

Piano di Investimento per Impianto Fotovoltaico Combinare gli Incentivi MIMIT e Transizione 5.0

Questa presentazione sfrutta la cumulabilità degli incentivi governativi. Analizzeremo come l'azienda possa ottenere un ritorno straordinario sull'investimento grazie alla combinazione del contributo a fondo perduto MIMIT e del credito d'imposta Transizione 5.0.

Vedremo come questa sinergia di incentivi possa trasformare un progetto di energia rinnovabile in un'opportunità di investimento eccezionale, con tempi di ritorno inferiori a un anno e benefici economici a lungo termine.

 **by Ing. Maurizio Landolfi - EGE**

landolfi@eutecna.com - 3397455043 - www.eutecna.com



Dati Tecnici e Parametri dell'Impianto

Il nostro caso di studio si basa su un impianto fotovoltaico con caratteristiche ben definite che ne ottimizzano sia la produzione energetica che l'accesso agli incentivi disponibili, anche in funzione di dati già ricevuti su bollette energetiche in passato. Si ipotizza un impianto da 100 kW che può essere una base di ragionamento per un impianto eventualmente più grande. Il costo non comprende opere di adeguamento per cabina elettriche o altre opere non strettamente collegate all'impianto fotovoltaico

Specifiche Tecniche

L'impianto da 100 kW utilizza pannelli ad alta efficienza (23,4%), superiore alla soglia richiesta del 21,5% per ottenere la maggiorazione degli incentivi. Questa tecnologia avanzata garantisce prestazioni superiori anche in condizioni non ottimali.

Parametri Economici

Con un investimento iniziale di 120.000 €, l'impianto sfrutta un costo dell'energia di 0,30 €/kWh. Il sistema è dimensionato per un autoconsumo totale dell'energia prodotta, massimizzando così il risparmio economico.

Efficienza Energetica

Si ipotizza un intervento in ottica 4.0 che faccia raggiungere l'efficienza energetica complessiva della struttura al 12%, superando la soglia del 10% necessaria per accedere all'aliquota massima degli incentivi della Transizione 5.0.

Produzione Energetica e Benefici Economici

La produzione energetica dell'impianto si traduce in significativi risparmi economici, costituendo la base del ritorno sull'investimento al di là degli incentivi governativi.

130.000

kWh Anni

Produzione energetica annuale dell'impianto fotovoltaico, calcolata sulla base della producibilità specifica di 1.300 kWh/kW

39.000

€ Risparmiati

Risparmio annuo sulla bolletta elettrica grazie all'energia autoprodotta, considerando un costo dell'energia di 0,30 €/kWh

100%

Autoconsumo

Percentuale di energia prodotta che viene direttamente utilizzata dall'azienda, eliminando la necessità di acquisto dalla rete

Questi valori dimostrano come l'impianto fotovoltaico generi un flusso di cassa positivo significativo fin dal primo anno di funzionamento, garantendo una solida base economica anche in assenza di incentivi.

Contributo a Fondo Perduto MIMIT

Il Ministero delle Imprese e del Made in Italy (MIMIT) offre un contributo a fondo perduto che rappresenta il primo pilastro del nostro schema di incentivazione cumulativa. Questo incentivo non richiede restituzione e riduce immediatamente l'investimento iniziale.

Calcolo Semplice

L'incentivo viene calcolato direttamente sul valore totale dell'investimento iniziale

