

SOLUZIONI INNOVATIVE E SOSTENIBILI PER TRANSIZIONE 5.0



UNA PARTNERSHIP STRATEGICA PER TRANSIZIONE 5.0

SENECA, costruttore di interfacce elettroniche nonché protagonista ultradecennale nel settore dell'automazione e AMAECO, azienda specializzata in soluzioni e consulenza per l'efficienza e risparmio energetico hanno dato vita a una partnership per supportare le aziende nei progetti di innovazione e sostenibilità finanziati dal piano Transizione 5.0. Le nuove disposizioni del piano di Transizione 5.0, finalizzate all'efficientamento dei processi produttivi riducendo i consumi energetici, contengono una serie di importanti misure di incentivazione ed agevolazione destinate alle imprese.

Il principio premiante si basa sulla percentuale di riduzione delle emissioni e quindi sulla migliore Classe di Efficienza raggiunta con l'investimento e l'ammontare dello stesso, con le nuove aliquote agevolative di Credito d'Imposta. Il beneficio è subordinato alla presentazione di apposite certificazioni rilasciate da un valutatore indipendente: ex ante occorre certificare la riduzione dei consumi energetici conseguibili tramite gli investimenti; ex post va certificata l'effettiva realizzazione degli investimenti, conformemente a quanto previsto dalla certificazione ex ante.



INCENTIVI DEL PIANO TRANSIZIONE 5.0

L'incentivo è riconosciuto sotto forma di **credito d'imposta** con l'applicazione di una aliquota variabile sulla base dell'importo **dell'investimento** e della quota di **risparmio energetico conseguito**.

- Per investimenti fino a 2,5 milioni **dal 35% al 45%**
- per investimenti tra 2,5 e 10 milioni **dal 15% al 25%**
- per investimenti tra 10 e 50 milioni **dal 5% al 15%**

Classi di risparmio energetico	Investimento fino a 2,5 mln €	Investimento da 2,5 a 10 mln €	Investimento da 10 a 50 mln €
CLASSE 1			
Risparmio sui consumi dell'unità produttiva dal 3% al 6%	35% credito d'imposta	40% credito d'imposta	45% credito d'imposta
Risparmio sul processo dal 5% al 10%			
CLASSE 2			
Risparmio sui consumi dell'unità produttiva dal 6% al 10%	15% credito d'imposta	20% credito d'imposta	25% credito d'imposta
Risparmio sul processo dal 10% al 15%			
CLASSE 3			
Risparmio sui consumi dell'unità produttiva superiore al 10%	5% credito d'imposta	10% credito d'imposta	15% credito d'imposta
Risparmio sul processo superiore al 15%			

SERVIZI DI CONSULENZA



ASSESSMENT PRELIMINARE:

Verifica requisiti dei beni strumentali per attestare il rispetto delle caratteristiche tecniche, tali da includerli negli elenchi di cui agli allegati A e B della L. 232 del 2016.

CONSULENZA TECNICA SPECIALISTICA RELATIVA AI SEGUENTI ASPETTI:

Verifica del potenziale risparmio;
Definizione del sistema di monitoraggio;
Fornitura del sistema di monitoraggio;
Certificazione ex ante;
Certificazione ex post;
Verifica requisiti dei beni nei capitolati di acquisto;
Verifica della rispondenza ai termini di legge dei beni già acquistati;
Definizione eventuali correttive per ottenere la rispondenza delle macchine ai requisiti di legge;
Verifica della rispondenza ai requisiti di interconnessione e di sicurezza delle macchine e dichiarazione CE di conformità;
Redazione perizia giurata;
Supporto amministrativo/contabile/procedurale.





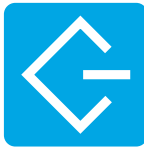
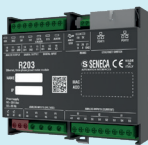





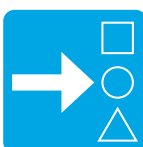
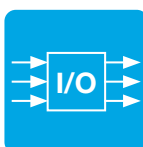






HARDWARE ABILITANTE SENECA

SENECA propone un vasto catalogo di prodotti e sistemi altamente performanti e cost-effective con cui è possibile alimentare, isolare, convertire, acquisire, visualizzare e trasmettere in sicurezza via cavo, bus o radio la maggior parte dei segnali industriali, ovvero assicurare l'integrità del ciclo di trattamento del dato.

