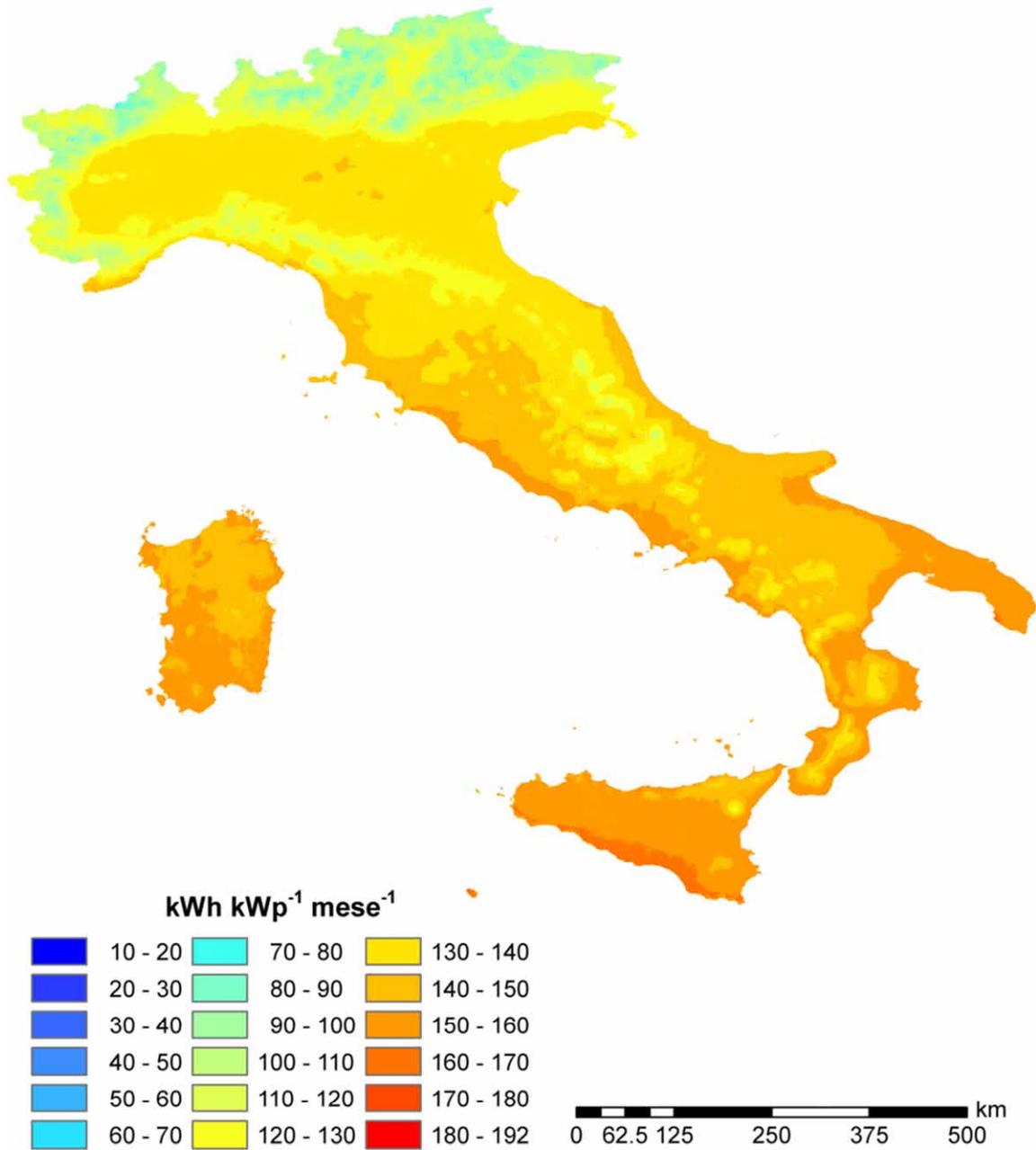


Figura 2.A1.51: Producibilità elettrica media per il mese di agosto per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

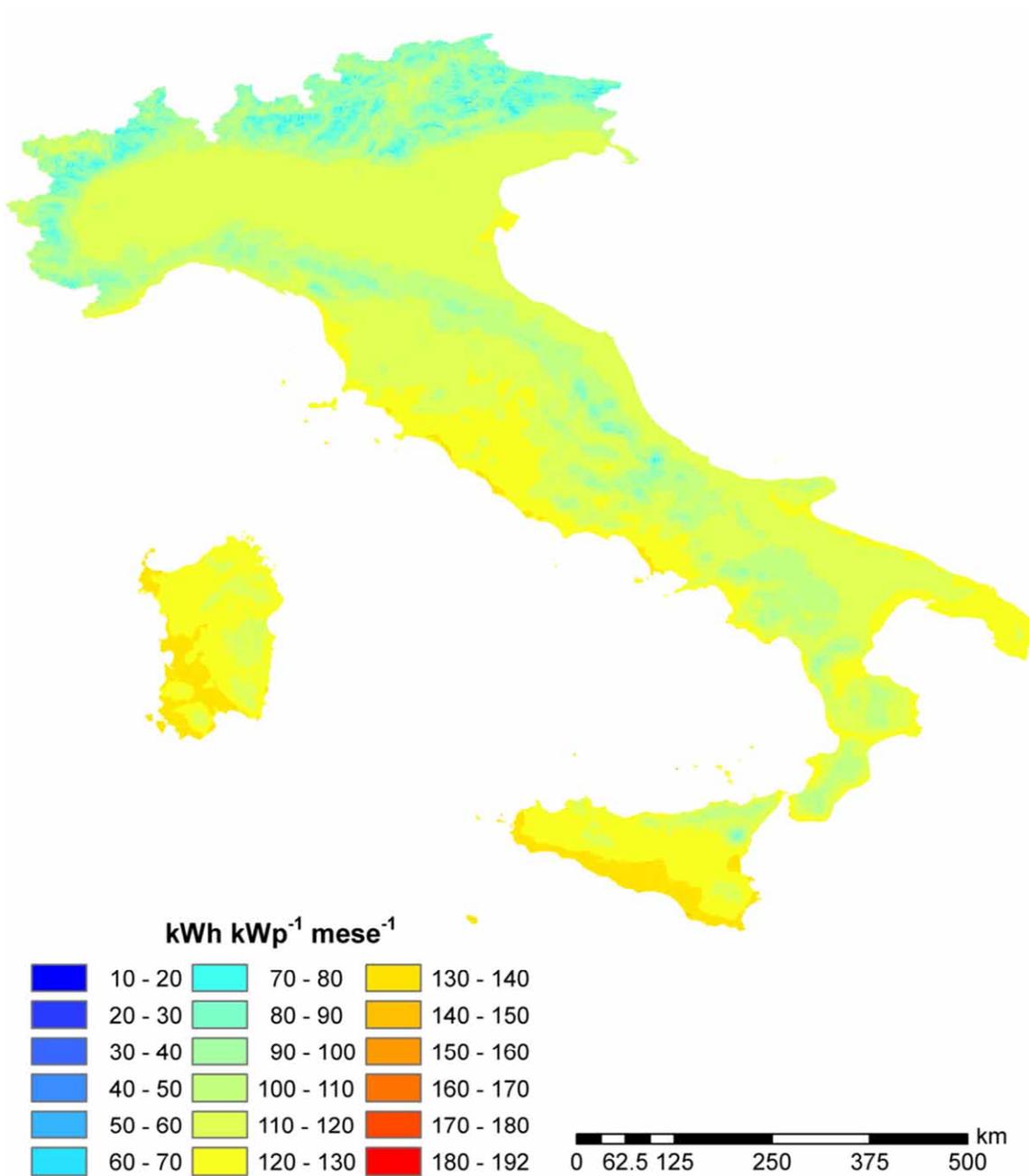


Figura 2.A1.52: Producibilità elettrica media per il mese di settembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

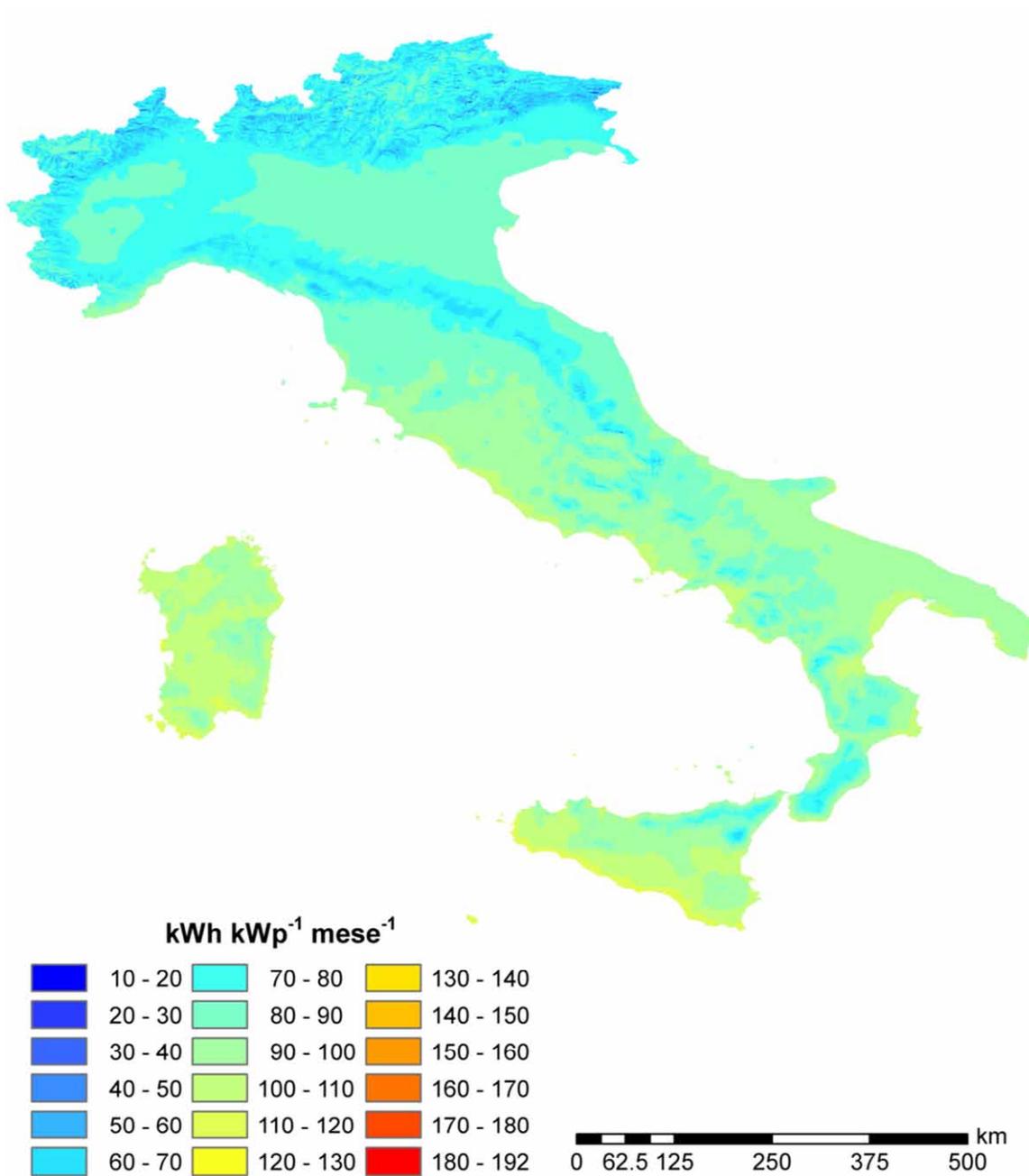


Figura 2.A1.53: Producibilità elettrica media per il mese di ottobre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

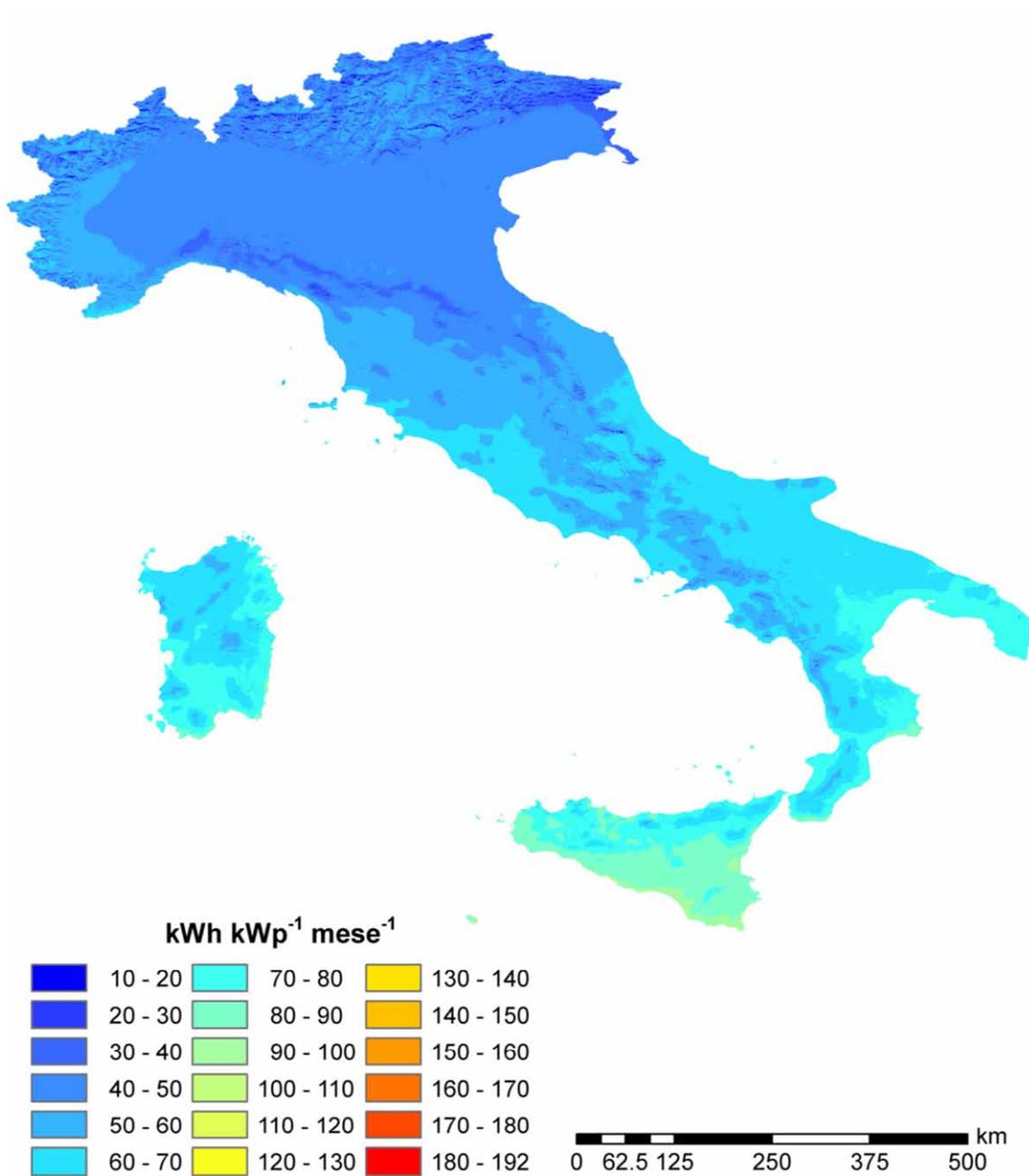


Figura 2.A1.54: Producibilità elettrica media per il mese di novembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

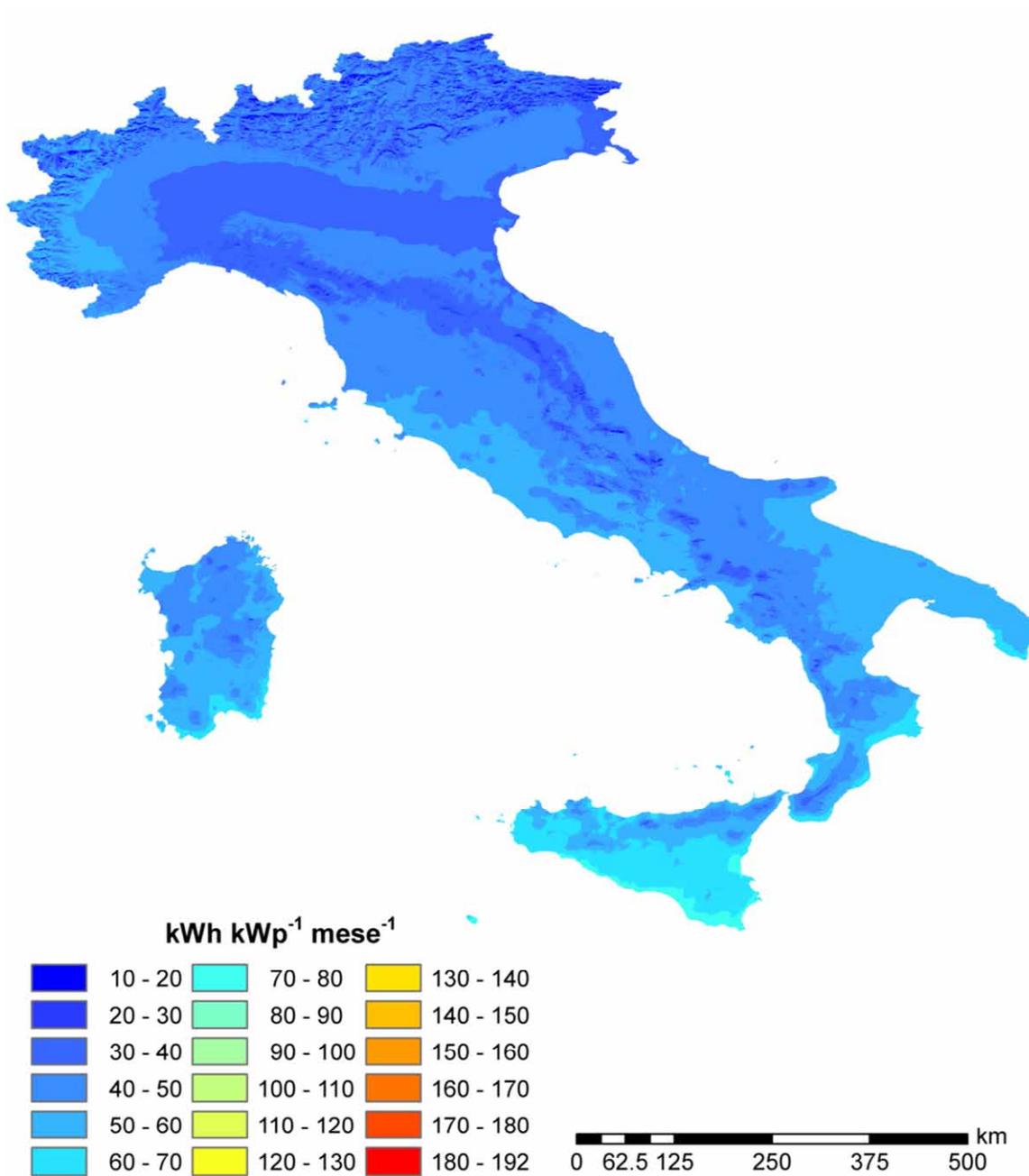


Figura 2.A1.55: Producibilità elettrica media per il mese di dicembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 32.5° verso sud.

## Carte di producibilità medie mensili per superficie inclinata di 35° verso sud

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media mensile di un modulo fotovoltaico da 1 kWp superficie inclinata di 35° verso sud.

