

Perizia Tecnica Asseverata

Credito di imposta beni strumentali (LEGGE 30 dicembre 2020, n. 178, art. 1, c. 1062)

NOME AZIENDA

VIA _____

CAP _____

P.IVA: _____

BENE IMMATERIALE COMPOSTO DA:

Software per protezione dati da accessi non autorizzati

CATEGORIA:

Beni strumentali immateriali tecnologicamente avanzati

Allegato B annesso alla legge 11 dicembre 2016, n. 232

Beni immateriali (software, sistemi e system integration, piattaforme e applicazioni) connessi a investimenti in beni materiali «Industria 4.0»

*** **

Software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity)



1 ATTESTAZIONE

Il sottoscritto **Nicola Mutalipassi** iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Salerno al n° 5227, residente a Perdifumo CAP 84060 in Via Giardino Frazione Vatolla n. 3 con studio in Perdifumo CAP 84060 in via Giardino Frazione Vatolla n. 3, C.F. MTLNCL81P20A091C, sulla base dell'analisi tecnica svolta le cui risultanze sono dettagliatamente esposte nella presente perizia,

VISTI

- i contenuti della Legge 28 dicembre 2015, n. 208, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n.302 del 30 Dicembre 2015, Supplemento Ordinario n. 70 (commi 91-94);
- i contenuti della Legge 11 dicembre 2016, n. 232, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n.297 del 21dicembre 2016, Supplemento Ordinario n. 57 (commi 10-11);
- allegato B, legge 11 dicembre 2016, n. 232, come integrato dall'articolo 1, comma 32, della legge 27 dicembre 2017, n. 205;
- i contenuti della Legge 27 dicembre 2017, n. 205, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n.302 del 29 dicembre 2017, Supplemento Ordinario n. 62 (commi 29-36);
- i commi da 185 197 e i commi da 1051 a 1058 della legge di bilancio n. 178 del 30 dicembre 2020, pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 322 del 30 dicembre 2020, Supplemento Ordinario n.46;
- i contenuti della Circolare 4/E emanata dall'Agenzia delle Entrate e dal Ministero dello sviluppo economico il 30 marzo 2017;
- i contenuti della Circolare 23 maggio 2018 n. 177355 emanata dal Ministero dello Sviluppo Economico avente oggetto: Agevolazione agli investimenti in beni strumentali per la trasformazione tecnologica e digitale, di cui all'art. 1, commi 9-11, della legge n. 232 del 2016: c.d. "iper ammortamento" – Ulteriori chiarimenti concernenti l'individuazione dei beni agevolabili e il requisito dell'interconnessione.;
- Circolare n. 9/E del 23 luglio 2021 dell'Agenzia delle Entrate - Credito d'imposta per investimenti in beni strumentali nuovi – Articolo 1, commi da 1051 a 1063, della legge 30 dicembre 2020, n. 178 (legge di bilancio 2021) – Risposte a quesiti;
- Risposta n.394 dell'8.06.2021 dell'Agenzia delle Entrate - Articolo 1, commi 1051 e ss. della legge 30 dicembre 2020, n. 178. Credito d'imposta investimenti in beni strumentali funzionali alla trasformazione tecnologica e digitale dei processi aziendali secondo il paradigma 4.0 (beni riconducibili nelle voci degli allegati A e B alla legge n. 232/2016);

PREMESSO

- che la società sopra menzionata dichiara:
 - di aver effettuato investimenti ammessi all'agevolazione fiscale prevista dall'articolo 1, comma 1058 della Legge n.178 del 30/12/2020, così come indicati nella documentazione e nei contratti di acquisto di cui ho preso visione;
 - che i costi di tali investimenti sono imputabili ai sensi dell'art. 109, commi 1 e 2, del TUIR al periodo d'imposta agevolabile, sono stati determinati secondo corretti criteri fiscali e contabili e sono stati correttamente iscritti in

bilancio e nel libro cespiti;

- che gli investimenti effettuati rispondono al requisito della novità richiesto dalla norma agevolativa, così come precisato nelle istruzioni dettate dall'Agenzia delle Entrate nella circolare n. 4 del 30 marzo 2017;

ATTESTA

Che il bene in valutazione:

PRODUTTORE: **CYBERSEC PRODUCTIONS LTD**

MODELLO: **Chain Box**

ORDINE: **__/__/202_**

DESCRIZIONE: **Software**

Acquisito dall'azienda:

