

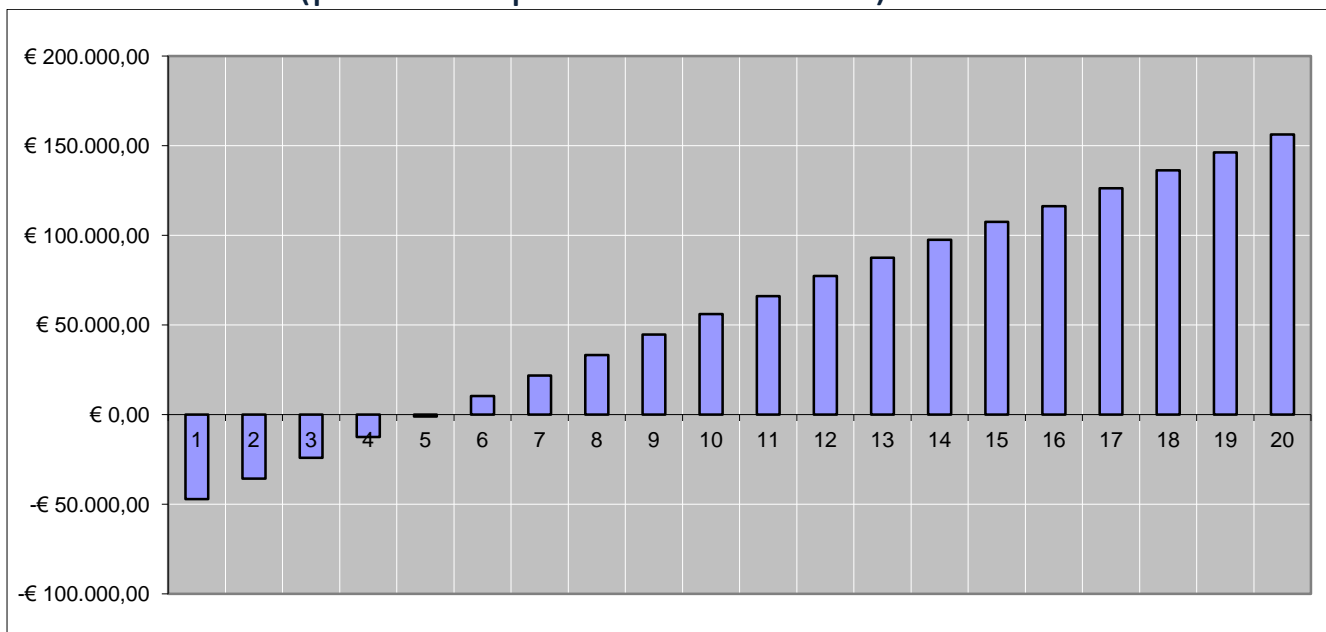
QUATTRO ESEMPI DI CONTO ECONOMICO PER MACCHINE MINI EOLICHE

Confronto tra 2 macchine da 20 kW con costi di acquisto e installazione minimi e massimi di mercato e confronto fra 2 macchine da 50/60 kW con stesso criterio (a cura di Alessandro Giubilo – ASSIEME)