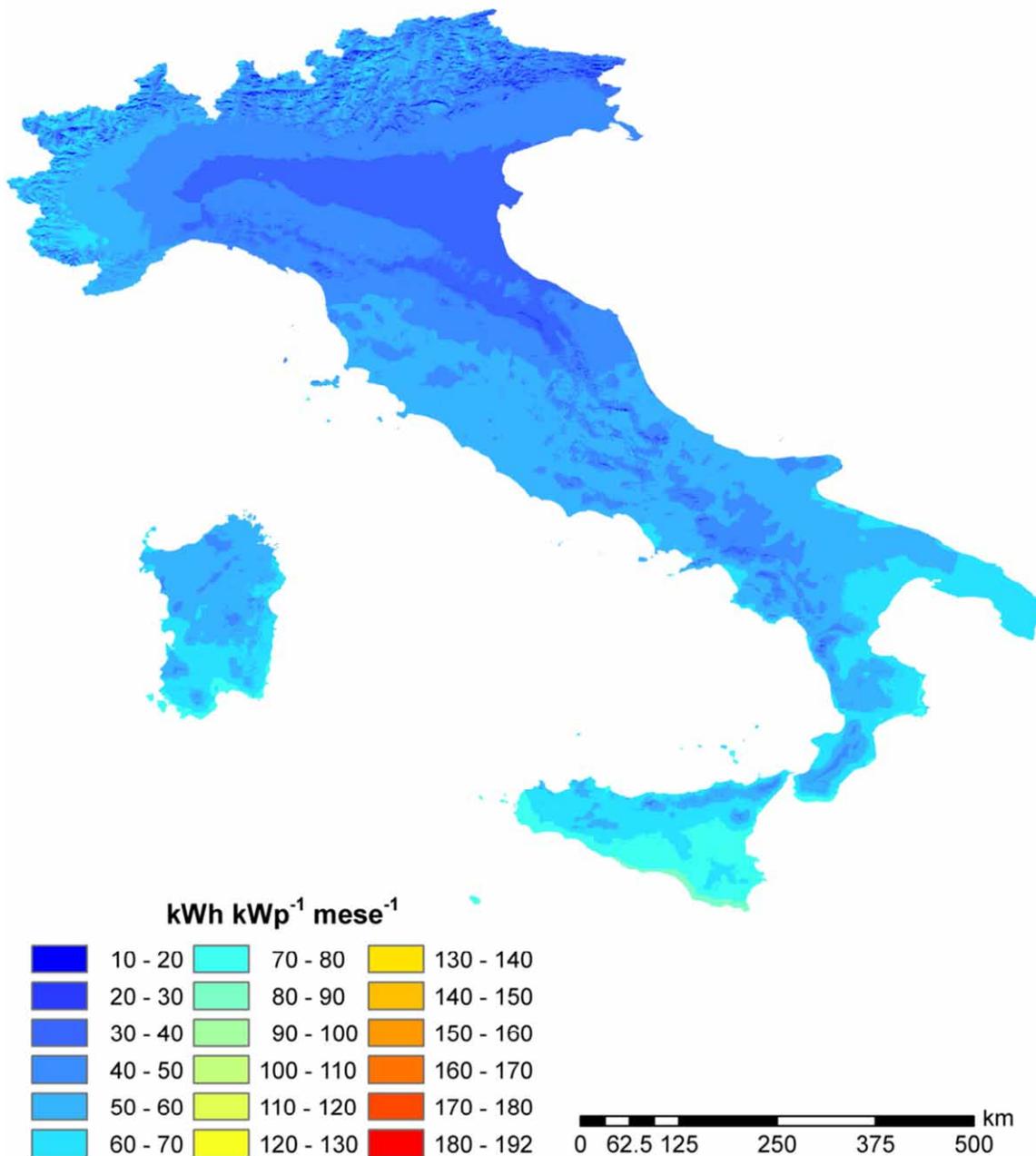


Figura 2.A1.56: Producibilità elettrica media per il mese di gennaio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

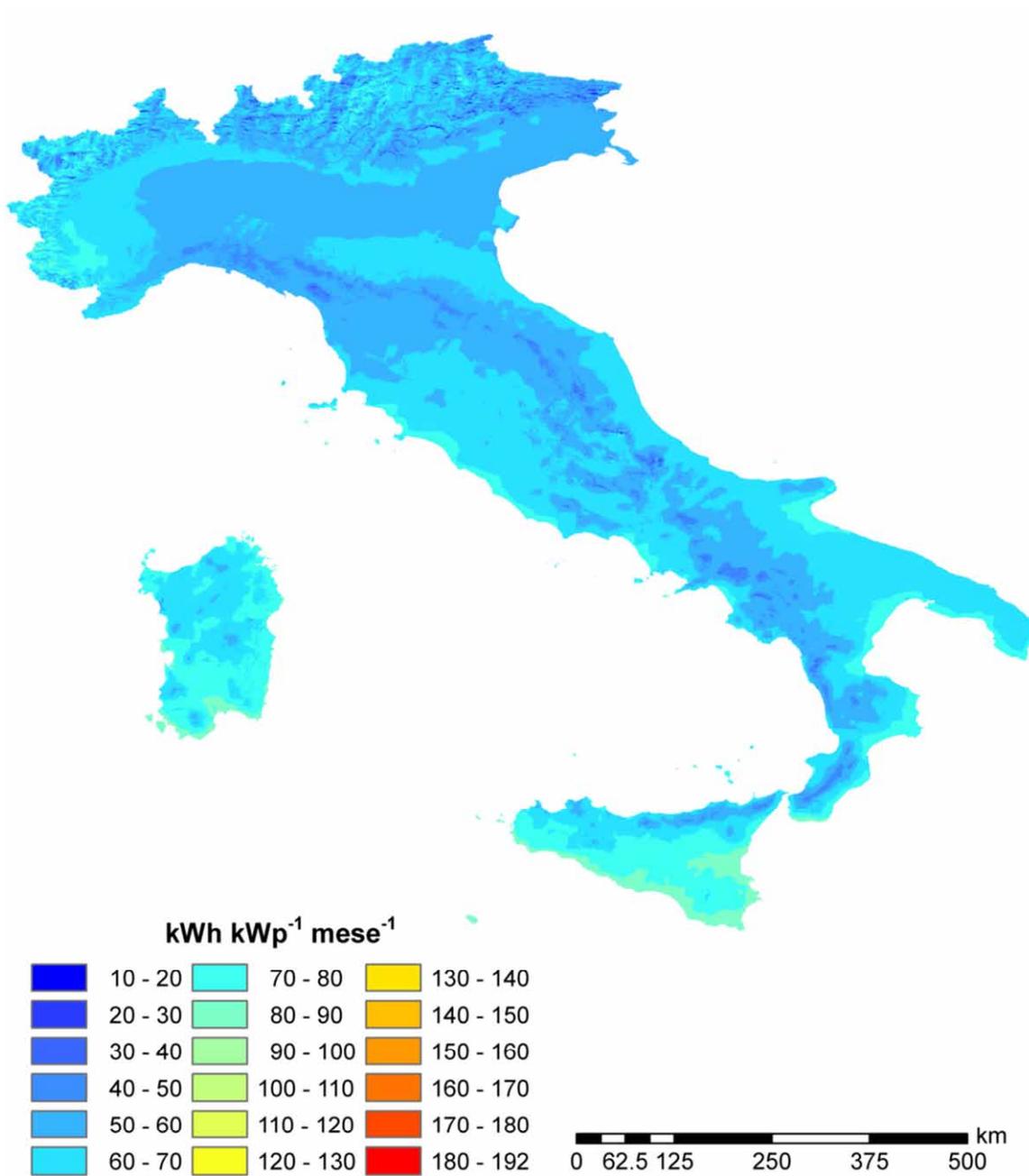


Figura 2.A1.57: Producibilità elettrica media per il mese di febbraio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

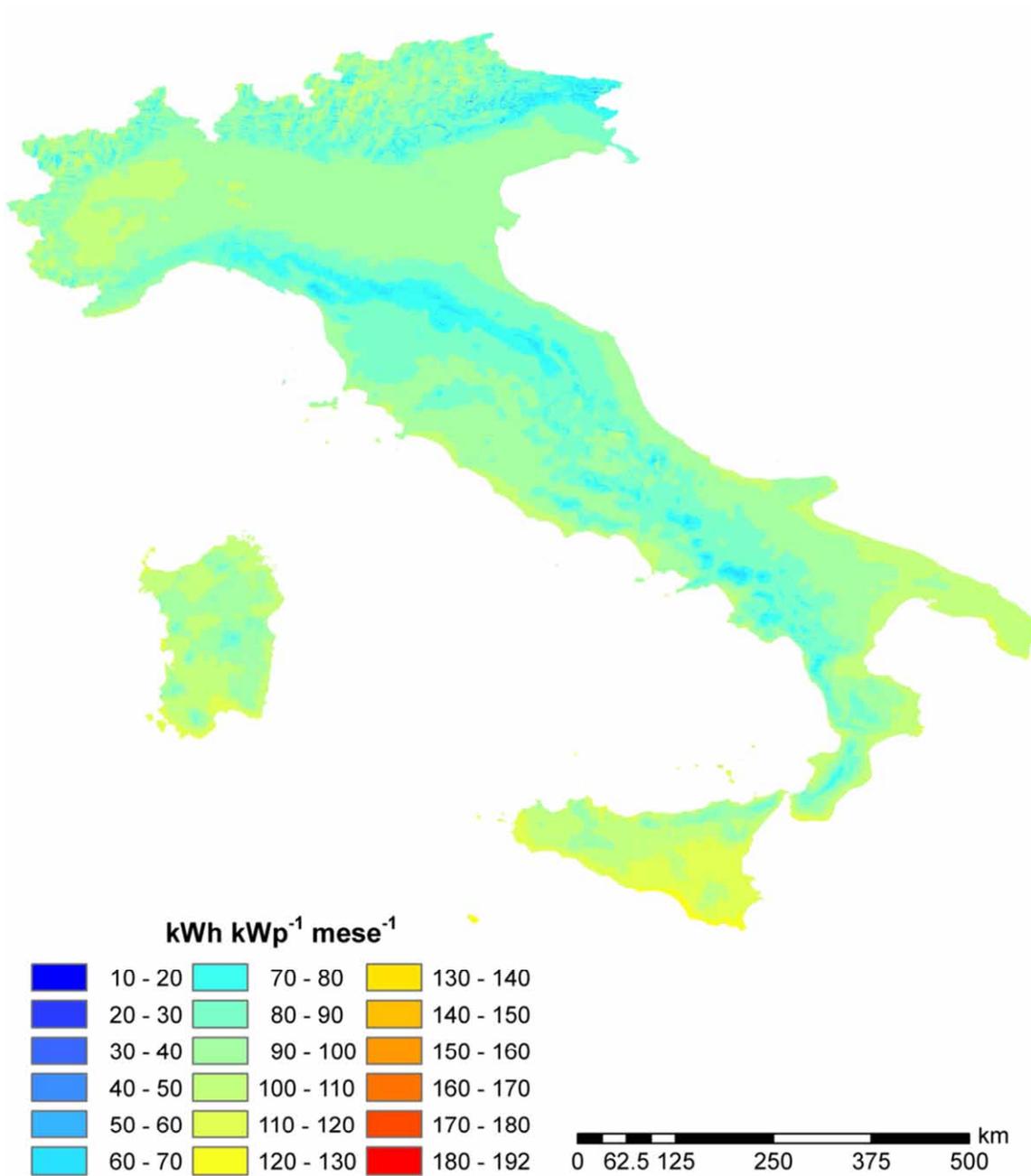


Figura 2.A1.58: Producibilità elettrica media per il mese di marzo per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

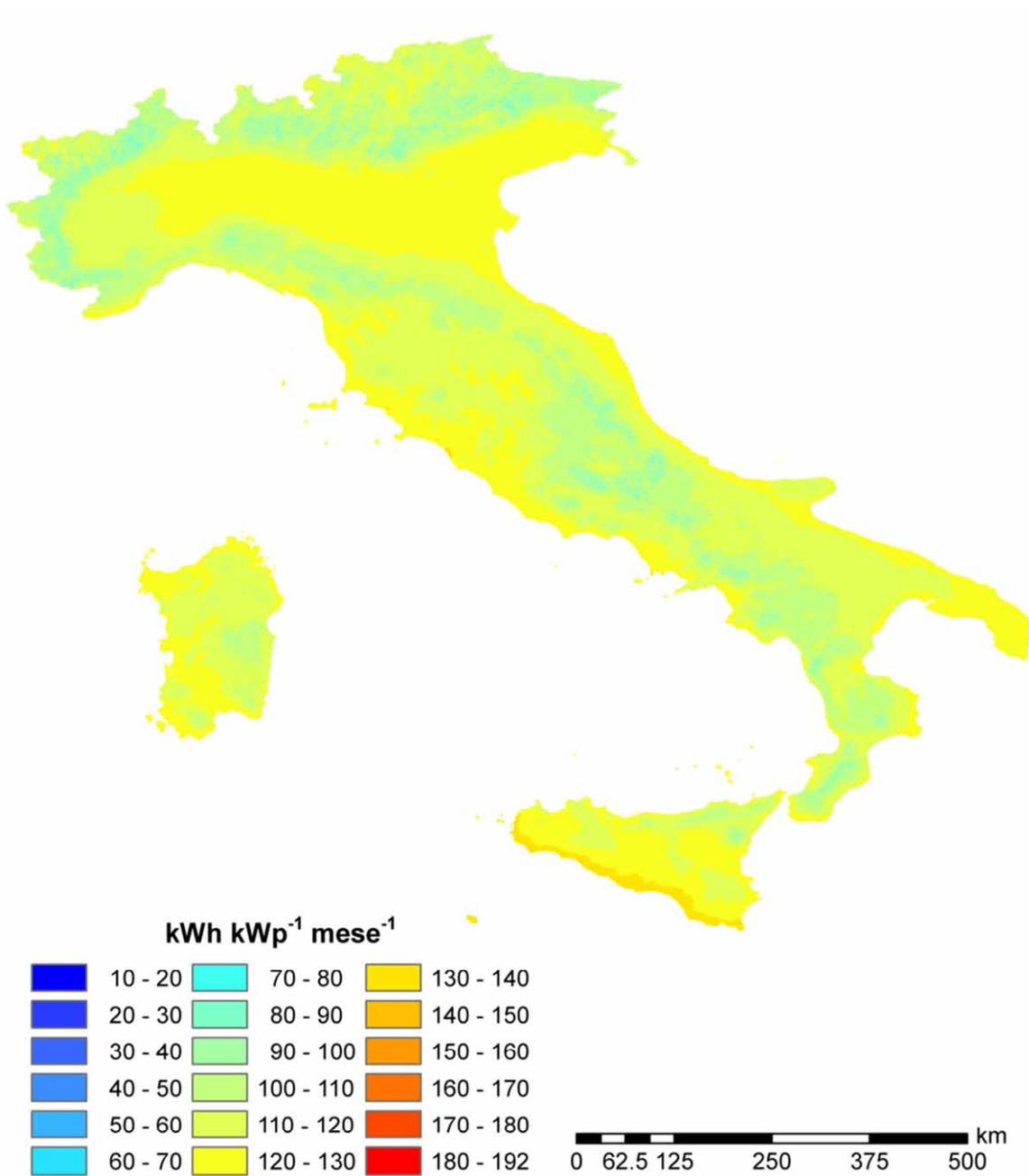


Figura 2.A1.59: Producibilità elettrica media per il mese di aprile per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

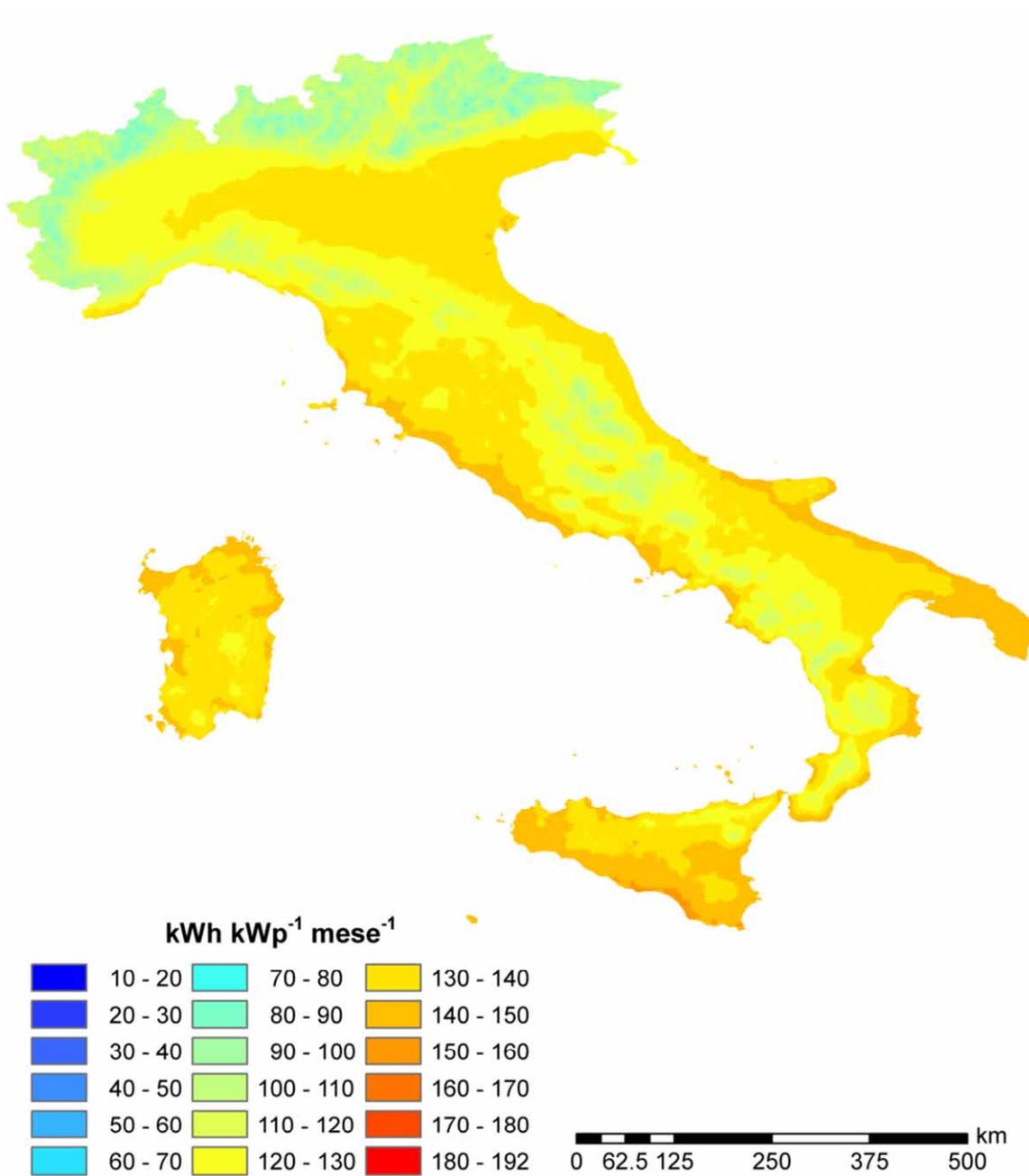


Figura 2.A1.60: Producibilità elettrica media per il mese di maggio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