48.000 € di Contributo

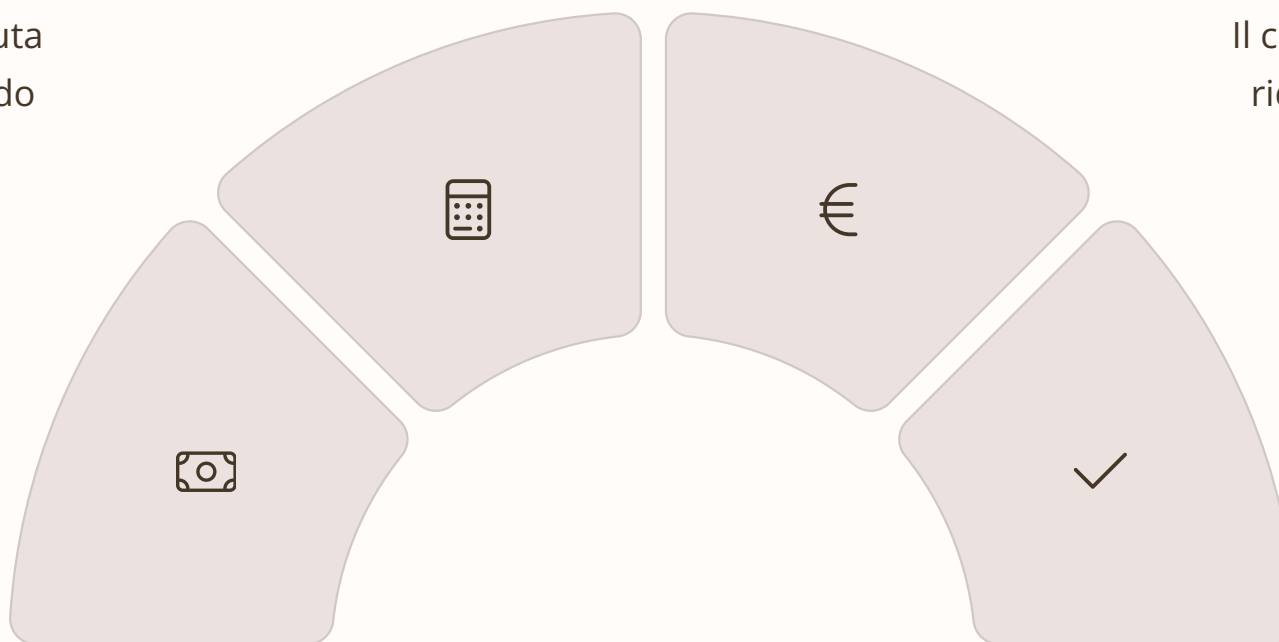
Valore del contributo a fondo perduto (40% di 120.000 €)

Nessun Obbligo di Restituzione

Il contributo rappresenta una riduzione netta del capitale investito

Aliquota del 40%

Percentuale del costo totale dell'impianto riconosciuta come contributo a fondo perduto



Questo incentivo è particolarmente vantaggioso perché riduce immediatamente l'esposizione finanziaria dell'azienda, abbassando il capitale effettivamente investito a 72.000 €, che rappresenta la base per il secondo incentivo.

Credito d'Imposta Transizione 5.0

Il Piano Transizione 5.0 rappresenta il secondo pilastro degli incentivi, fornendo un credito d'imposta significativo sul capitale residuo dopo l'applicazione del contributo MIMIT. Questo meccanismo è particolarmente vantaggioso perché prevede maggiorazioni sia sulla base di calcolo che sull'aliquota applicata.