Le soluzioni di raccolta dati, interconnessione, telecontrollo e visualizzazione proposte da SENECA affiancano strategicamente il business del cliente nel processo di trasformazione digitale e di riduzione dei consumi, pertanto è allineata ai modelli di Industria 4.0 e 5.0.

Controllori, datalogger e unità di teleallarme, teleassistenza e telecontrollo SENECA consentono di rispondere alle crescenti esigenze di raccolta dati, analisi in tempo reale, monitoraggio attivo e integrazione con i sistemi IT presenti nell'automazione e nella supervisione di impianto, con il supporto dei protocolli IoT come Mqtt, OPC UA, http post. In termini di risparmio energetico SENECA propone sistemi con elevati standard di connettività: i valori registrati di nuova generazione sono disponibili in formati standard per sistemi di supervisione, telecontrollo, IoT e Cloud.

COMPONENTI PRINCIPALI PER PROGETTI 5.0

CONTATORI DI ENERGIA	 <p>PER INTERVENTI TRAINANTI</p>	<p>I contatori di energia della Serie S500 in formato DIN sono utilizzati per la misura dell'energia in ambiente industriale e civile. Sono disponibili con comunicazione integrata, remota e con certificazione MID. I contatori S500 sono costruiti in completa conformità alla norma EN 50470-1.</p>	 <p>Certificazione MID</p>	 <p>Comunicazione M-BUS</p>	 <p>Uscita SO Ingresso tariffa</p>	 <p>Comunicazione multiprotocollo</p>
ANALIZZATORI DI RETE		<p>R203 è un analizzatore di rete versatile con ingresso universale, in grado di gestire una vasta gamma di ingressi di misura in corrente. Può gestire correnti trasdotte in tensione, tensioni dirette e sensori Rogowski con uscita in tensione fino a 333 mV. Lo compatibile con i protocolli ModBUS RTU/TCP, Profinet, Ethernet/IP e la tecnologia FLEX.</p>	 <p>Sistema di monitoraggio integrato</p>	 <p>Ingresso analogico universale</p>	 <p>Misura THS fino alla 55-esima armonica</p>	 <p>Configurazione multiprotocollo</p>
GATEWAY EDGE IIoT		<p>Gli Industrial IoT Edge computing di SENECA sono dispositivi polivalenti con funzionalità avanzate di gateway, datalogger, gestione allarmi, router Wi-Fi, funzioni logiche, cybersecurity e sofPLC. Attraverso l'utilizzo di protocolli IIoT come MQTT e OPC-UA, si integrano perfettamente sistemi di analisi dei dati, supervisione e gestione aziendale.</p>	 <p>Apparati multifunzione</p>	 <p>I/O integrati</p>	 <p>Elevata connettività</p>	 <p>Conformità cybersecurity</p>
			 <p>Funzioni logiche</p>	 <p>Funzione datalogging</p>	 <p>NAT1:1 e Routing avanzato</p>	 <p>Protocolli IIoT</p>

LA PIATTAFORMA IOF EMS

La gestione integrata dai vettori energetici in un'unica piattaforma. IoF EMS (Energy Management System), permette di migliorare l'efficienza energetica, fornire il supporto alla redazione della contabilità energetica di prodotto e supportare la

redazione degli adempimenti normativi come audit energetici, ISO50001 e Ambientale ISO 14000. Integrata con i sistemi ERP più diffusi consente la condivisione di dati di produzione e di gestione delle manutenzioni.