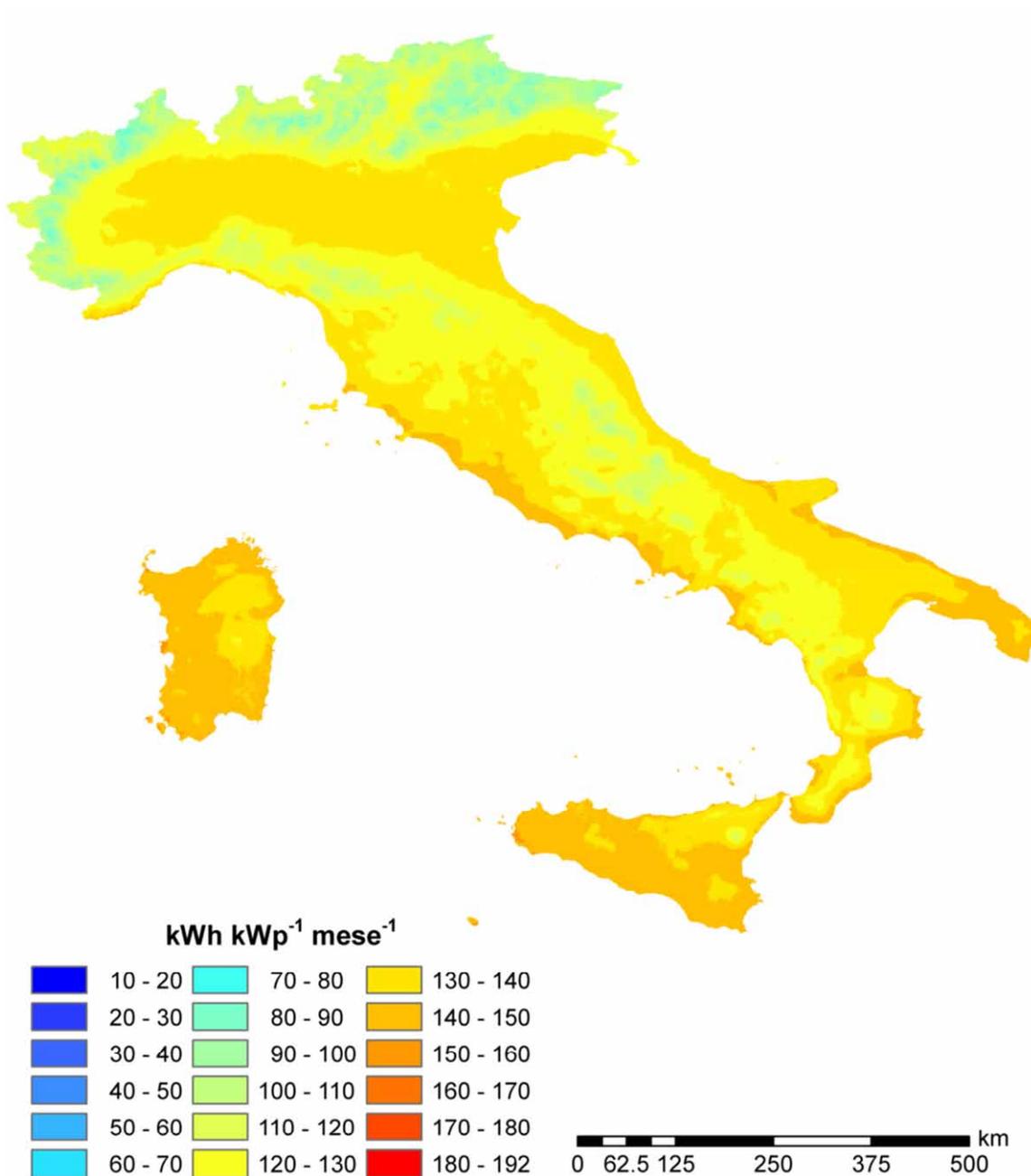


Figura 2.A1.61: Producibilità elettrica media per il mese di giugno per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

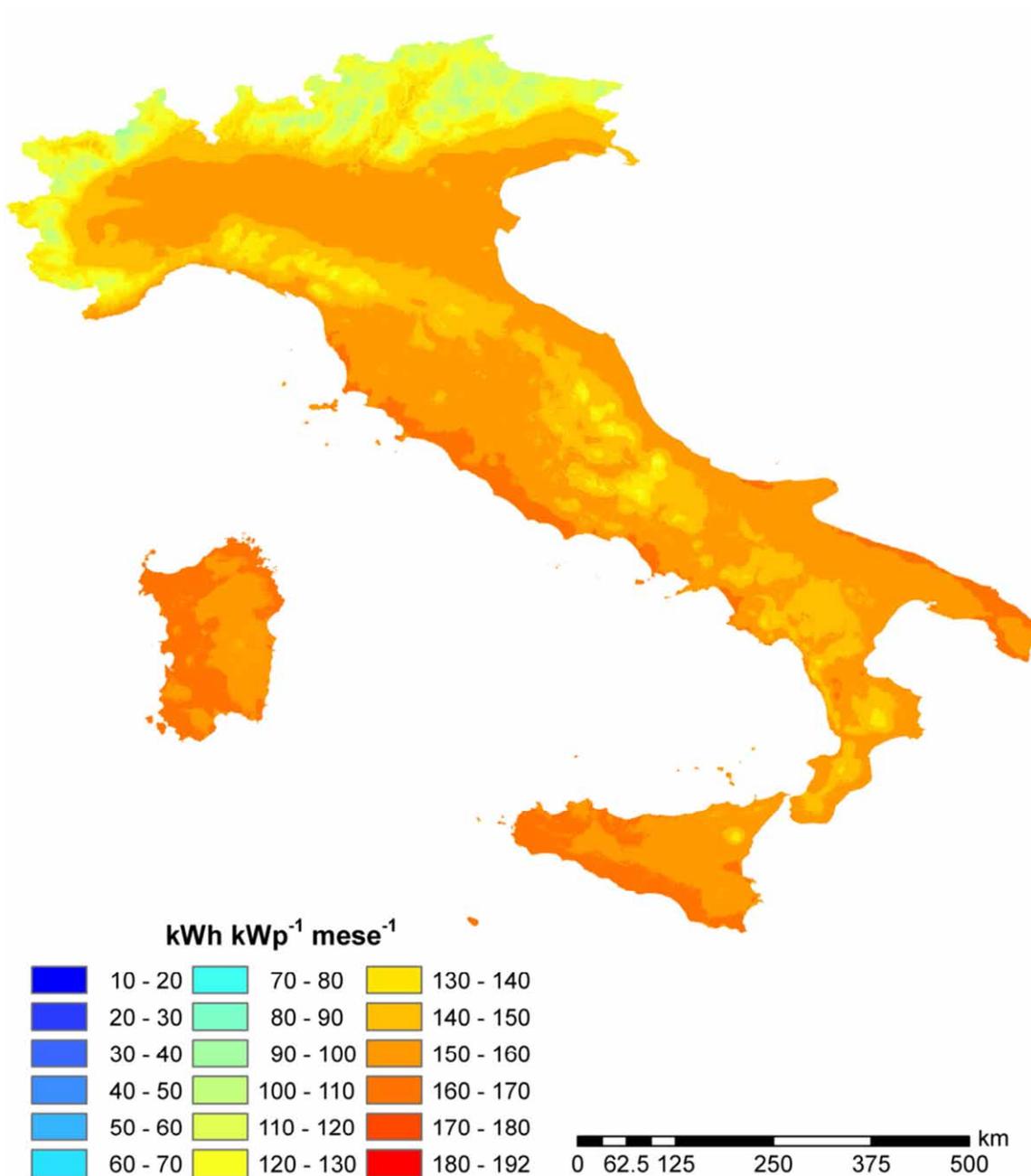


Figura 2.A1.62: Producibilità elettrica media per il mese di luglio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

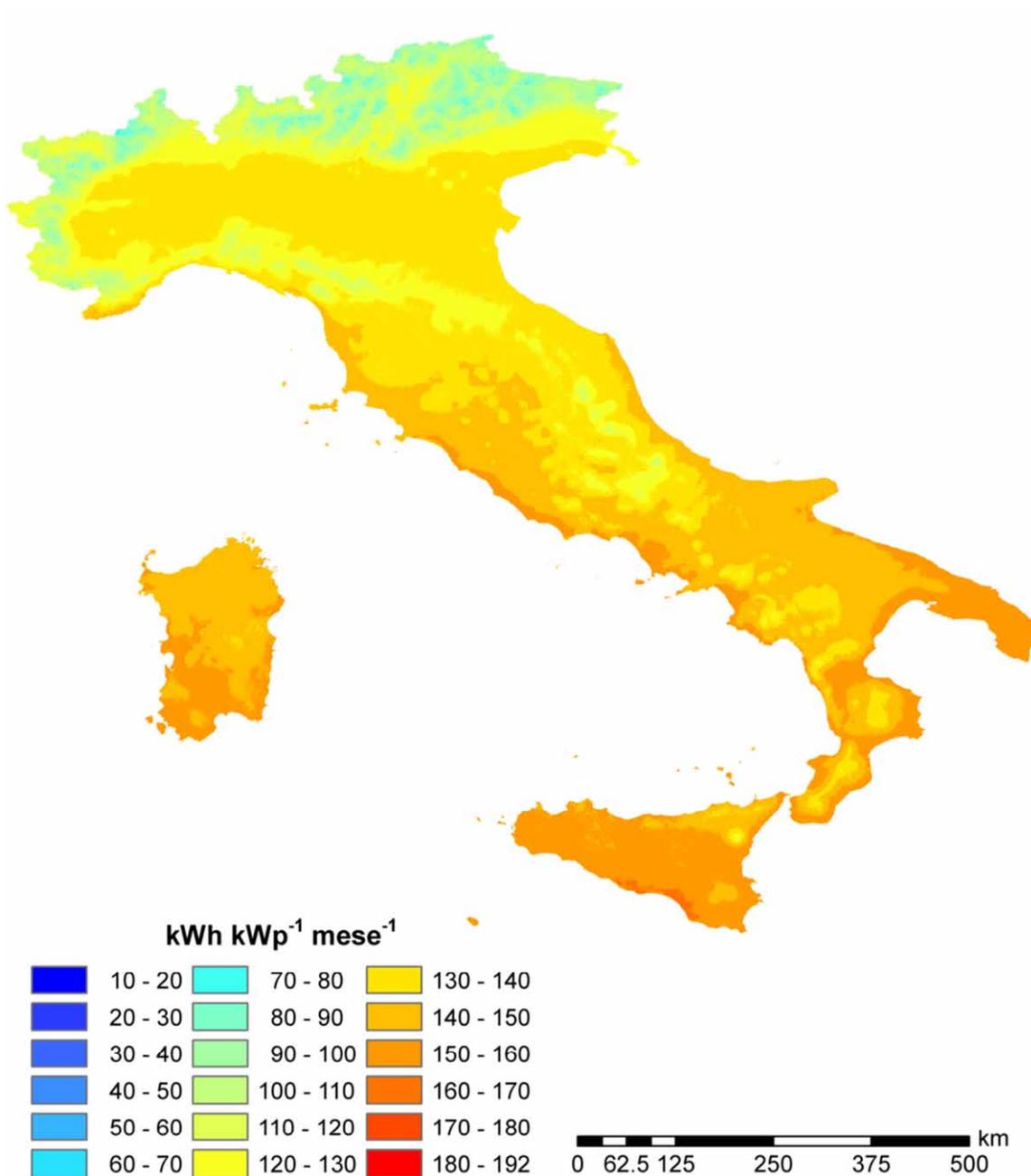


Figura 2.A1.63: Producibilità elettrica media per il mese di agosto per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

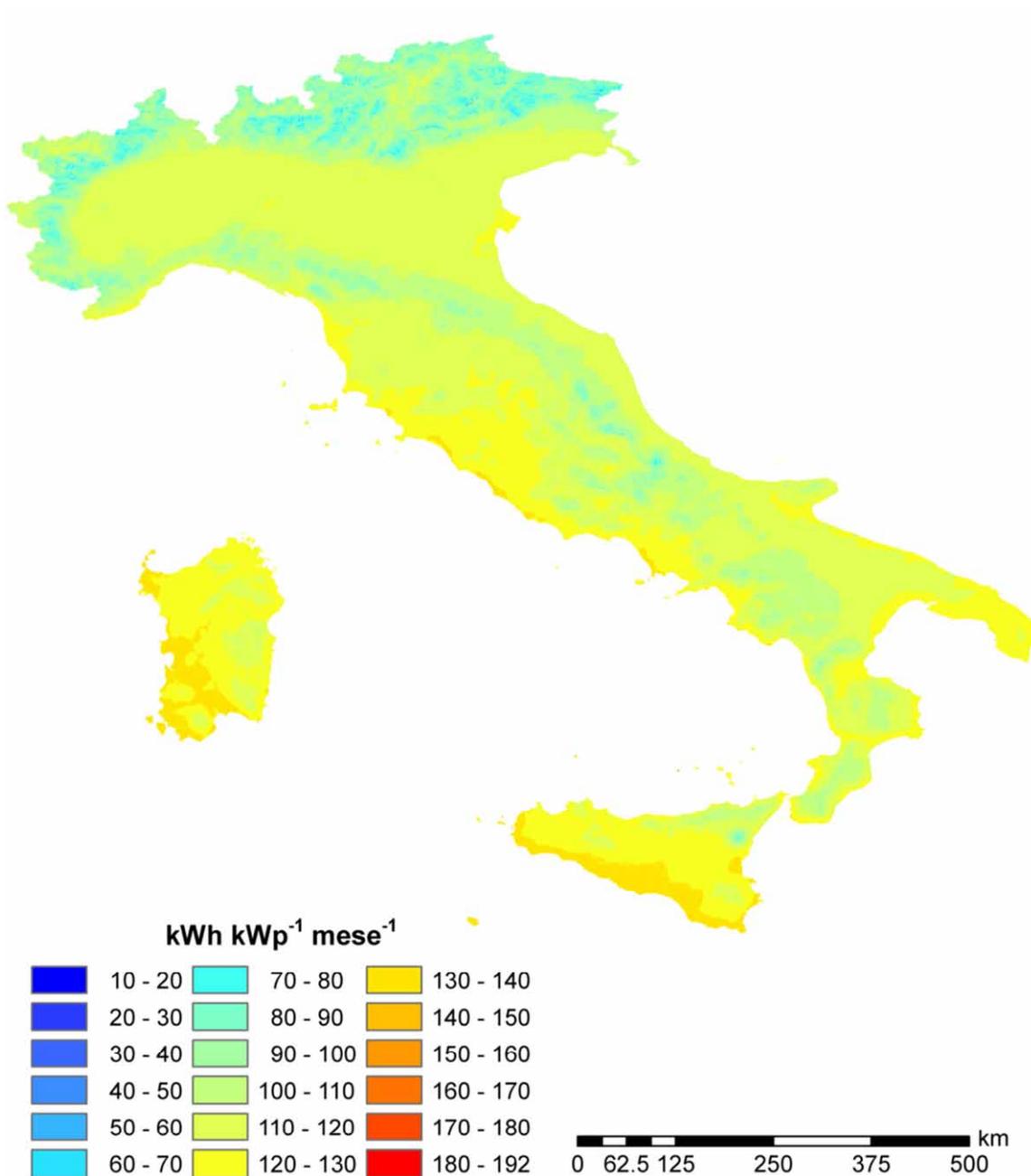


Figura 2.A1.64: Producibilità elettrica media per il mese di settembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

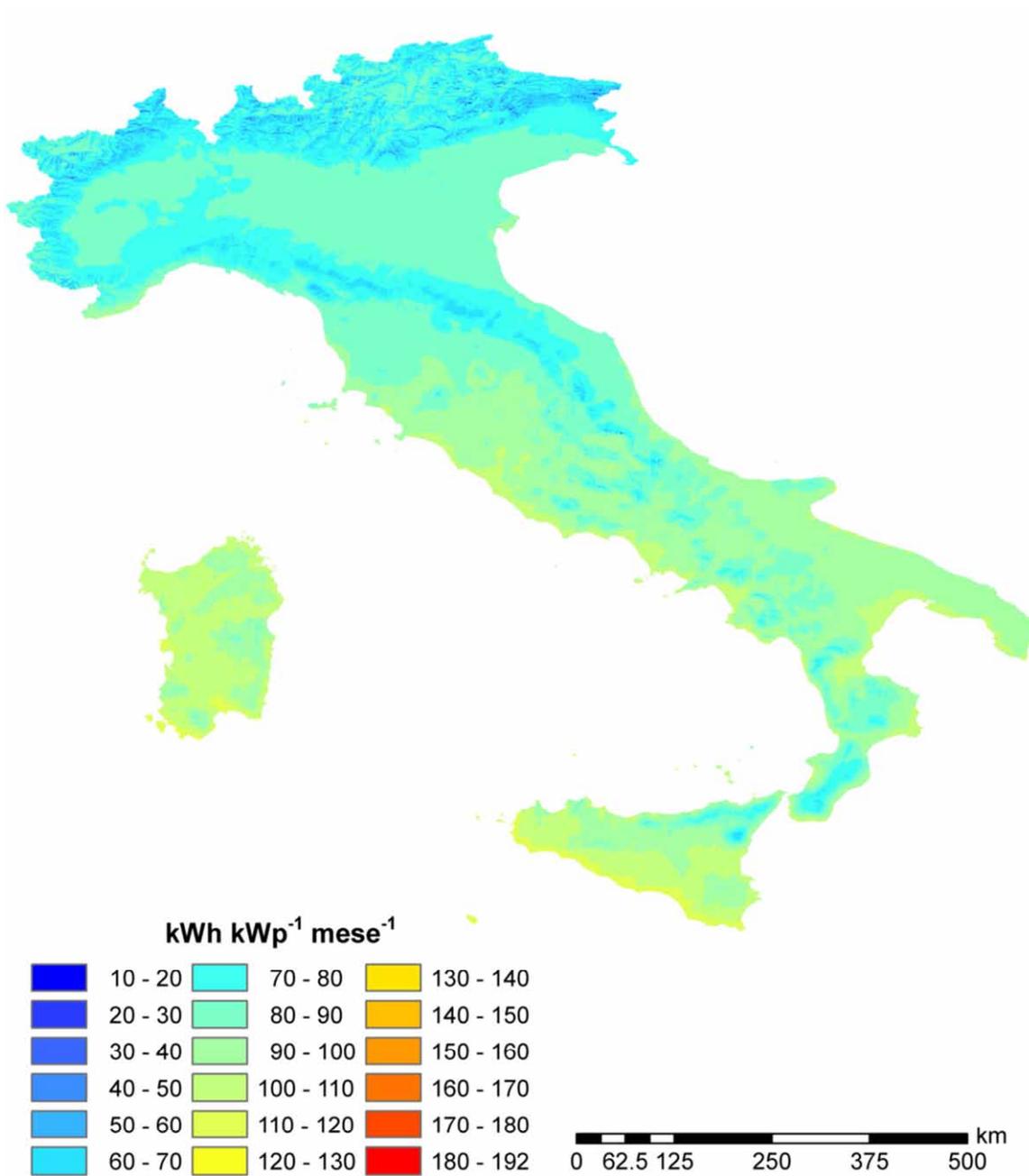


Figura2.A1.65: Producibilità elettrica media per il mese di ottobre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