Base di calcolo: 72.000 €

Costo residuo dopo l'applicazione dell'incentivo MIMIT



Maggiorazione: 130%

Per efficienza pannelli superiore al 21,5%



Base maggiorata: 93.600 €

Base di calcolo dopo l'applicazione della maggiorazione



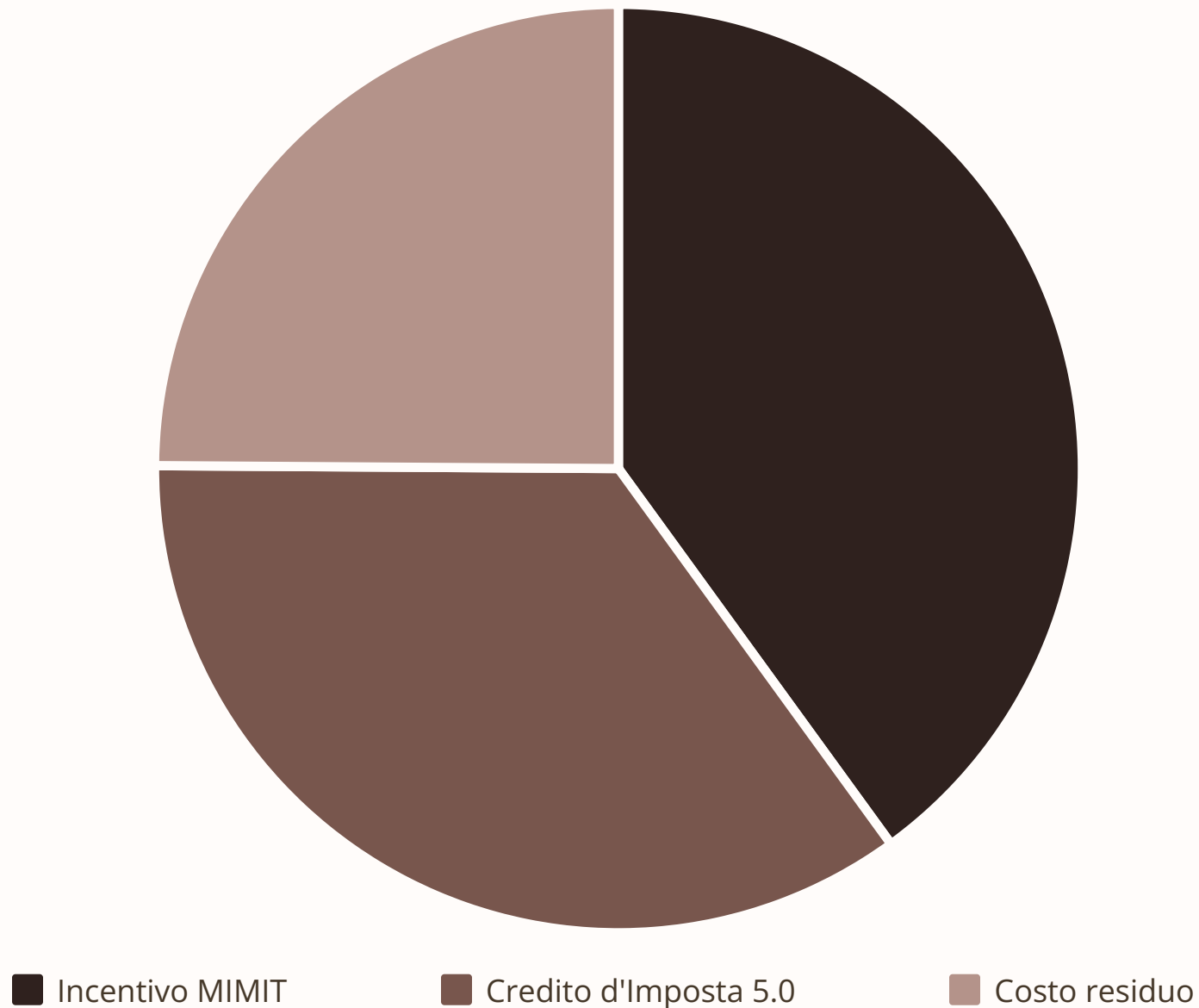
Credito d'imposta: 42.120 €

45% della base maggiorata (per risparmio energetico >10%)

Le caratteristiche tecniche dell'impianto consentono di accedere alle condizioni più favorevoli sia per la maggiorazione della base di calcolo che per l'aliquota applicata, massimizzando il valore del credito d'imposta ottenibile.

Totale Incentivi e Copertura dell'Investimento

La combinazione dei due incentivi crea un effetto moltiplicatore che riduce drasticamente l'investimento effettivo necessario per realizzare l'impianto fotovoltaico. Questa sinergia rappresenta un'opportunità straordinaria per le imprese italiane.