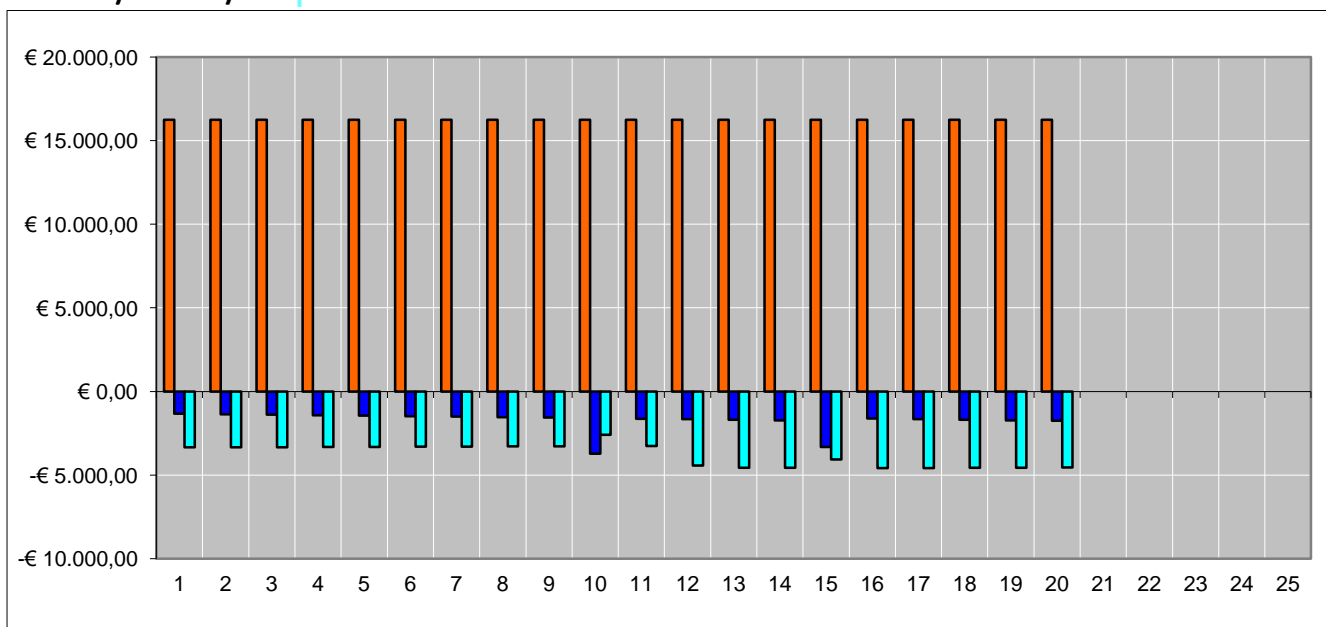
Caso 1

Generatore eolico XY – 20 kW - Diametro pale: 10,5 m – Torre: 18 m
costo chiavi in mano: € 47.200 + IVA (2,36 €/Watt + IVA)

Flusso di cassa (positivo a partire dal 6° anno)