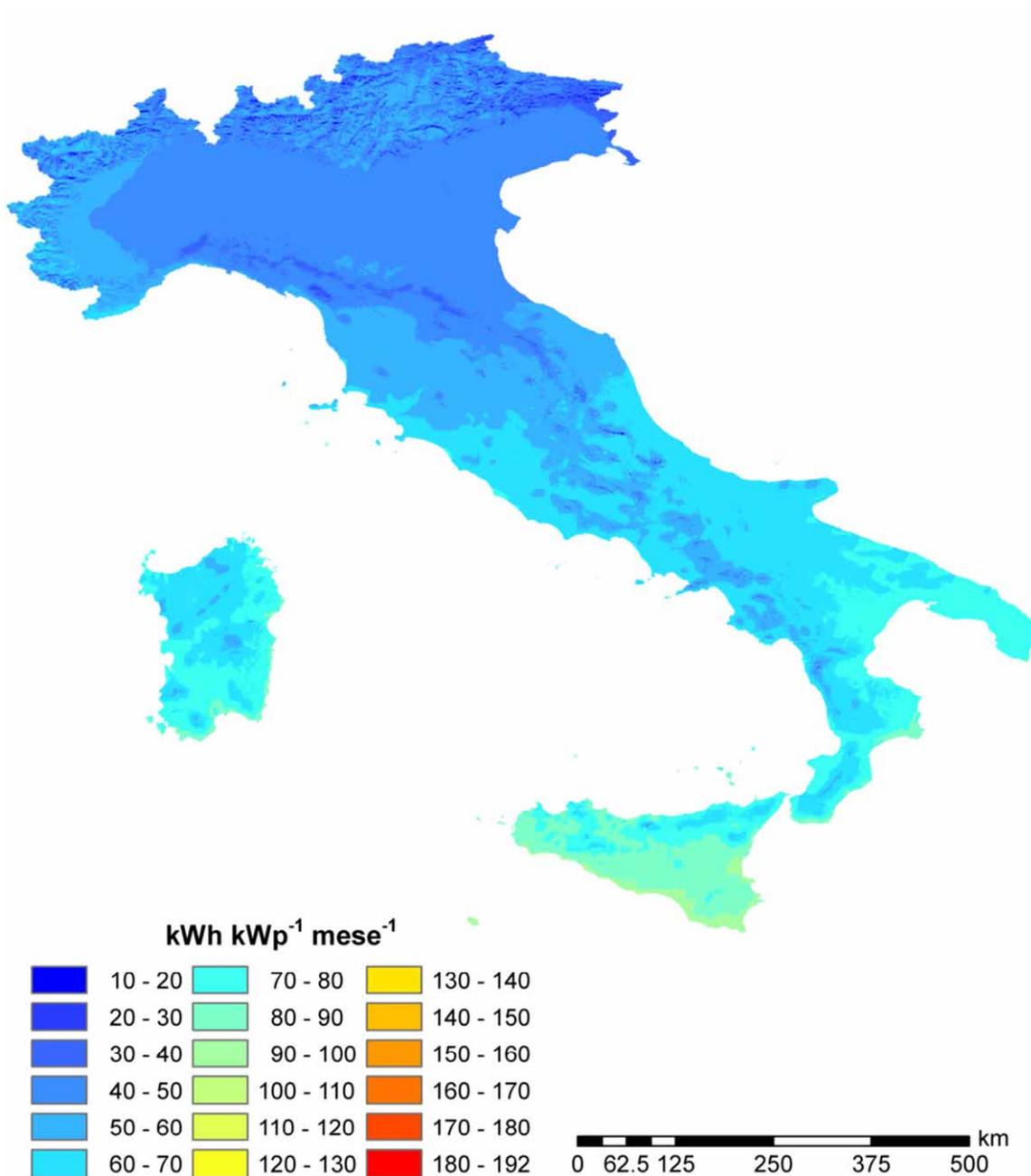


Figura 2.A1.66: Producibilità elettrica media per il mese di novembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

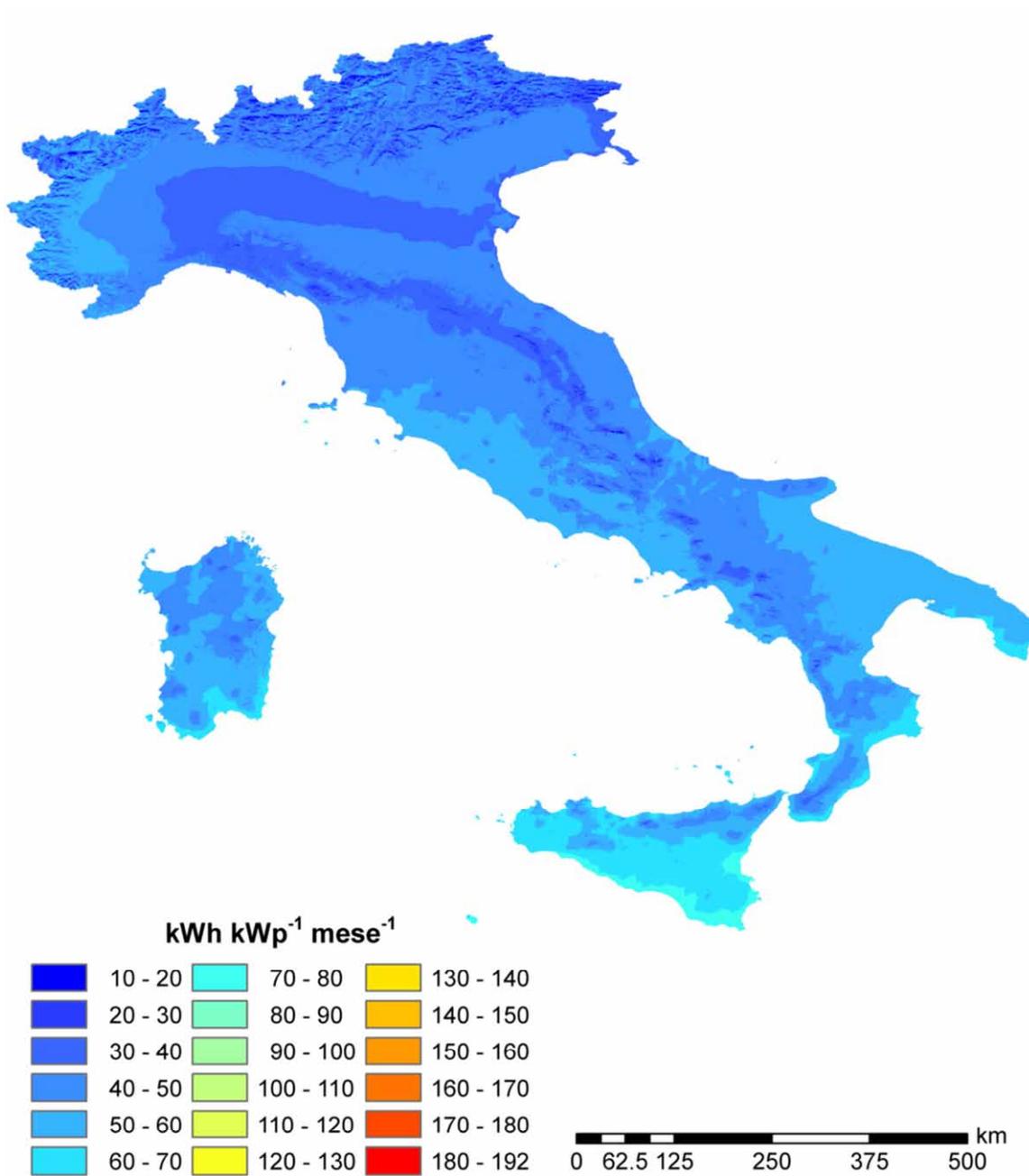


Figura 2.A1.67: Producibilità elettrica media per il mese di dicembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 35° verso sud.

## Carte di producibilità medie mensili per superficie inclinata di 40° verso sud

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media mensile di un modulo fotovoltaico da 1 kWp superficie inclinata di 40° verso sud.

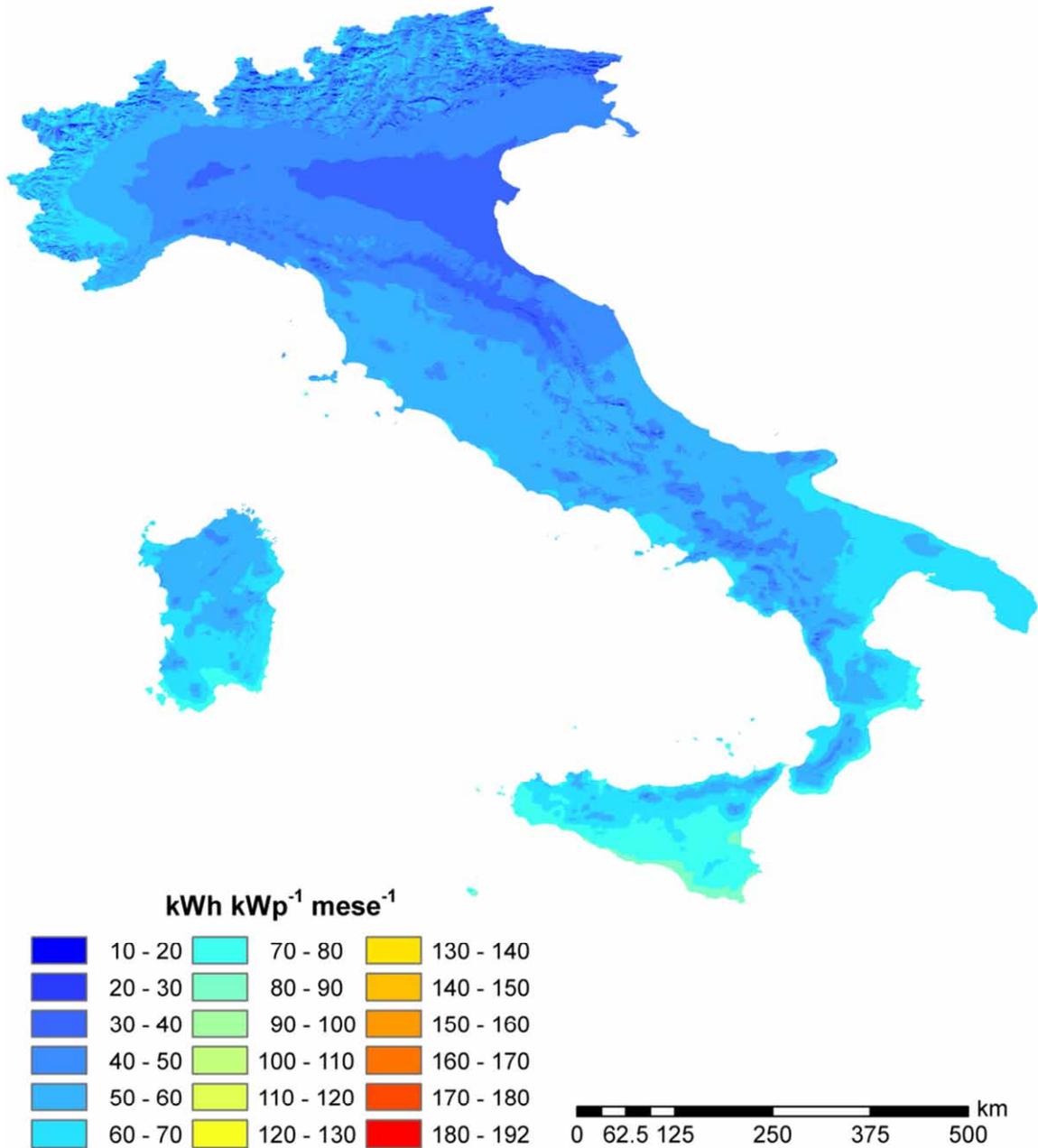


Figura 2.A1.68: Producibilità elettrica media per il mese di gennaio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

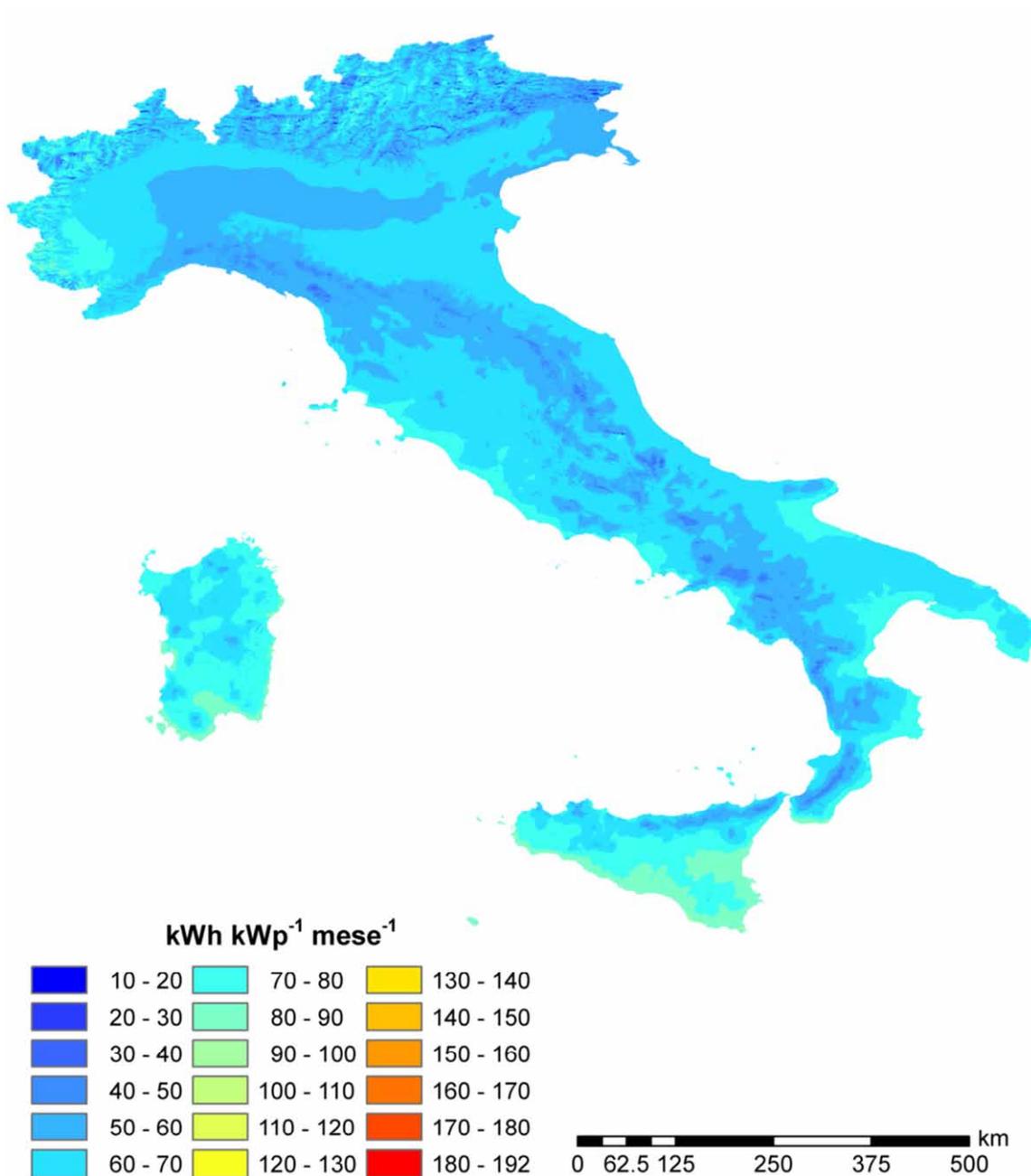


Figura 2.A1.69: Producibilità elettrica media per il mese di febbraio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

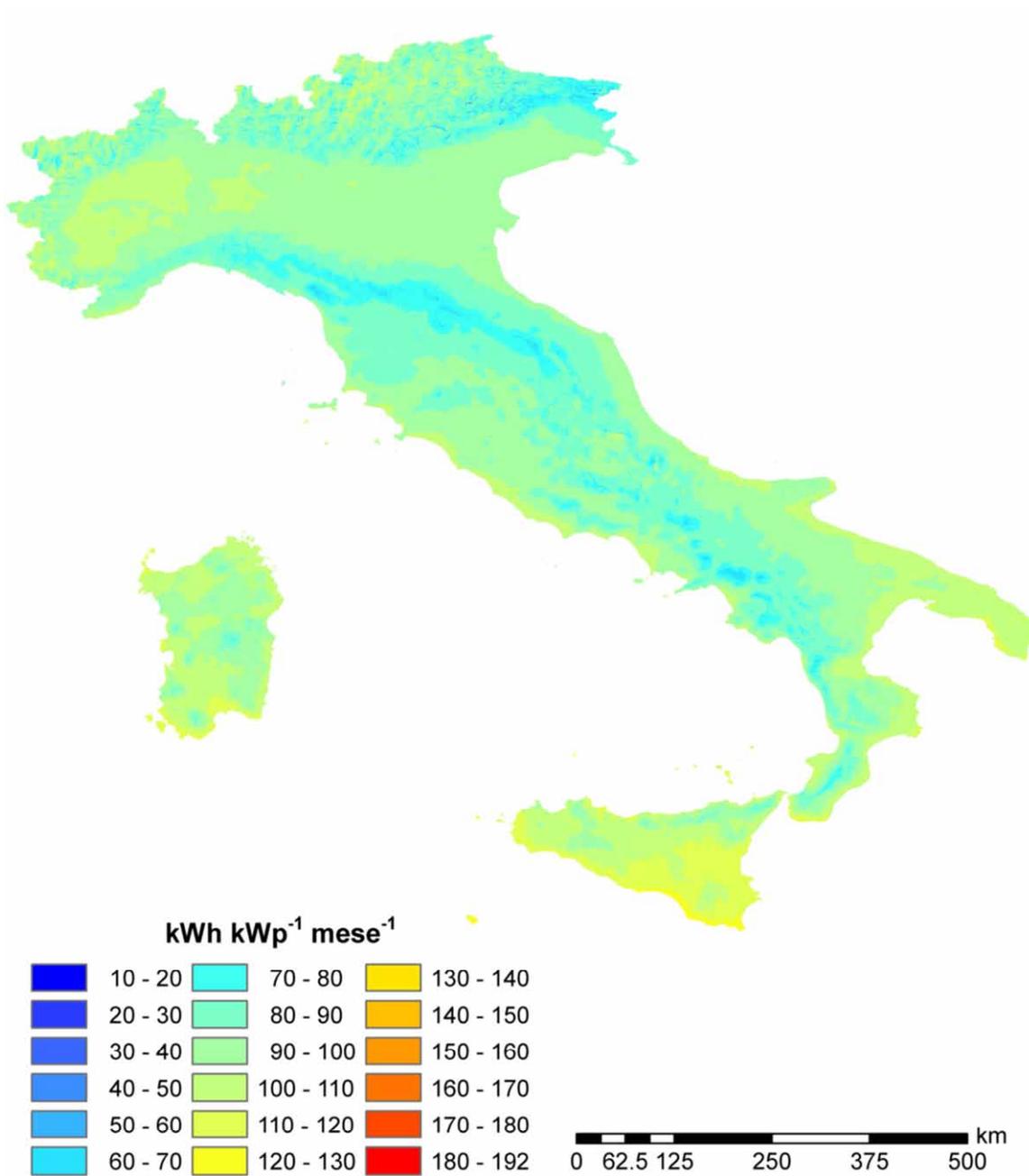


Figura 2.A1.70: Producibilità elettrica media per il mese di marzo per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