AZIENDA ACQUIRENTE: _____

SEDE: _____

SITO DI MESSA IN FUNZIONE: _____

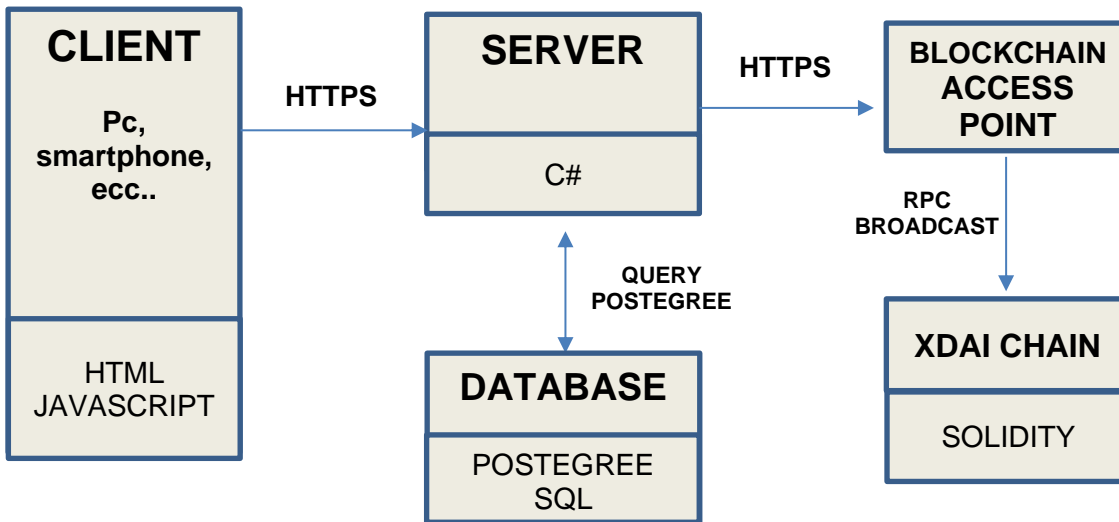
così come risultante dalle attività di verifica ultimate in data **__/__/__** (che si assume come data di validazione della configurazione, delle dotazioni e dello stato dell'arte del bene in esame) **possiede caratteristiche tecniche tali da poter essere incluso negli elenchi** dei beni immateriali tecnologicamente avanzati, così come reso esplicito dall' Allegato B annesso alla legge 11 dicembre 2016, n. 232.

Più specificamente il bene rientra tra quelli in allegato B (legge 11 Dicembre 2016, n.232) alla voce:

“Software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati.”

DESCRIZIONE BENE IMMATERIALE

ARCHITETTURA



Alla base dell'intero sistema vi è un'architettura *client – server*. Ogni utilizzatore è un client che carica i propri dati su un server al momento dell'*upload* del file e riceve dati al momento del *download*. Alla base del sistema, vi è l'estrema sicurezza, infatti ogni comunicazione tra client e server è protetta mediante uno dei protocolli **più evoluti nel livello di trasporto della pila TCP-IP, il protocollo TLS 1.3**.

IL FLUSSO DEI DATI

Il client (pc, smartphone, ecc) attraverso il dominio <https://www.chainbox-nomeazienda.com>, raggiunge il server sul quale il software cloud è in esecuzione attraverso il protocollo HTTPS, l'utente può autenticarsi in maniera sicura ed accedere al proprio cloud interagendo con un'interfaccia semplice ed intuitiva la quale gli permette di effettuare operazioni di **UPLOAD** e **DOWNLOAD** dei file di ogni formato ed estensione in suo possesso.

Tutte le operazioni effettuate sui file all'interno del cloud (**UPLOAD**, **DOWNLOAD**, **AGGIORNAMENTO**, **ELIMINAZIONE**) sono sempre tracciate mediante la creazione di un token standard ERC-1155 emesso su di una blockchain EVM based (XDAI) ed associato ad una chiave pubblica univocamente attribuita all'utente in sessione. Ognuno di questi token possiede un id univocamente correlato al file sul quale l'azione viene compiuta mediante un metodo di compressione sha256 applicato sul bytecode dello stesso, creando una correlazione univoca tra l'informazione in cloud (sul server) e la blockchain EVM based (XDAI).

Al termine della sessione l'utente può effettuare il log-out con un semplice click sul relativo bottone di interfaccia.

PROTOCOLLO HTTPS (CYBERSECURITY ALLEGATO B)

Utilizzato per la comunicazione sicura tra client (pc, smartphone, ecc..) e server è la versione crittografata del noto http, standard di fatto utilizzato per permettere la comunicazione con tutti i principali servizi web.