Ricavi/costi/imposte



Tariffa onnicomprensiva 2013

Tariffa onnicomprensiva 2012

TIR/IRR 2013: 23,64%

TIR/IRR 2012: 24,11%

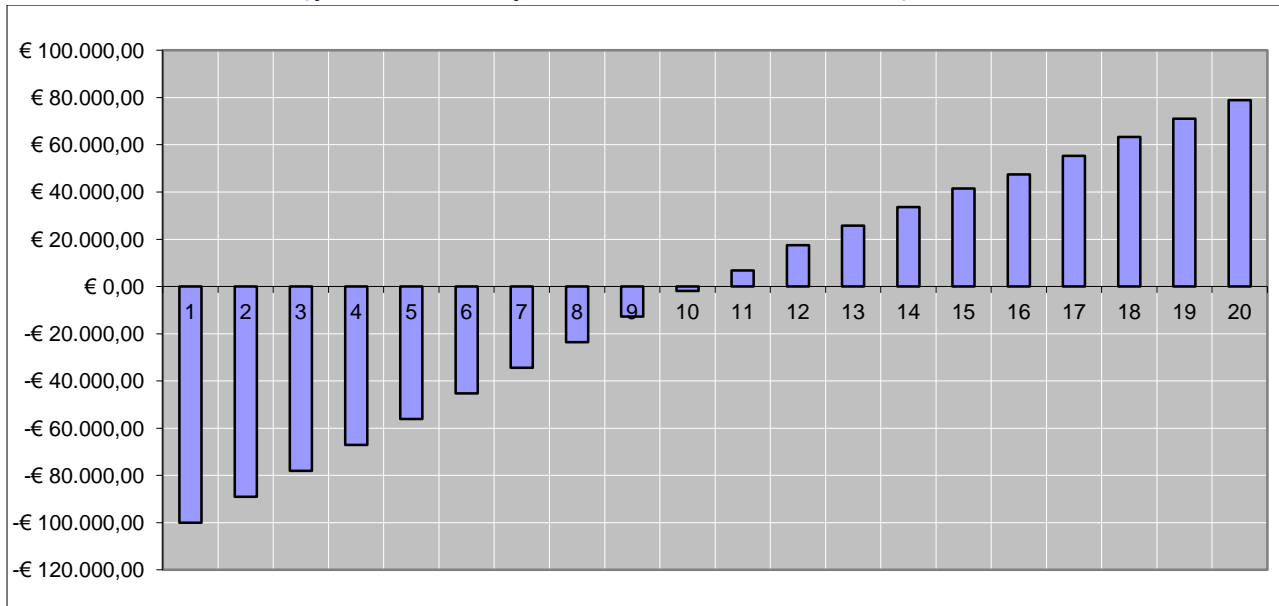
ROI 2013: 25,67%

ROI 2012: 22,69%

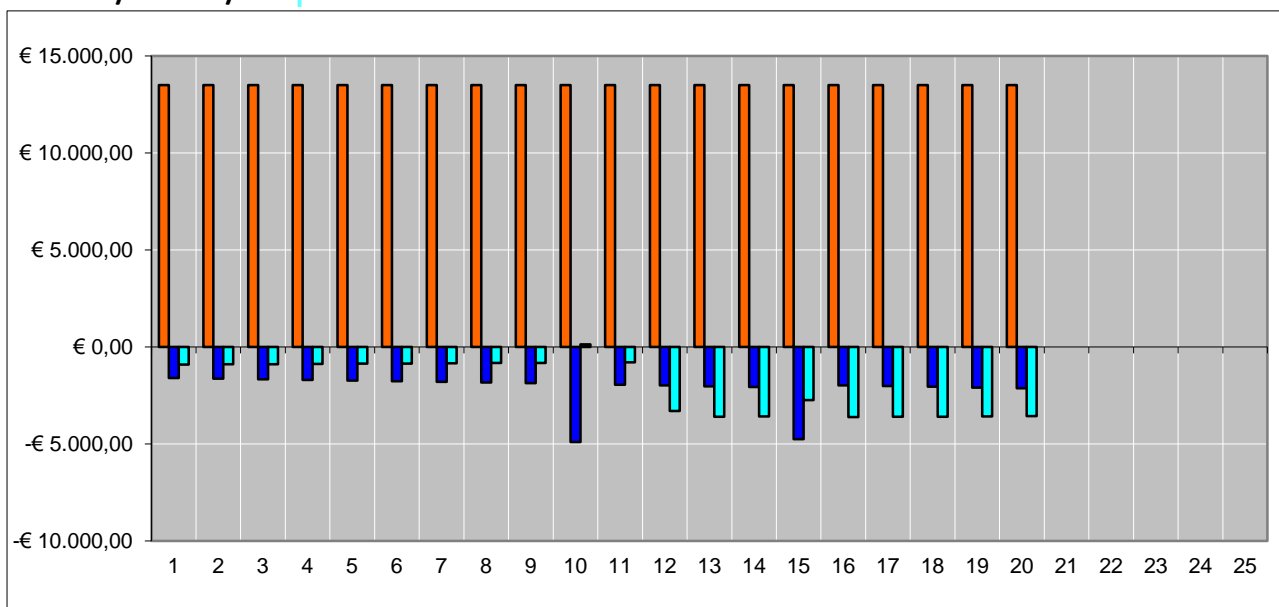
Caso 2

Generatore eolico ZY – 20 kW - curva certificata INTERTEK - Diametro pale: 13,1 m – Torre: 20 m
costo chiavi in mano: € 100.000 + IVA (5 €/Watt + IVA)

Flusso di cassa (positivo a partire dal 11° anno)