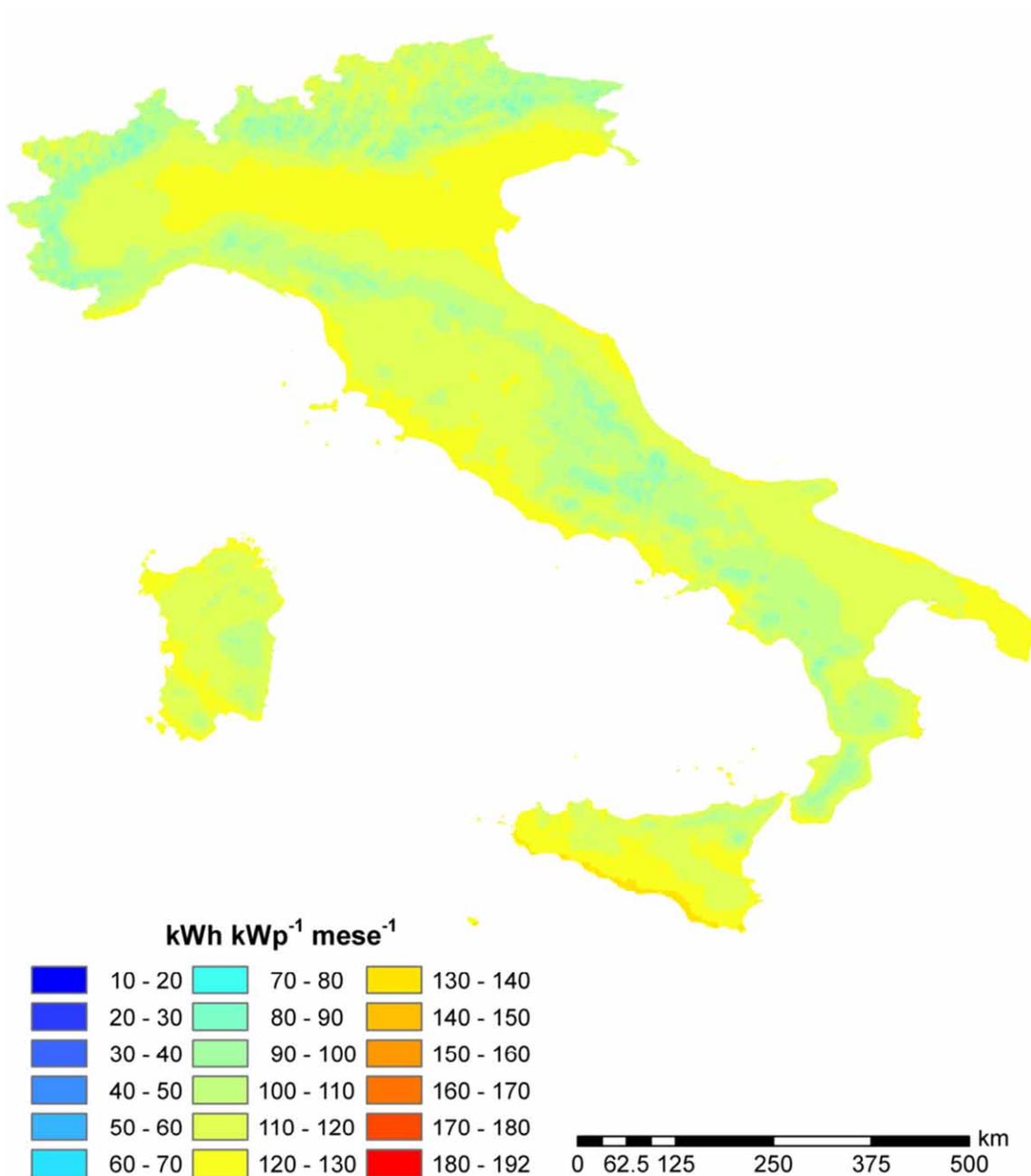


Figura 2.A1.71: Producibilità elettrica media per il mese di aprile per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud

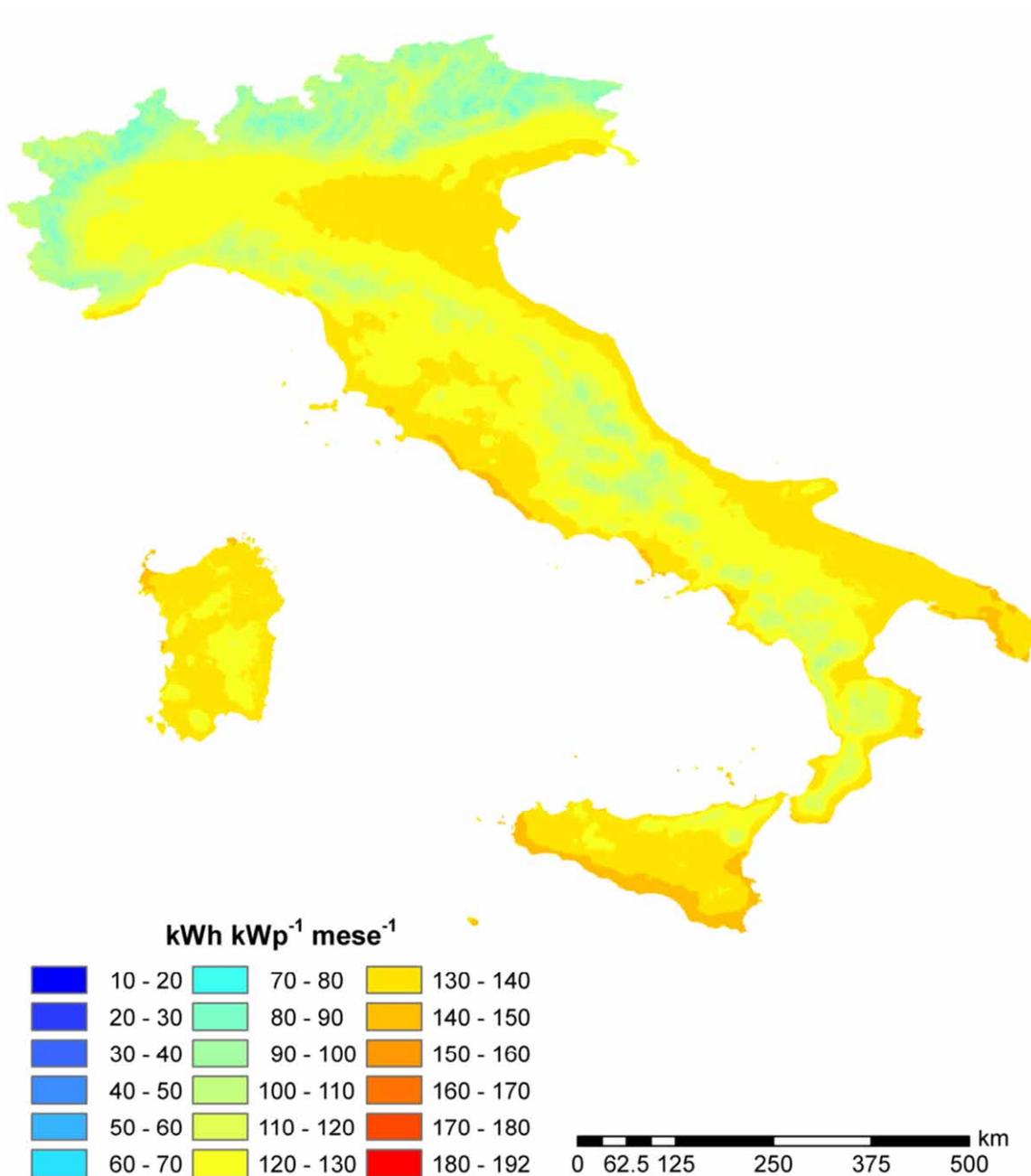


Figura: 2.A1.72 Produciibilità elettrica media per il mese di maggio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

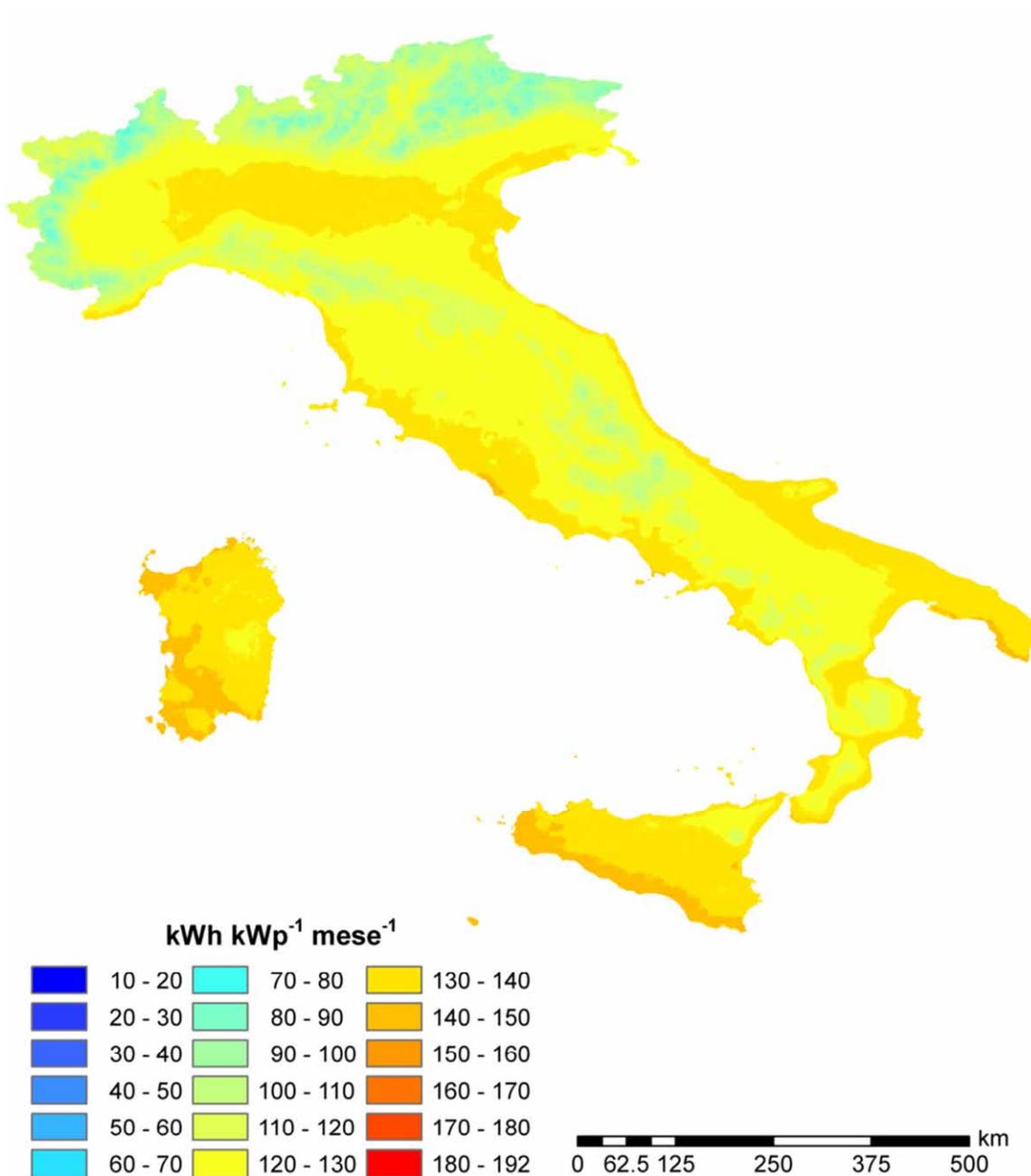


Figura 2.A1.73: Producibilità elettrica media per il mese di giugno per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

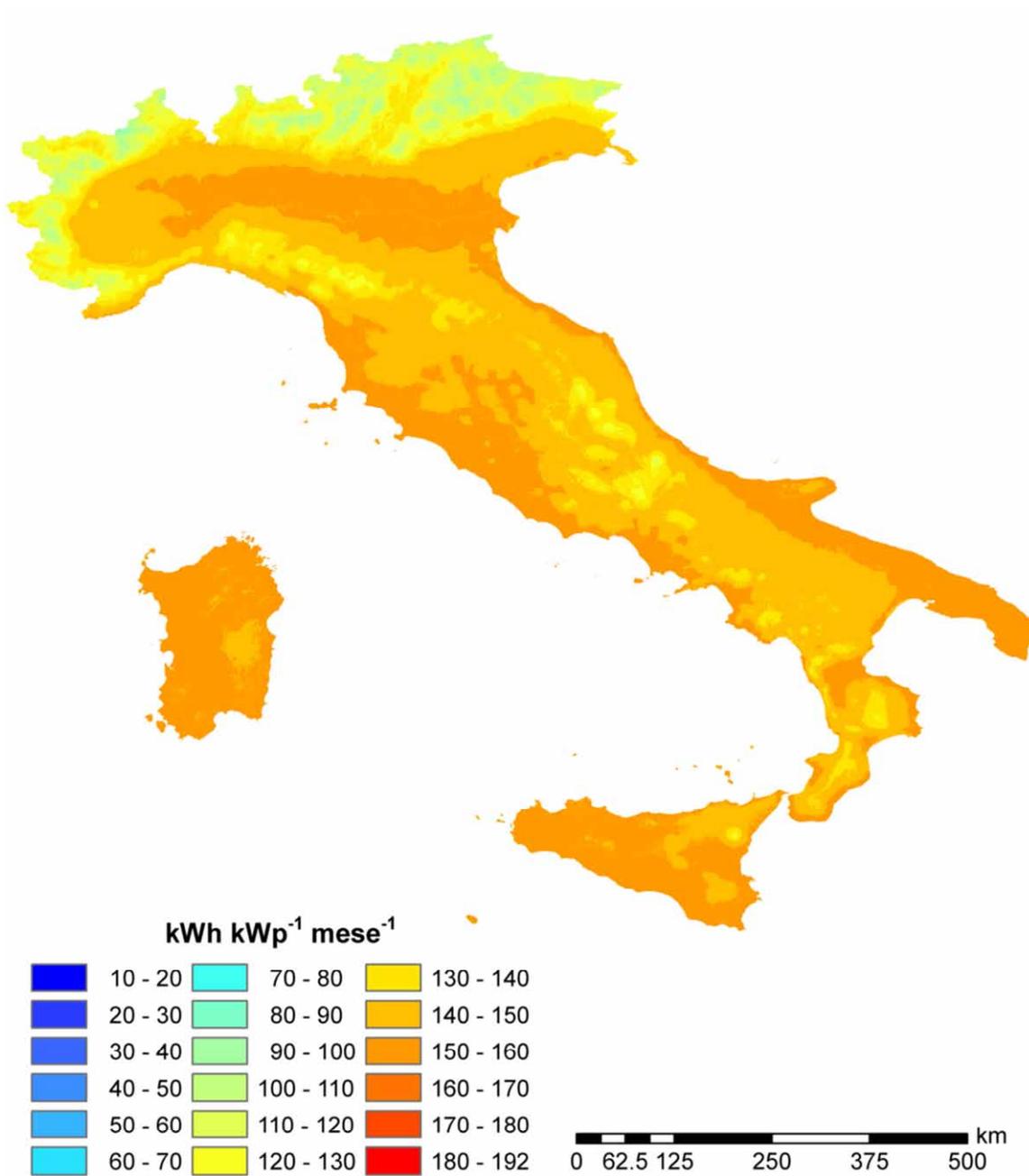


Figura 2.A1.74: Producibilità elettrica media per il mese di luglio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

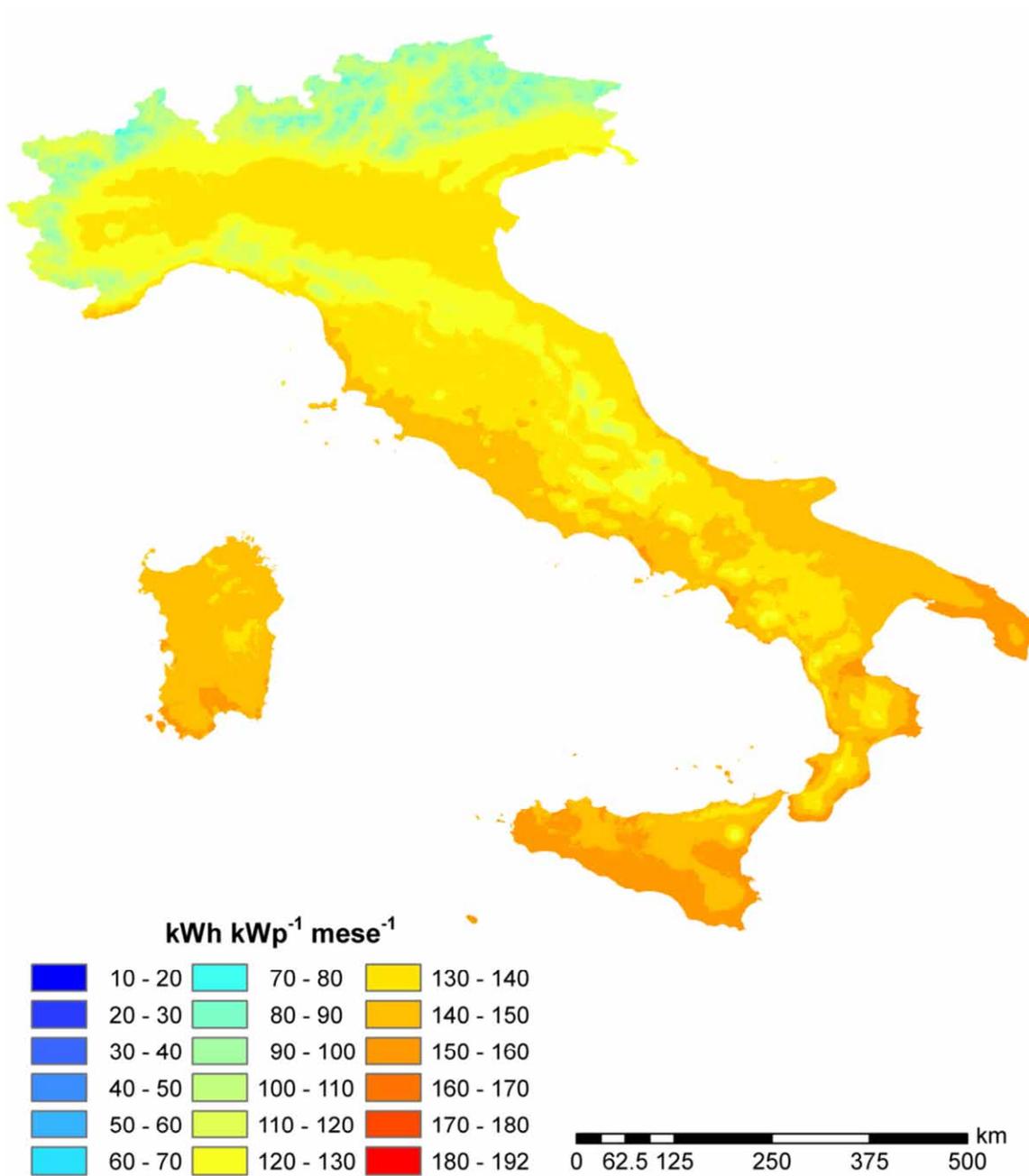


Figura 2.A1.75: Producibilità elettrica media per il mese di agosto per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

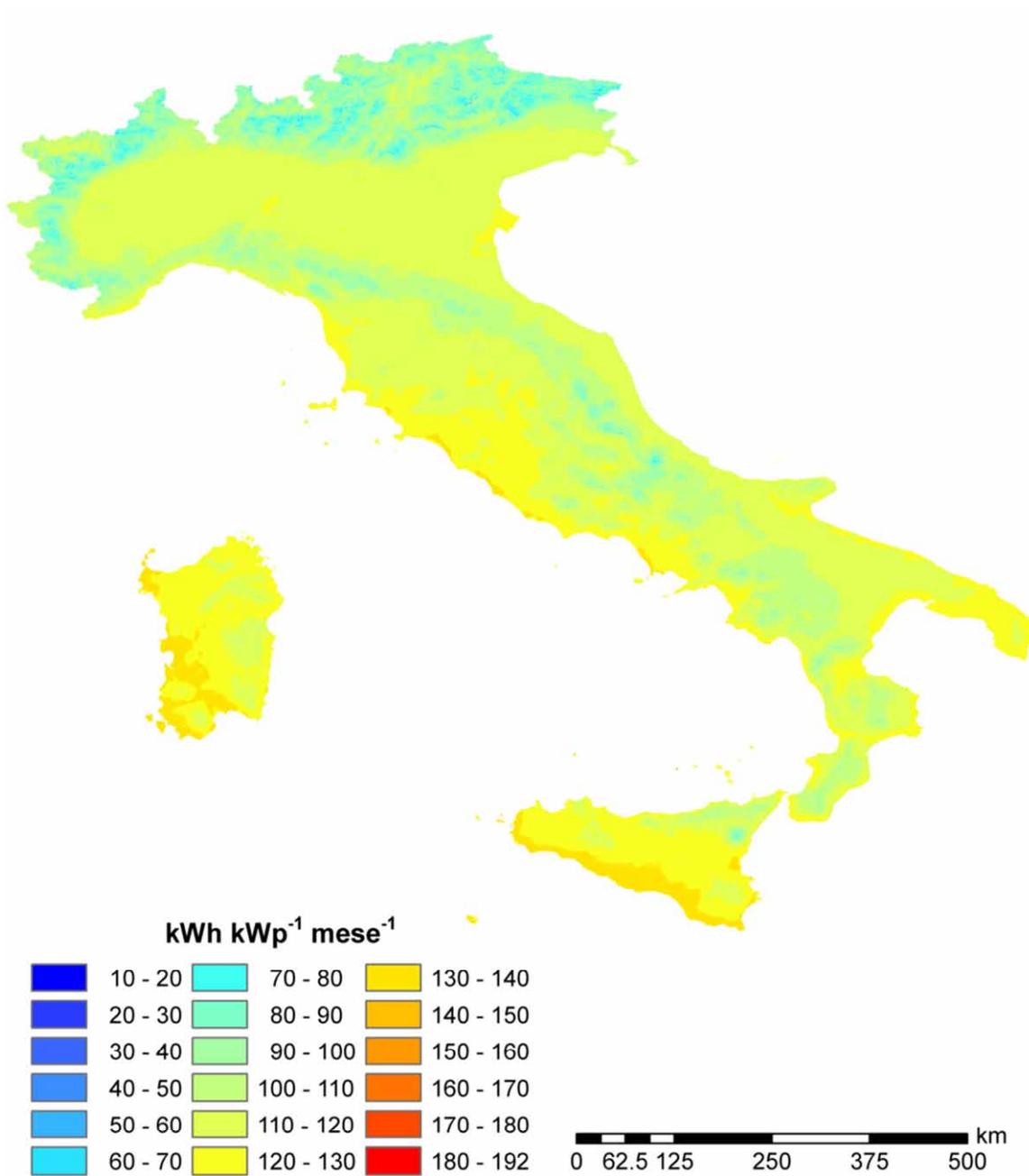


Figura 2.A1.76: Producibilità elettrica media per il mese di settembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