La sua funzione è duplice:

- Instaurare un canale crittografato di comunicazione che non permetta a terzi non autorizzati di intercettare le informazioni scambiate mediante operazioni di “sniffing” sulla rete locale ed impedire che le informazioni siano interpretabili se non al destinatario finale (server);
- Permettere di autenticare il server web come effettivo destinatario dell’informazione in uscita verificandone i certificati di sicurezza rilasciati da enti terzi riconosciuti a livello globale e noti come CA;

	HTTP	HTTPS
Trasmissione	non criptata	Criptata
Certificato	no	Si
Numero di porta	80	443
Indirizzamento nell’URL	http://	https://

Il protocollo HTTP regola solo come devono essere strutturati i **contenuti** scambiati tra il client web e il server web. Il protocollo di trasporto invece indica come i flussi di dati vengono trasferiti tra i computer. Ad esempio, garantisce che non vengano persi pacchetti di dati. Il protocollo di trasporto standard, utilizzato anche da HTTP, è TCP, il “Transmission Control Protocol”. Esiste un’estensione per questo protocollo di trasporto, che crittografa i flussi di dati: questa estensione si chiama TLS (denominazione precedente SSL). Tutte le comunicazioni trasmesse utilizzando questo protocollo di trasporto sono crittografate in modo tale che solo il destinatario effettivo (browser o server web) è in grado di leggere il contenuto trasmesso. Se un URL ha il prefisso *https://*, il browser aggiunge automaticamente il numero di porta 443. Questo numero indica al computer ricevente che deve comunicare tramite TLS/SSL. La capacità degli **hacker** di spiare e manipolare i siti web è in costante aumento. Per questo motivo è importante crittografare i flussi di dati, soprattutto nelle reti ad accesso libero, come in un hotspot WiFi pubblico. HTTPS è il **nuovo standard**. Come accennato, i siti web senza HTTPS sono segnalati negativamente o addirittura bloccati dagli attuali browser.

Il **regolamento generale europeo sulla protezione dei dati** (RGPD) stabilisce che i siti web debbano essere aggiornati in termini di sicurezza, il che attualmente significa HTTPS.

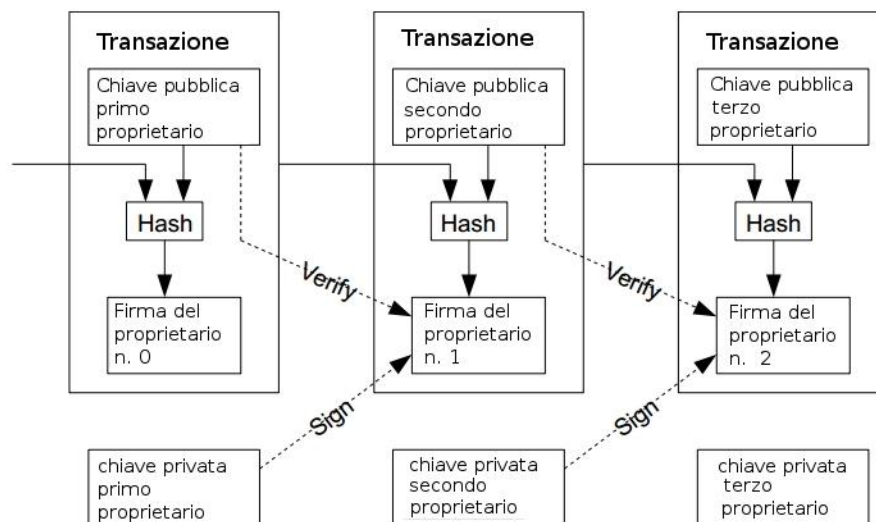
BLOCKCHAIN ED ERC-1155 (CYBERSECURITY ALLEGATO B)

La *blockchain* è un registro di dati condiviso e immutabile che facilita il processo di registrazione delle transazioni e la tracciabilità dei beni in una rete commerciale. Un asset può essere tangibile (una casa, un'auto, denaro, terra, file) o intangibile (proprietà intellettuale, brevetti, copyright, branding). Praticamente qualsiasi cosa che abbia un valore può essere rintracciata e scambiata su una rete blockchain, riducendo rischi e costi per tutti gli interessati.

Tutti i partecipanti della rete blockchain hanno accesso al registro distribuito composto da blocchi a loro volta composti da transazioni. Ogni blocco è "concatenato" al blocco precedente in una sequenza ed è immutabilmente registrato attraverso una rete peer-to-peer. Ciascuna transazione è identificata da un codice univoco.