Efficienza

Riduzione dei consumi

Ottimizzazione

Manutenzione Predittiva

Sostenibilità

Bilancio di sostenibilità



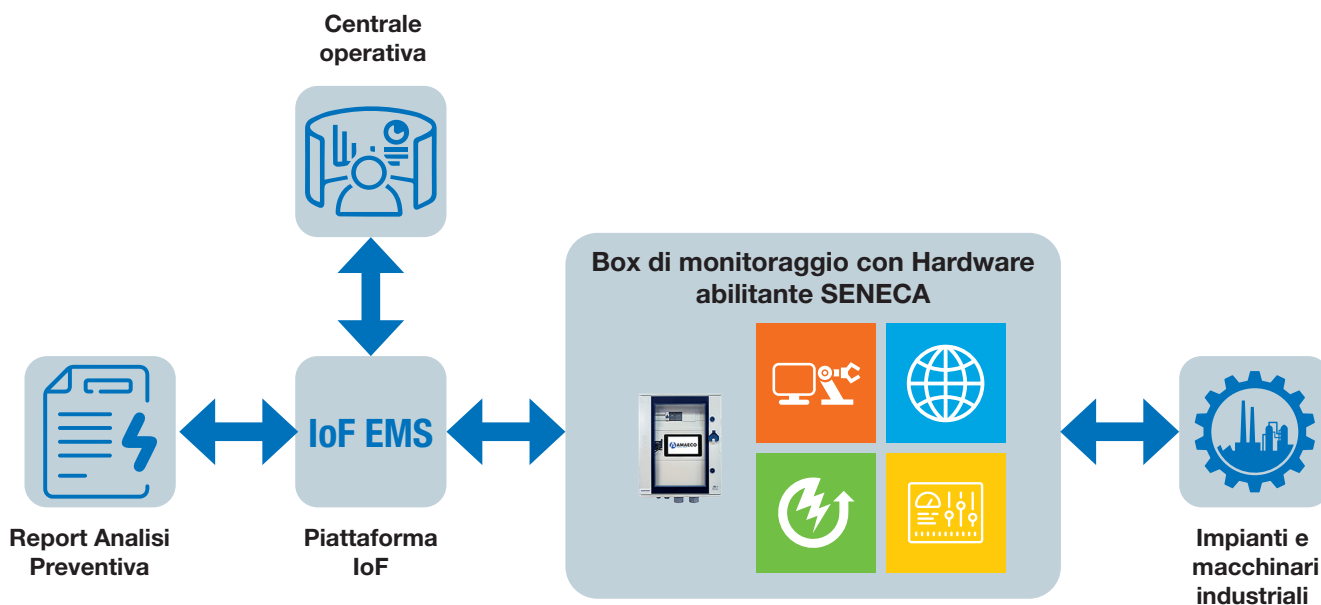
MODULI

GESTIONE ENERGETICA	FOTOVOLTAICO
GESTIONE DATA CENTER	COGENERAZIONE
GESTIONE FATTURE	IDROELETTRICO
CONTABILITÀ ENERGETICA	IMPIANTI DI RICARICA
AMBIENTALE	REPORTISTICA

LA SINERGIA

L'hardware SENECA per la Transizione 5.0 elettrica è basato su analizzatori di rete, contatori di energia, gateway IIoT, smart datalogger, unità di teleallarme e (tele-)controllo. I prodotti SENECA sono indispensabili per la raccolta dei dati di consumo di energia. Al tempo stesso sono supportate reti per comunicazioni sicure e affidabili, il protocollo MQTT per ridurre al minimo il consumo di banda e lo standard OPC UA per una completa interoperabilità con dispositivi di terze parti. La proposta SENECA è integrata da quella AMAECO che si occupa

di efficientamento nella gestione dell'energia, in particolare acquisendo informazioni sui consumi e rendendole disponibili e interpretabili attraverso le più evolute soluzioni Cloud. Il cliente viene affiancato nella comprensione dei dati e nella scelta delle azioni da intraprendere. Attraverso l'applicazione di buone prassi e una corretta e costante regolazione di impianti e strumenti, sono rilevati importanti recuperi di energia con abbattimento dei consumi nascosti.



PROGETTO INNOVATIVO E SOSTENIBILE DI TRANSIZIONE 5.0



Via Austria, 26 • 35127 Padova - (I) - Tel. +39 049 87.05.359
Fax +39 049 87.06.287 • www.seneca.it • info@seneca.it

Le informazioni riportate in questo documento potranno essere modificate o integrate senza preavviso per esigenze tecniche e commerciali. Le immagini e gli schemi proposti sono da ritenersi indicativi e non vincolanti. Neppure si possono escludere discordanze e imprecisioni nonostante la continua ricerca della perfezione. Il contenuto di questo documento è comunque sottoposto a revisione periodica. Riproduzione vietata se non autorizzata.