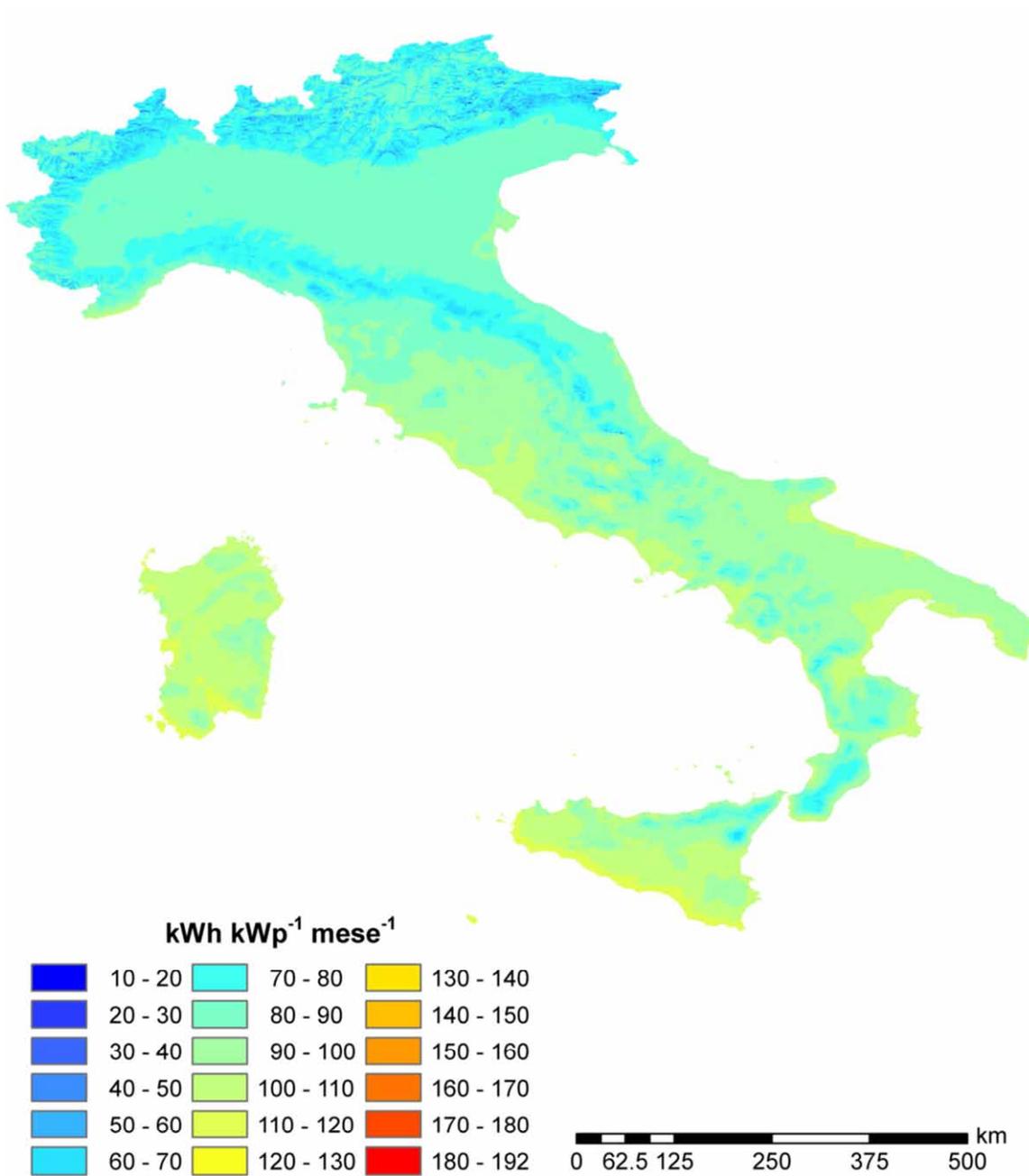


Figura 2.A1.77: Producibilità elettrica media per il mese di ottobre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

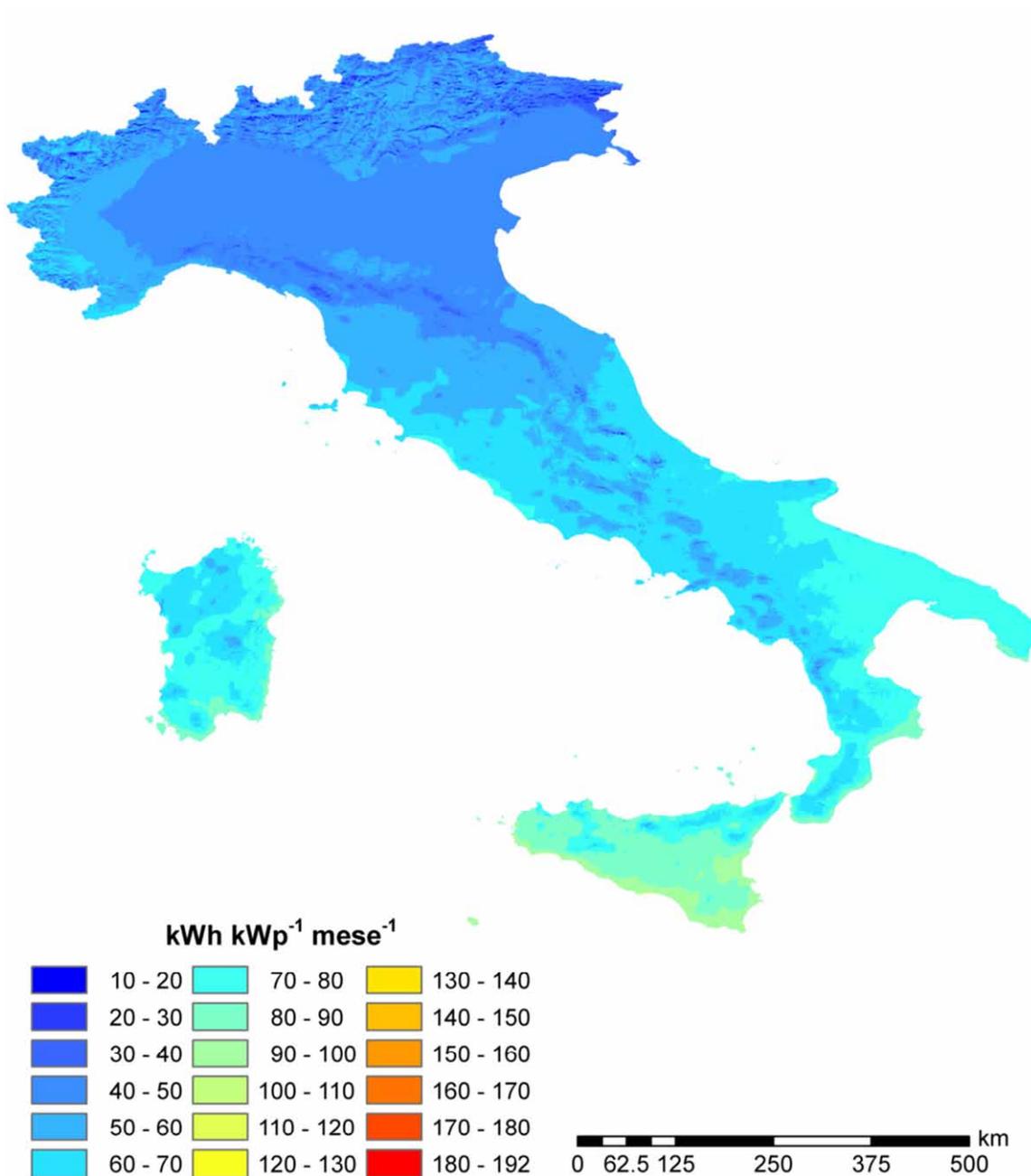


Figura 2.A1.78: Producibilità elettrica media per il mese di novembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

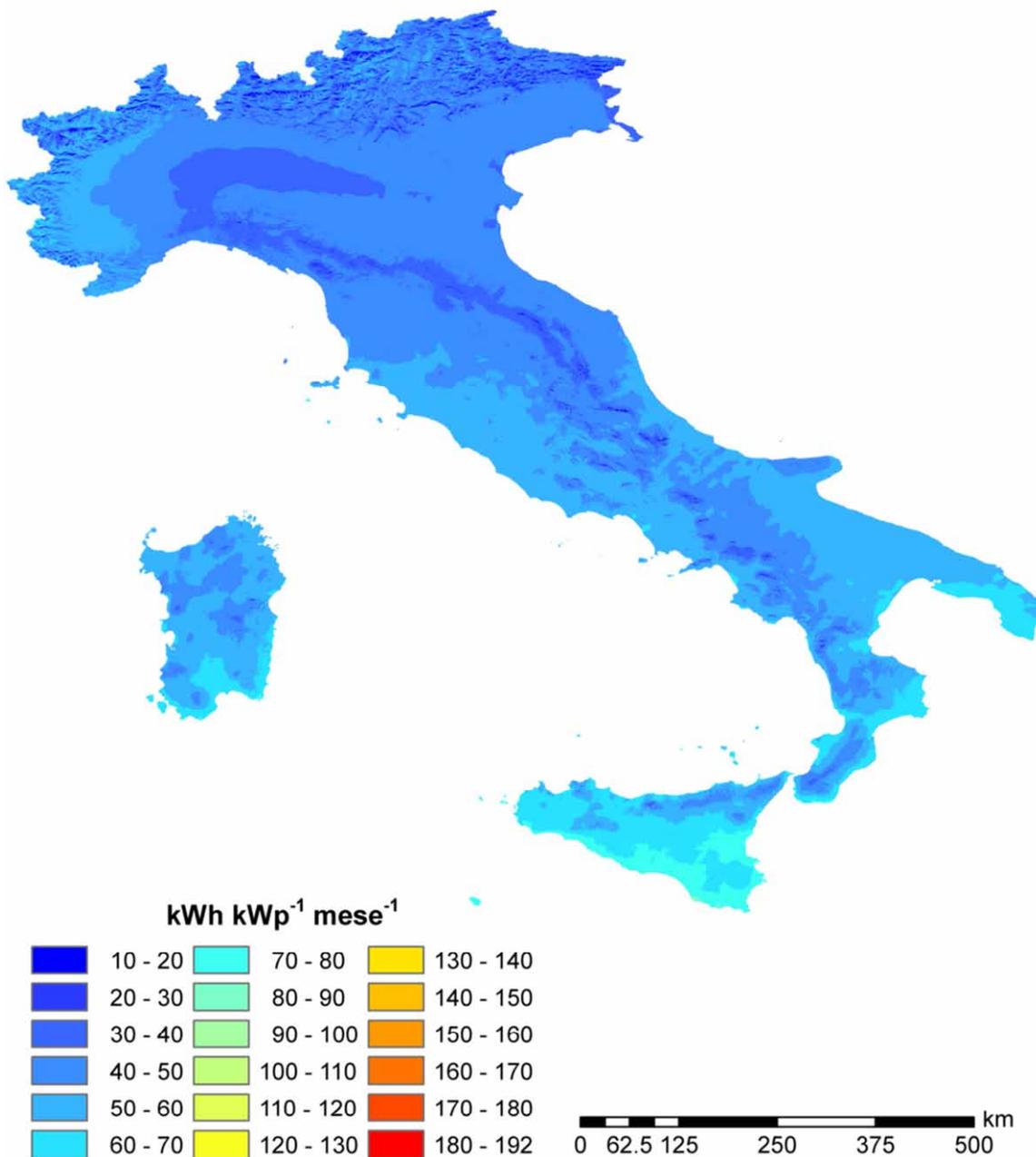


Figura 2.A1.79: Producibilità elettrica media per il mese di dicembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 40° verso sud.

## Carte di producibilità medie mensili per superficie inclinata di 45° verso sud

Di seguito si riportano le carte relative alla producibilità media mensile di un modulo fotovoltaico da 1 kWp superficie inclinata di 45° verso sud.

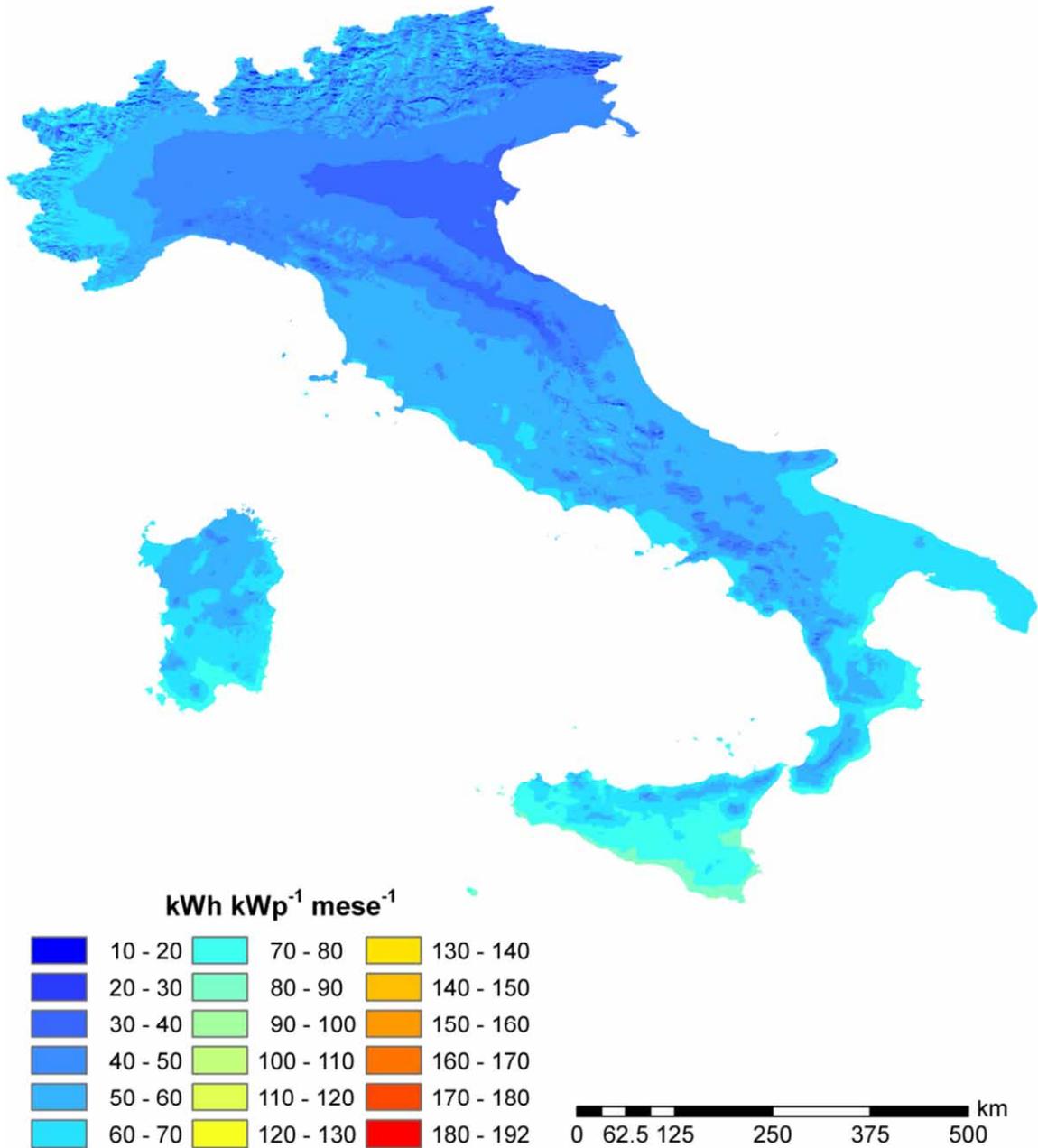


Figura 2.A1.80: Producibilità elettrica media per il mese di gennaio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

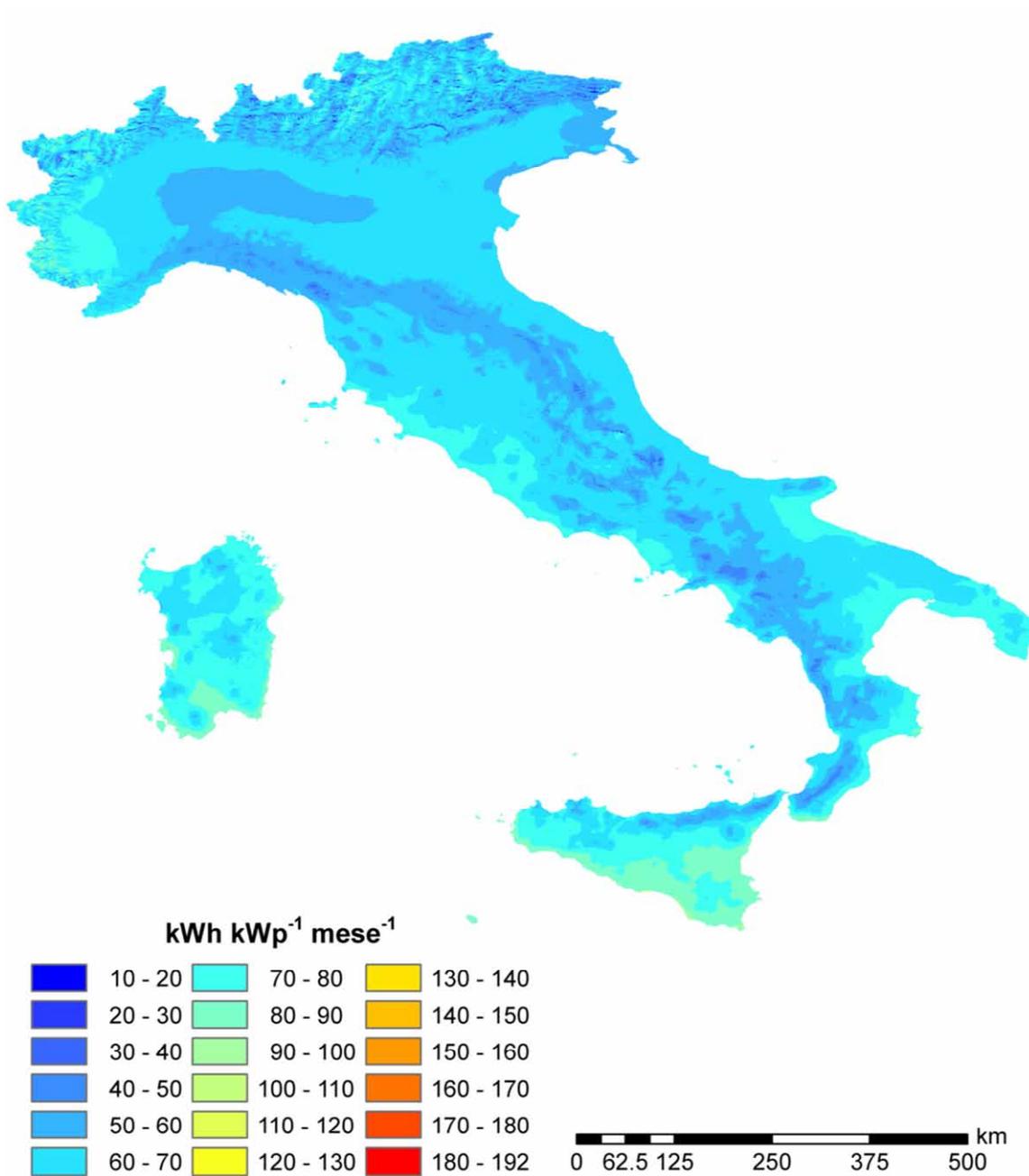


Figura 2.A1.81: Producibilità elettrica media per il mese di febbraio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