Ricavi/costi/imposte



Tariffa onnicomprensiva 2013

Tariffa onnicomprensiva 2012

TIR/IRR 2013: 10,26%

TIR/IRR 2012: 10,00%

ROI 2013: 9,09%

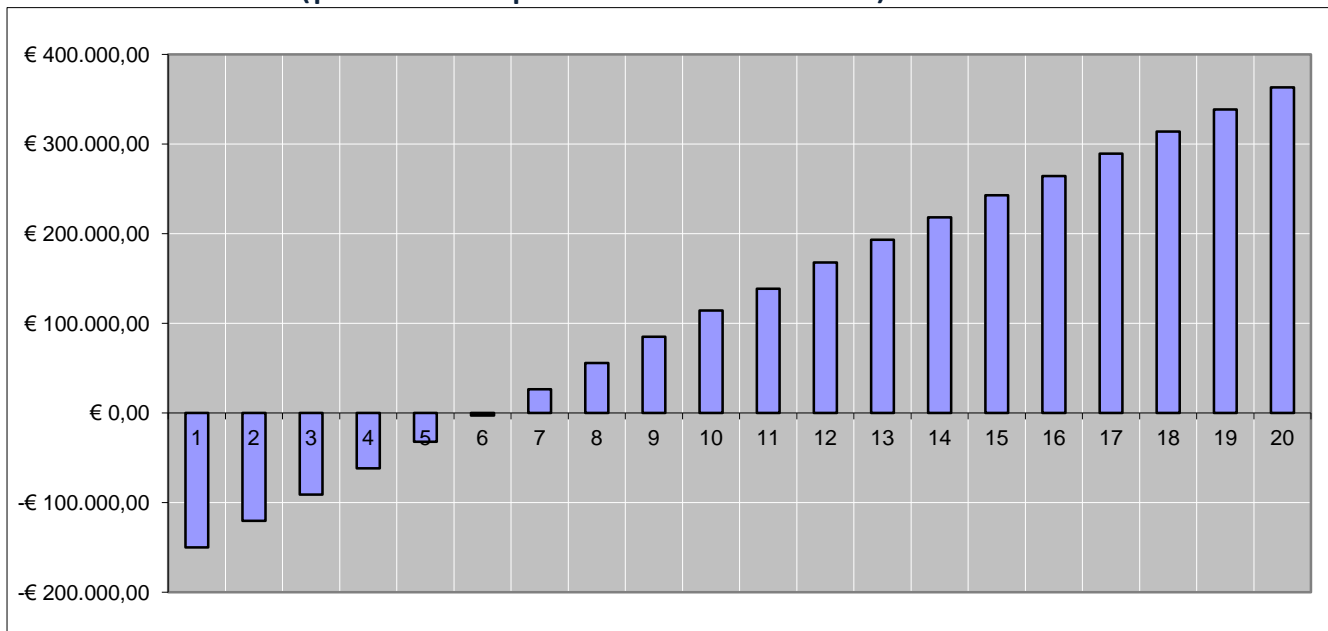
ROI 2012: 7,71%

Caso 3

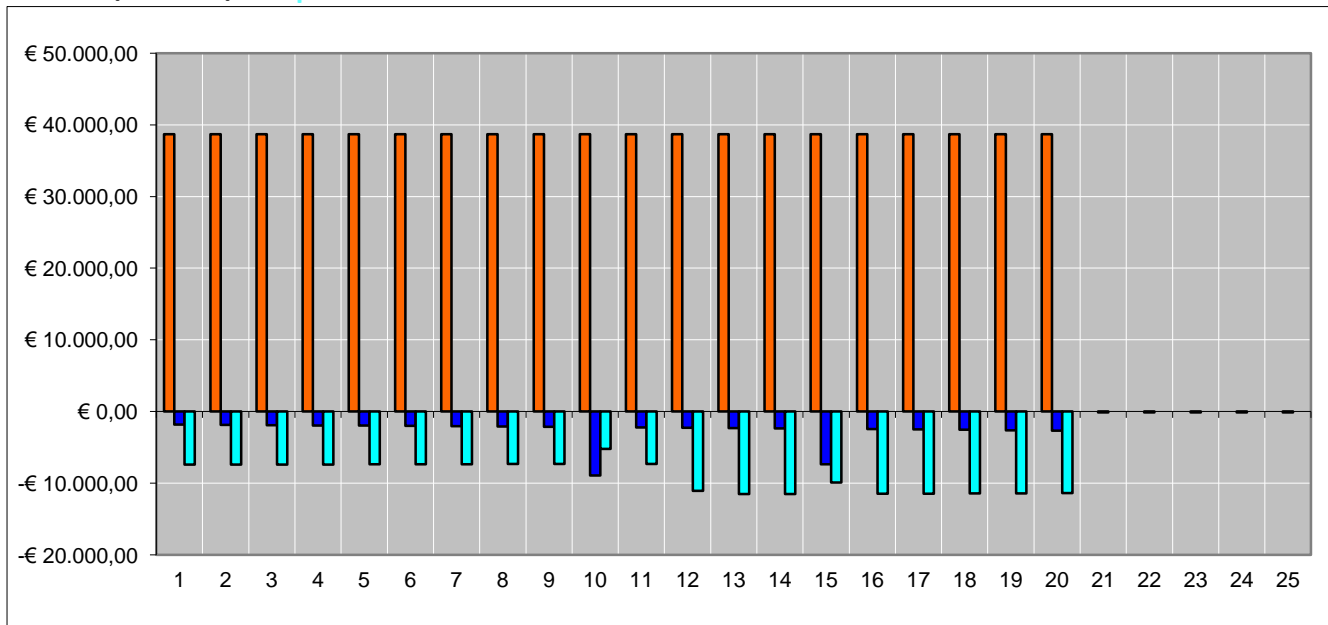
Generatore eolico XYZ – 50 kW - Diametro pale: 18 m – Torre: 24 m

Costo chiavi in mano: € 150.000 + IVA (3 €/Watt + IVA)

Flusso di cassa (positivo a partire dal 7° anno)