Gli incentivi complessivi ammontano a 90.120 €, coprendo il 75,10% dell'investimento iniziale. Questo significa che l'azienda deve effettivamente sostenere solo il 24,90% del costo totale dell'impianto, pari a 29.880 €.

Questa copertura eccezionalmente alta trasforma radicalmente la redditività del progetto, rendendo l'investimento in energia solare non solo sostenibile dal punto di vista ambientale ma estremamente vantaggioso dal punto di vista economico.

Analisi Economica dell'Investimento

L'applicazione degli incentivi cumulati trasforma radicalmente la redditività dell'investimento, generando indicatori economici eccezionalmente favorevoli che raramente si riscontrano in altri settori di investimento.



Investimento Effettivo: 29.880 €

Il costo reale sostenuto dall'azienda dopo l'applicazione di tutti gli incentivi disponibili, pari a meno di un quarto dell'investimento iniziale lordo.



Tempo di Ritorno: 0,77 Anni

L'investimento si ripaga completamente in meno di 10 mesi, un periodo eccezionalmente breve per qualsiasi tipologia di investimento industriale.



ROI Annuo: 130,52%

Il ritorno annuo sull'investimento supera il 130%, un valore che raramente si riscontra in altri settori economici.



VAN a 25 Anni: 538.772,60 €

Il Valore Attuale Netto dell'investimento su 25 anni è oltre 18 volte l'investimento effettivo, dimostrando l'eccezionale redditività a lungo termine.

Questi indicatori economici straordinari dimostrano come la combinazione degli incentivi MIMIT e Transizione 5.0 crei un'opportunità di investimento che difficilmente trova paralleli nel panorama economico attuale.

Flussi di Cassa nel Ciclo di Vita dell'Impianto

L'analisi dei flussi di cassa durante l'intero ciclo di vita dell'impianto mostra chiaramente la progressione del ritorno economico sull'investimento, evidenziando la sostenibilità finanziaria a lungo termine del progetto.



Anno 0: Investimento Iniziale

Esborso di capitale pari a 29.880 € dopo l'applicazione degli incentivi cumulati.



Anno 1: Break-Even Point

Risparmio di 39.000 € con flusso cumulato positivo di 9.120 €. L'investimento è già stato completamente recuperato.



Anno 5: Consolidamento

Risparmio annuo di 37.919 € e flusso cumulato di 162.409 €, pari a oltre 5 volte l'investimento iniziale.



Anno 10: Maturità

Risparmio annuo di 36.611 € e flusso cumulato di 348.062 €, con un ritorno che continua ad essere significativo.



Anno 25: Fine Vita Utile

Risparmio annuo di 32.949 € e flusso cumulato di 867.451 €, dimostrando la straordinaria redditività complessiva dell'investimento.

Questa progressione mostra come, dopo il rapido recupero dell'investimento iniziale, l'impianto continui a generare valore significativo per tutta la sua vita utile, trasformandosi in una fonte di reddito stabile e prevedibile per l'azienda.

Conclusioni e Opportunità di Investimento

L'analisi presentata dimostra in modo inequivocabile come la cumulabilità degli incentivi MIMIT e Transizione 5.0 crei un'opportunità di investimento straordinaria per le imprese italiane che desiderano ridurre i costi energetici e contribuire alla sostenibilità ambientale.



Per le PMI italiane, questo rappresenta un momento strategico per investire nell'autoproduzione di energia da fonti rinnovabili. La combinazione di pannelli ad alta efficienza e significativi risparmi energetici non solo permette di accedere alle aliquote massime di entrambi gli incentivi, ma garantisce anche un ritorno economico rapido e significativo.

Consigliamo di procedere tempestivamente con la valutazione di fattibilità specifica per la vostra azienda, poiché queste condizioni particolarmente favorevoli potrebbero avere una durata limitata nel tempo.