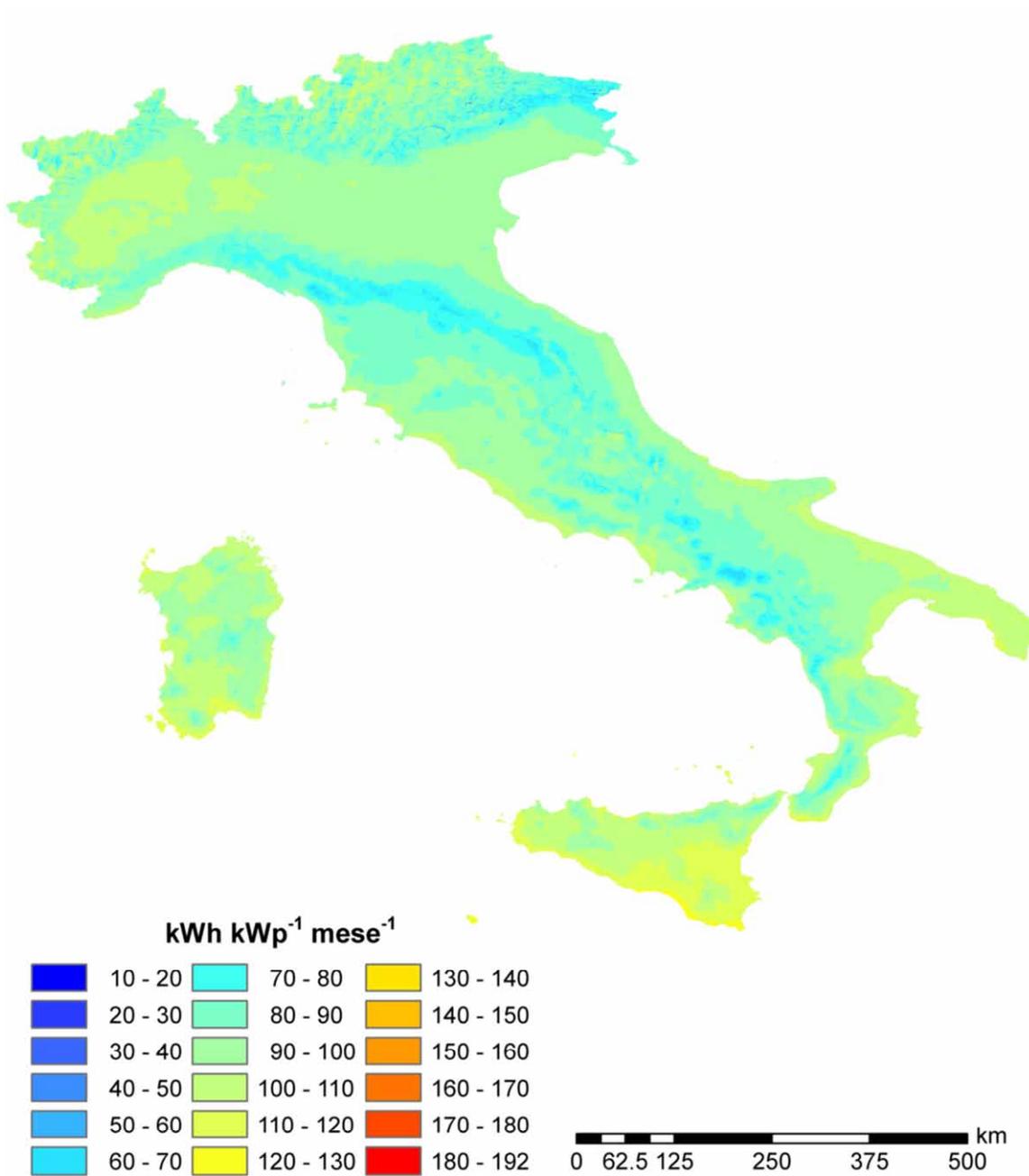


Figura 2.A1.82: Producibilità elettrica media per il mese di marzo per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

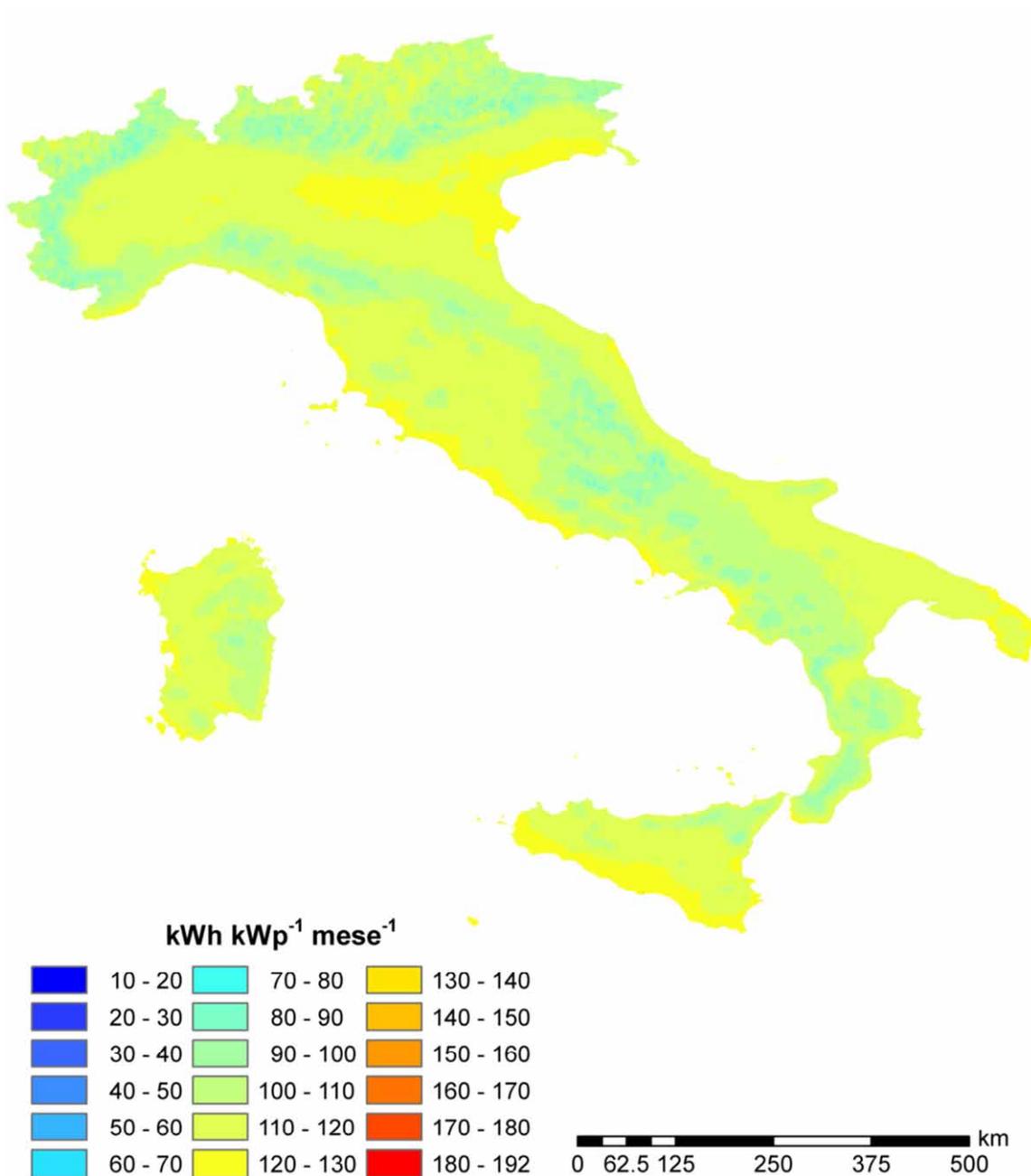


Figura 2.A1.83: Producibilità elettrica media per il mese di aprile per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud

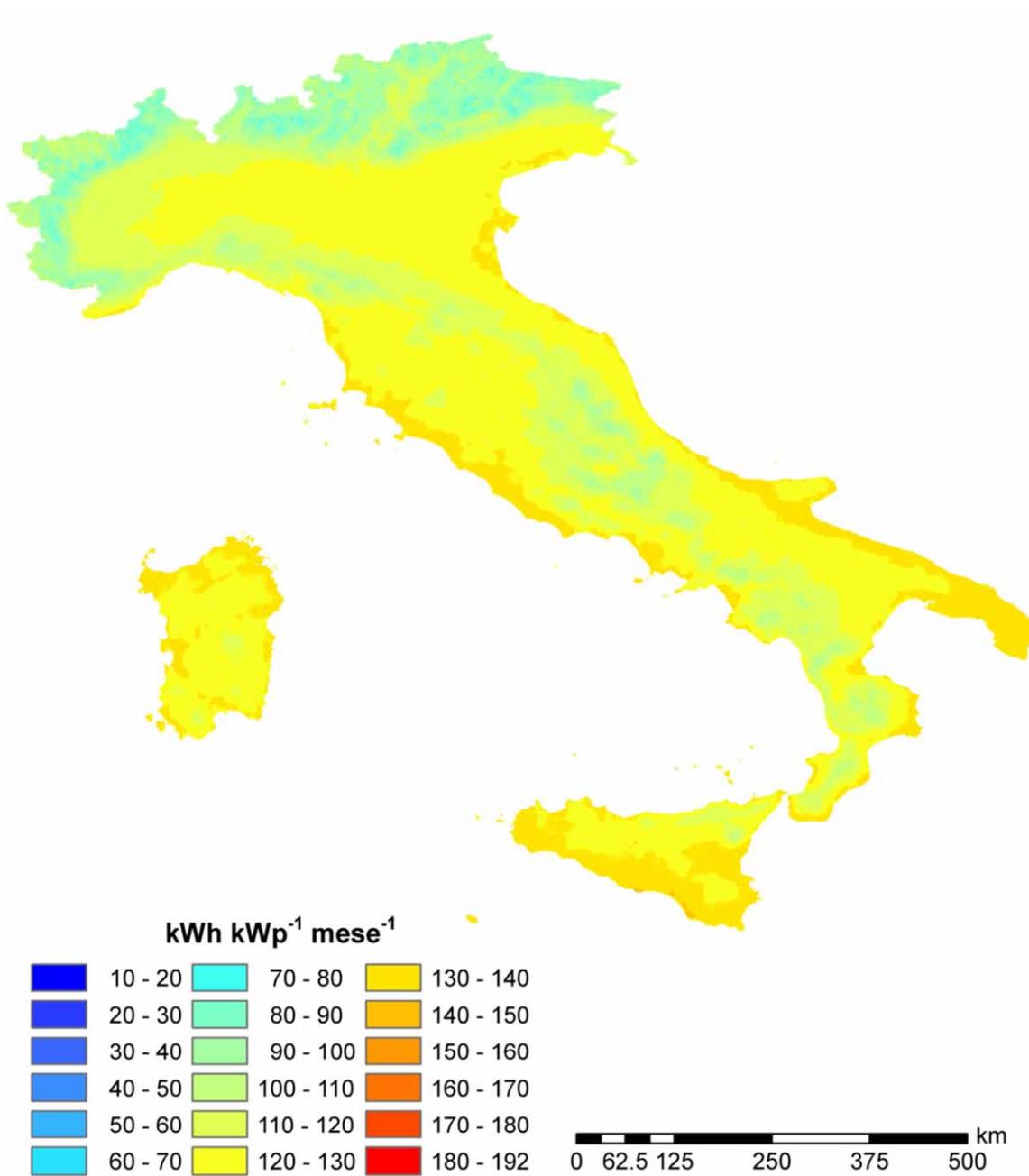


Figura 2.A1.84: Producibilità elettrica media per il mese di maggio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

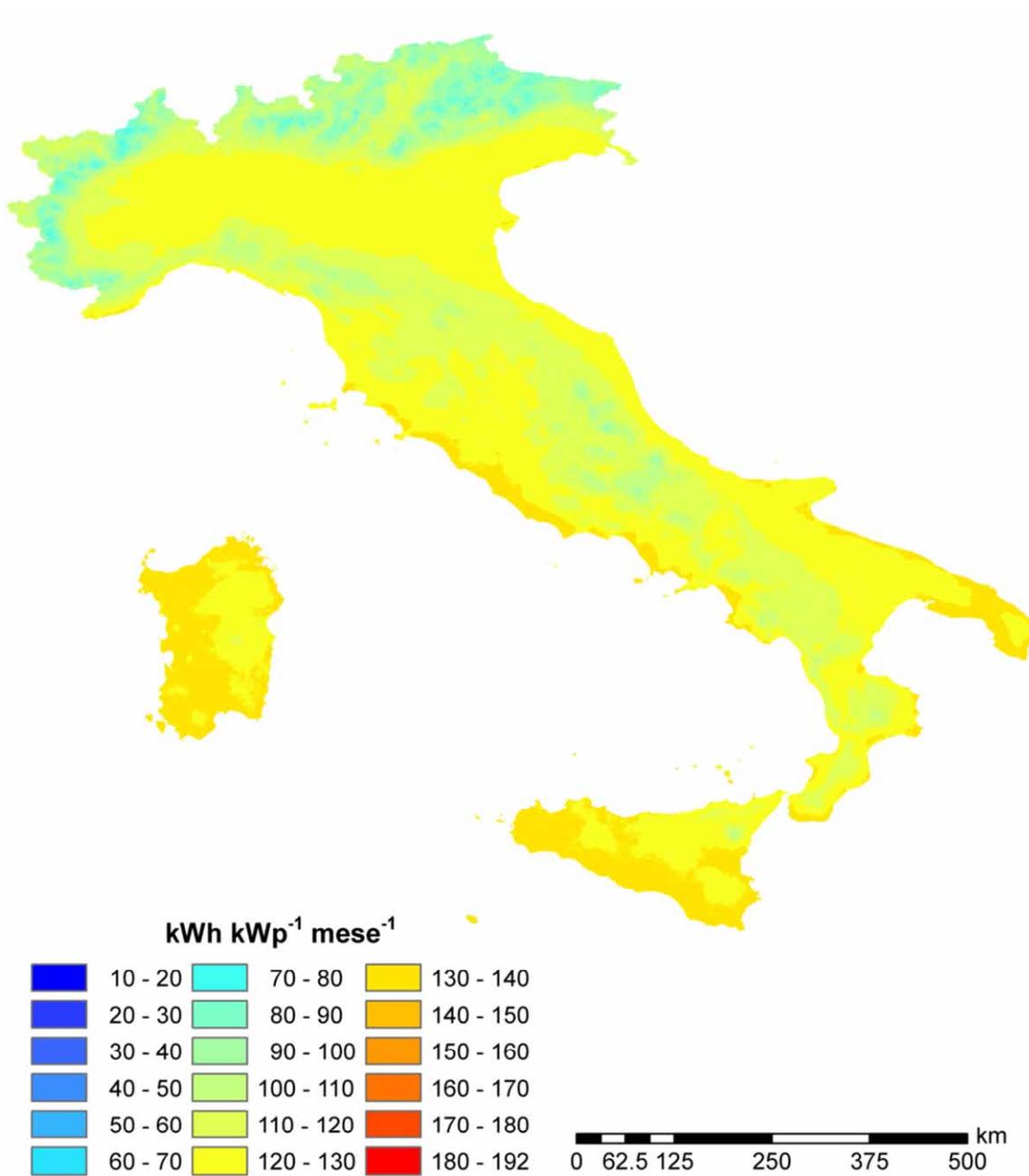


Figura 2.A1.85: Producibilità elettrica media per il mese di giugno per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

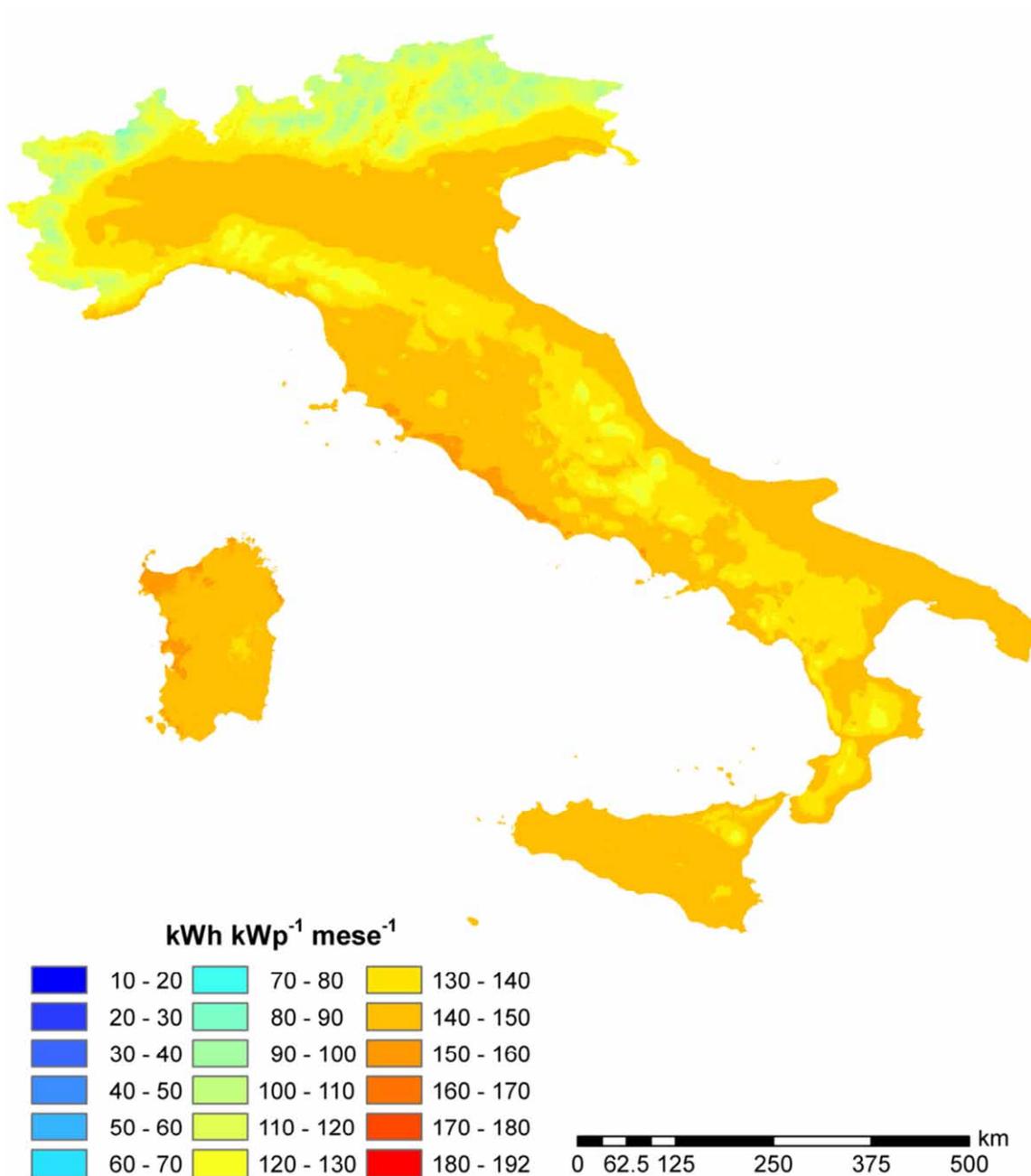


Figura 2.A1.86: Producibilità elettrica media per il mese di luglio per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