Ricavi/costi/imposte



Tariffa onnicomprensiva 2013

Tariffa onnicomprensiva 2012

TIR/IRR 2013: 18,41%

TIR/IRR 2012: 20,38%

ROI 2013: 18,93%

ROI 2012: 18,74%

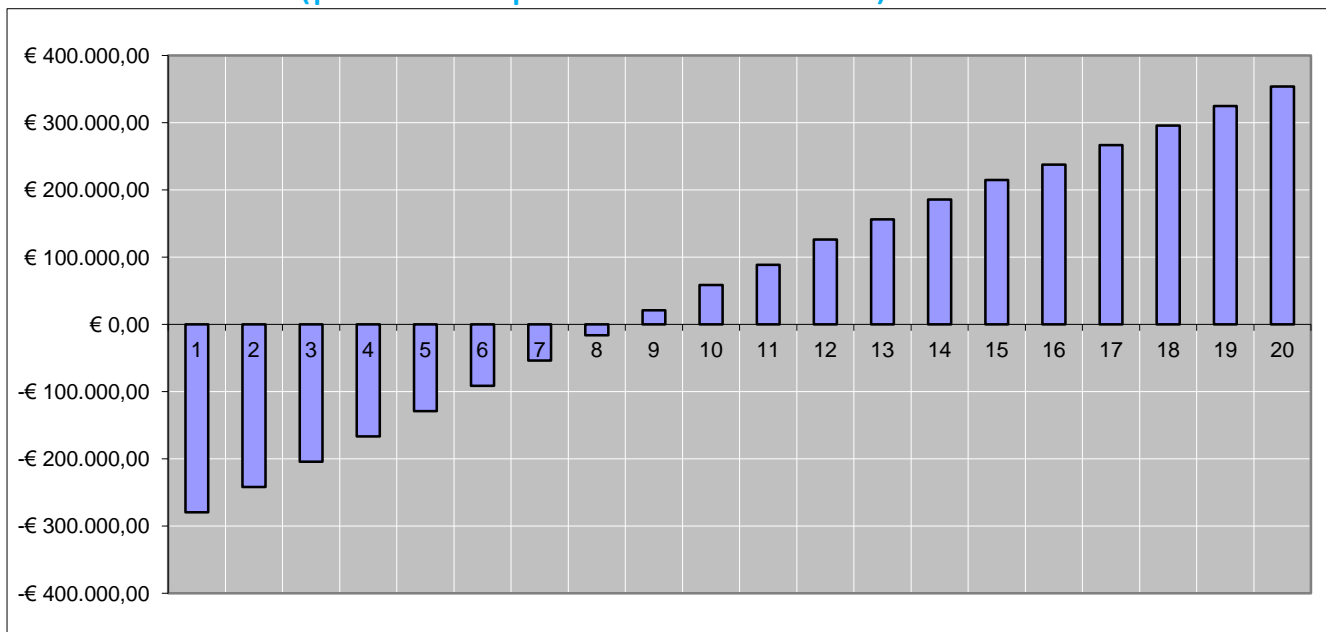
Caso 4

Generatore eolico XYW – 60 kW - curva in fase di certificazione da ECN

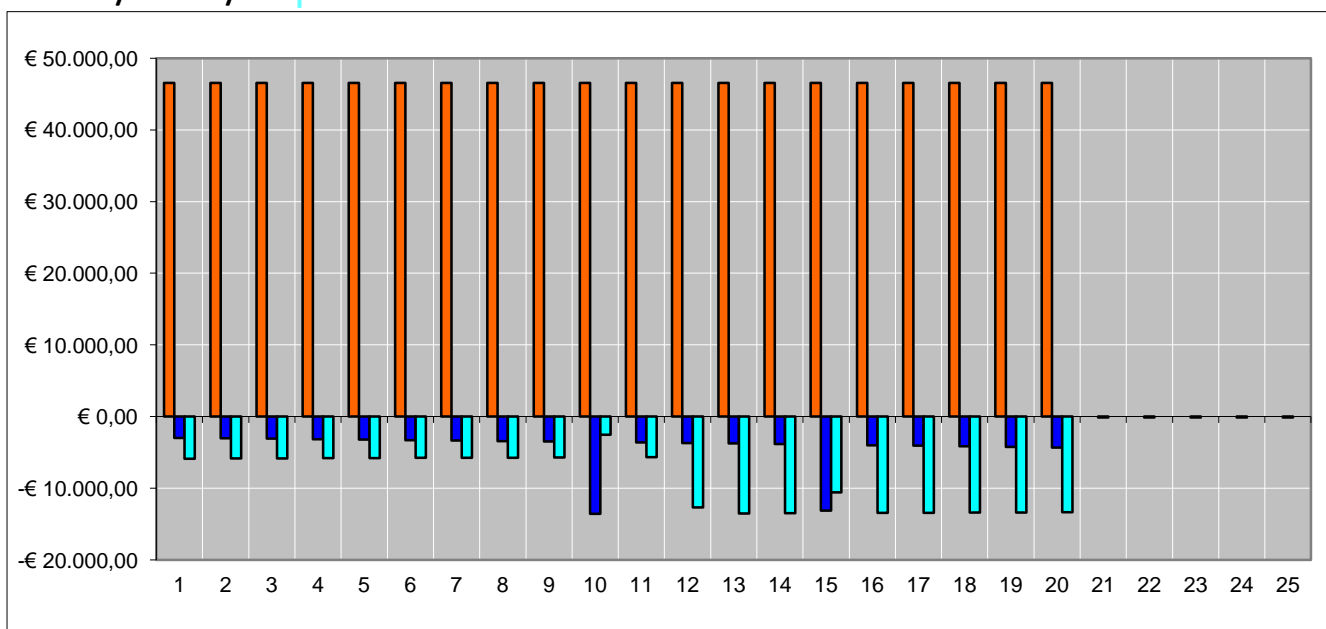
Diametro pale: 20 m – Torre: 30 m

Costo chiavi in mano: € 280.000 + IVA (4,,66 €/Watt + IVA)

Flusso di cassa (positivo a partire dal 9° anno)



Ricavi/costi/imposte



Tariffa onnicomprensiva 2013

Tariffa onnicomprensiva 2012

TIR/IRR 2013: 11,07%

TIR/IRR 2012: 12,17%

ROI 2013: 10,02%

ROI 2012: 9,90%