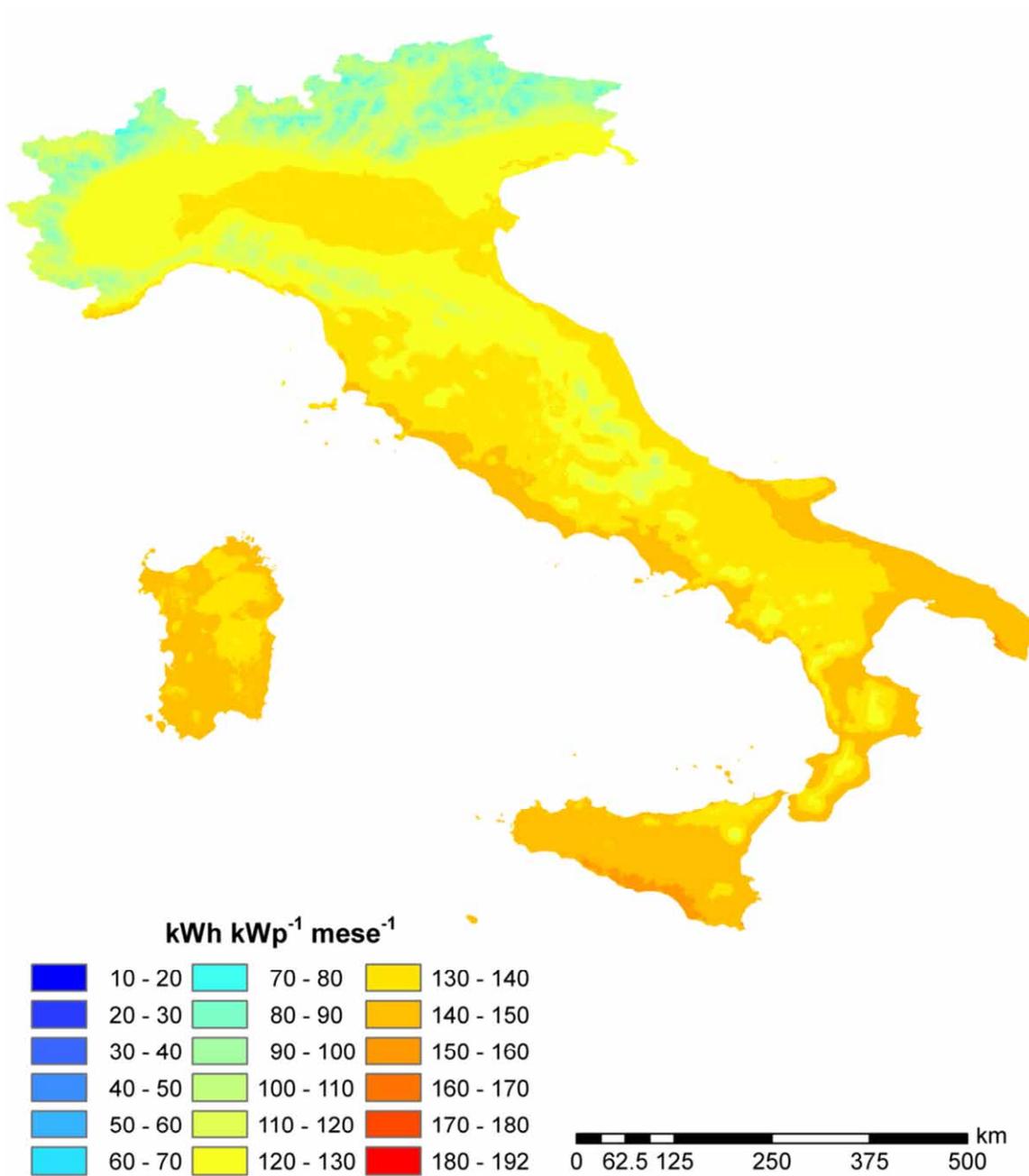


Figura 2.A1.87: Producibilità elettrica media per il mese di agosto per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

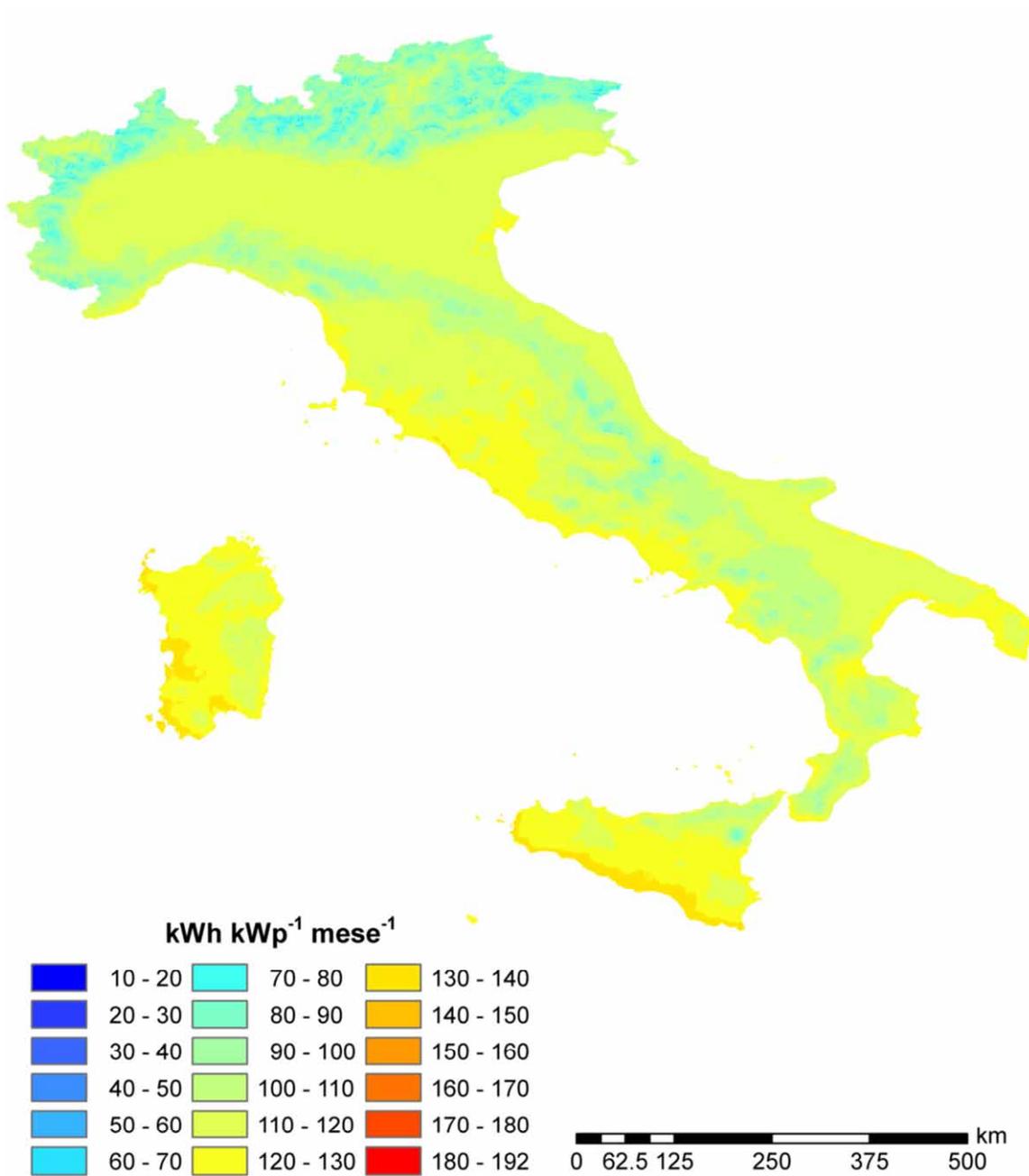


Figura 2.A1.88: Producibilità elettrica media per il mese di settembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

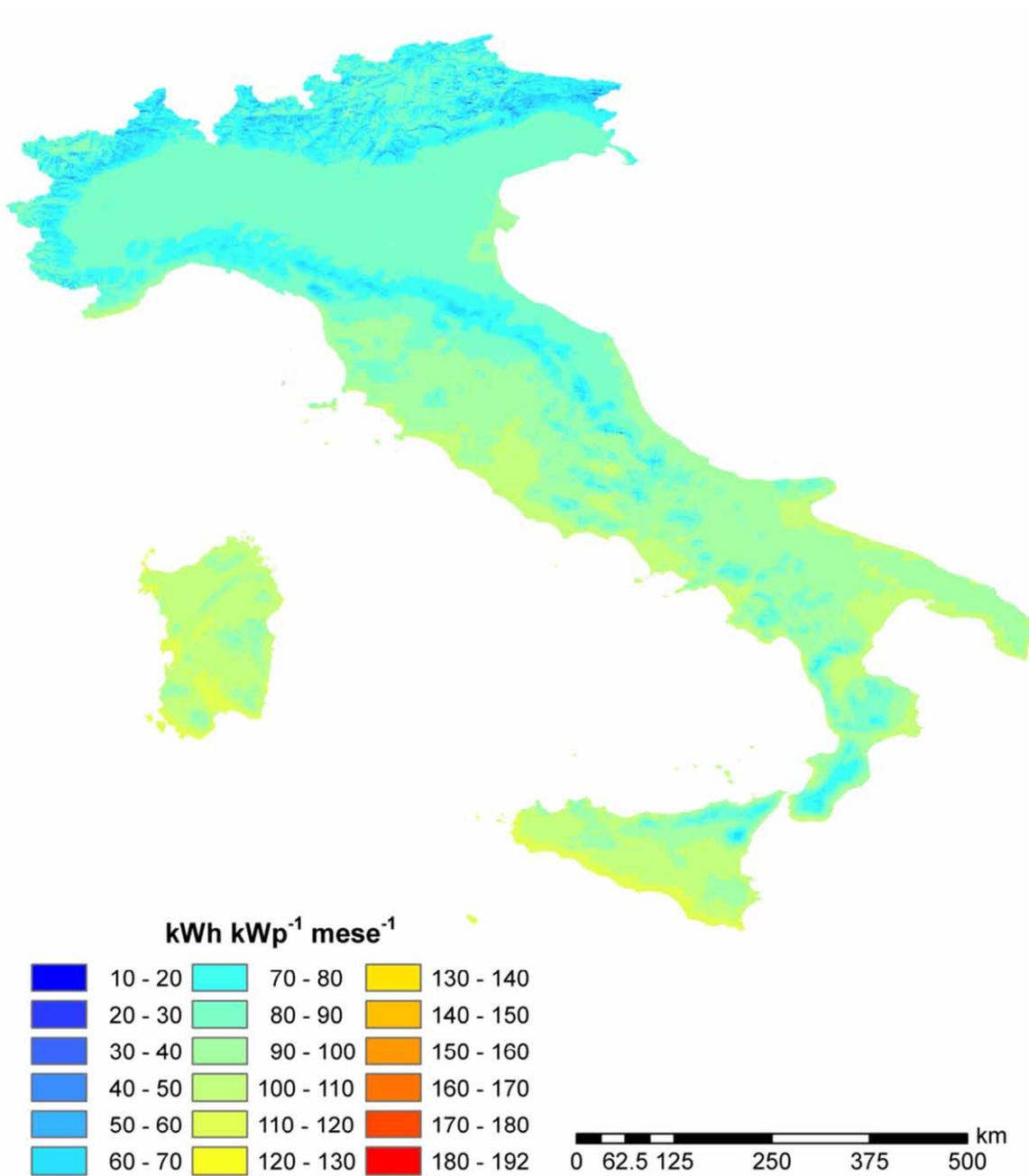


Figura 2.A1.89: Producibilità elettrica media per il mese di ottobre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

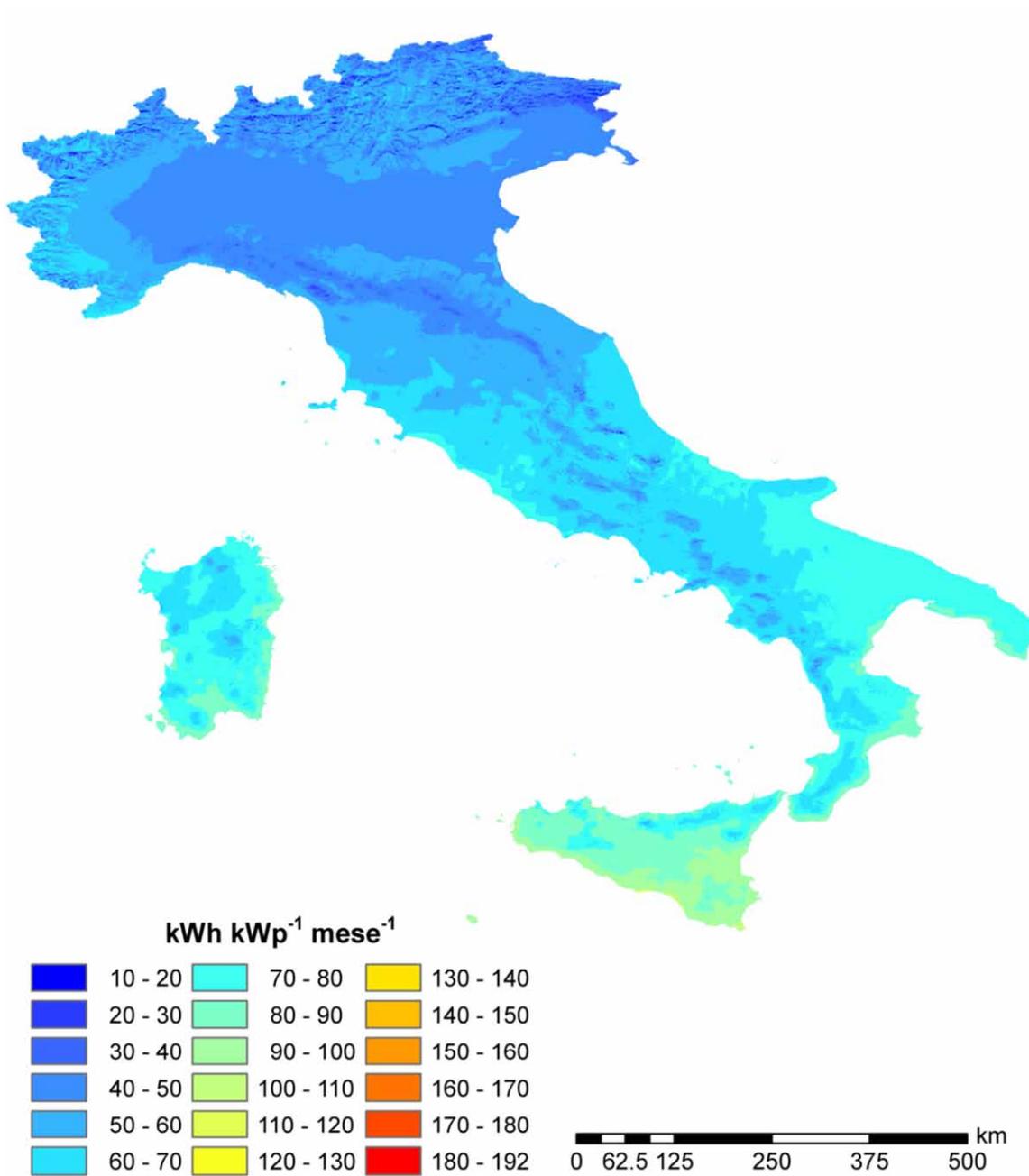


Figura 2.A1.90: Producibilità elettrica media per il mese di novembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.

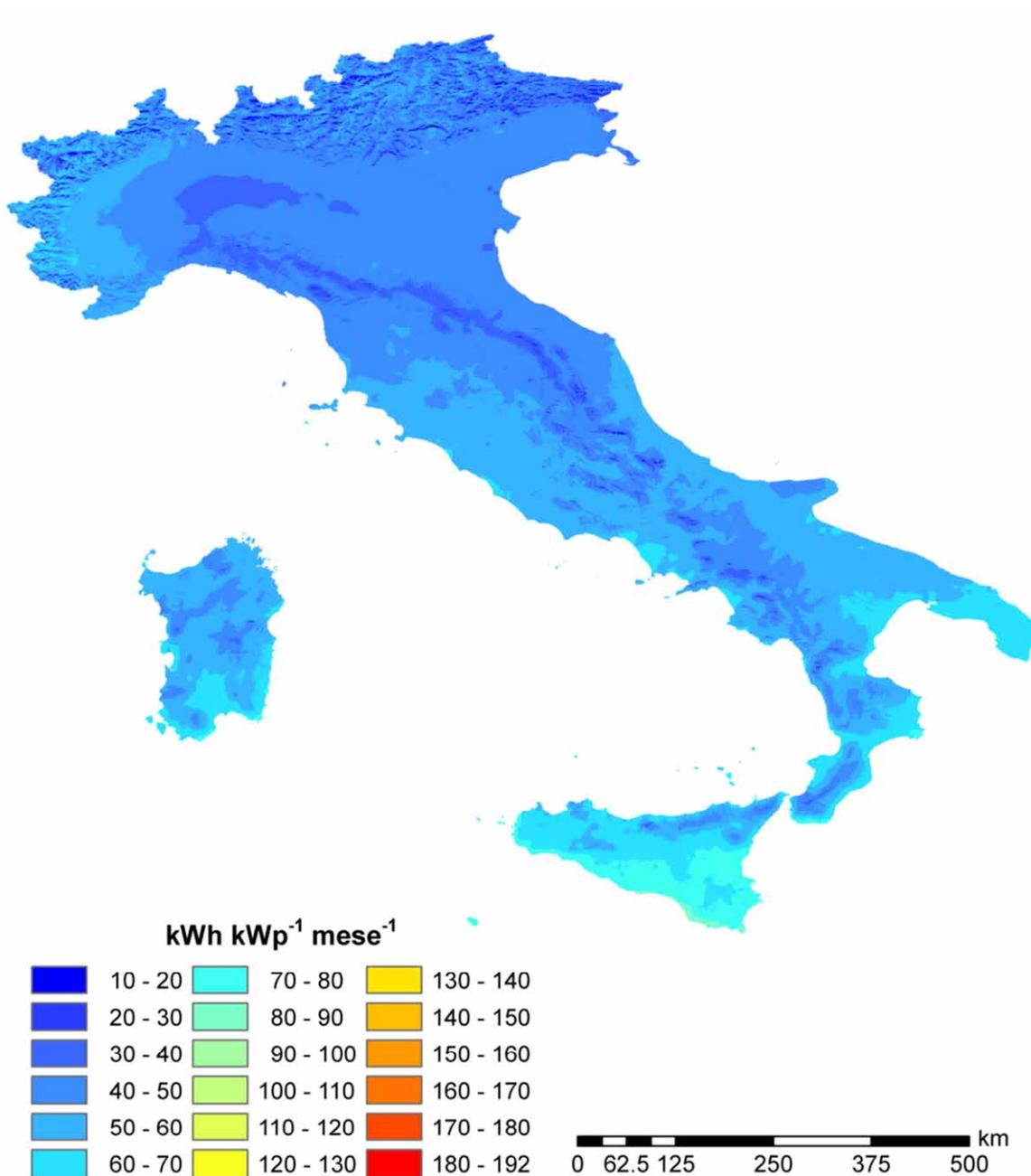


Figura 2.A1.91: Producibilità elettrica media per il mese di dicembre per un modulo da 1 kWh di potenza di picco con efficienza pari al 75% posto su superficie inclinata di 45° verso sud.