Tutti i partecipanti mantengono un registro crittografato di ogni transazione all'interno di un meccanismo di registrazione decentralizzato, altamente scalabile e resiliente che non può essere ripudiato. La blockchain non richiede alcun sovraccarico o intermediario aggiuntivo. Avere un'unica fonte di verità decentralizzata e verificabile da qualsiasi utente, riduce in qualsiasi rapporto commerciale la necessità di fidarsi della controparte.

I blocchi di dati blockchain sono archiviati sui nodi, le unità di storage che mantengono i dati sincronizzati o aggiornati. Qualsiasi nodo può determinare rapidamente se un blocco ha subito modifiche da quando è stato aggiunto. Quando un nuovo nodo completo si unisce alla rete blockchain, scarica una copia di tutti i blocchi attualmente sulla catena. Una volta che il nuovo nodo viene sincronizzato con gli altri nodi e ottiene l'ultima versione della blockchain, può ricevere nuovi blocchi, proprio come gli altri nodi.



Dai punti sopra descritti si evince come un dato memorizzato in blockchain sia pubblico e incorruttibile, vale a dire non modificabile se non lasciando una traccia indelebile sulle sue forme passate.

Lo standard ERC-1155 rappresenta una classe di token in grado di circolare su blockchain EVM based, essi per loro natura sono definiti non fungibili in quanto ognuno rappresenta un elemento o caratteristica non tangibile legata ad un oggetto diverso.

Essi sono associati ad un indirizzo univoco in grado di identificare pubblicamente il contratto intelligente attraverso il quale gli utenti autorizzati possono procedere alla creazione di loro nuove istanze. Generalmente la loro struttura prevede la presenza di un almeno un id_token di 256 caratteri e di un base_url.

Nel caso in analisi, il base_url è la radice dell'indirizzo web (URL) attraverso il quale è possibile interagire con il software cloud mentre l'id_token è una traccia crittografica (hash del bytecode) univoca del file stesso. Ogni qualvolta un file

viene caricato, modificato o eliminato all'interno del sistema cloud tale azione viene registrata indelebilmente all'interno della blockchain xDai attraverso la creazione di un token standard ERC-1155 contenente una traccia crittografica del file stesso questo processo permette di ottenere una datacerta digitale.

La datacertazione permette di avere uno storico in blockchain come prova di integrità, se qualcuno (terzo non autorizzato) avesse manomesso l'informazione originale (file), il registro distribuito ne tratterebbe traccia permettendo all'utente di riconoscere il dato come corrotto.

Allo stesso tempo la traccia crittografica del file in blockchain associata al token standard ERC-1155 rappresenta una "marca da bollo digitale" utile in fase di contenzioso a dimostrare la data nella quale si è venuti in possesso del documento (bolla di trasporto, contratto, ecc..)

Inoltre, l'interrogazione dell'indirizzo `base_url/id_token` permette di ottenere da server un dato Codificato con Standard JSON in grado di riassumere le seguenti informazioni:

- Nome del file;
- Tipo di azione;
- Data dell'azione;
- Traccia crittografica;

Il possesso della traccia crittografica permette univocamente al legittimo proprietario del file di confrontare il dato associato alla versione in suo possesso su archivio locale con quella in cloud e tale verifica permette inequivocabilmente di venire a conoscenza di accessi terzi in autonomia certificando periodicamente la sicurezza del cloud prima di caricare o modificare ulteriormente risorse al suo interno in modo da limitare in ogni caso i danni legati a fughe di informazioni.

ANALISI DEL PREZZO DI MERCATO DEL BENE

Il software **chainBox** è un software di archiviazione cloud che permette di ottenere un elevato standard di sicurezza per la custodia dei propri dati sia in termini di impossibilità di accesso a terzi non autorizzati, sia in termini di verifica dell'integrità dei dati a posteriori, il suo prezzo da preventivo e da contratto è fissato a 10 EURO a MB, motivo per il quale è interessante analizzare il prezzo medio per transazione che una blockchain EVM Based richiede per la scrittura di un dato in essa (nel caso specifico emissione di un token ERC-1155).

Prendiamo come riferimento <https://etherscan.io/chart/avg-txfee-usd>, indirizzo del "Blockscanner" della nota blockchain Ethereum il cui token di ETHER al momento della stesura di questa perizia ha un valore di circa 3.000,00 USD, il riferimento non è causale in quanto il VALORE OGGETTIVO del bene immateriale può essere ottenuto soltanto analizzandone le caratteristiche tecnologiche, le quali sono completamente connesse all'uso del registro decentralizzato nel processo di verifica di integrità dei dati.

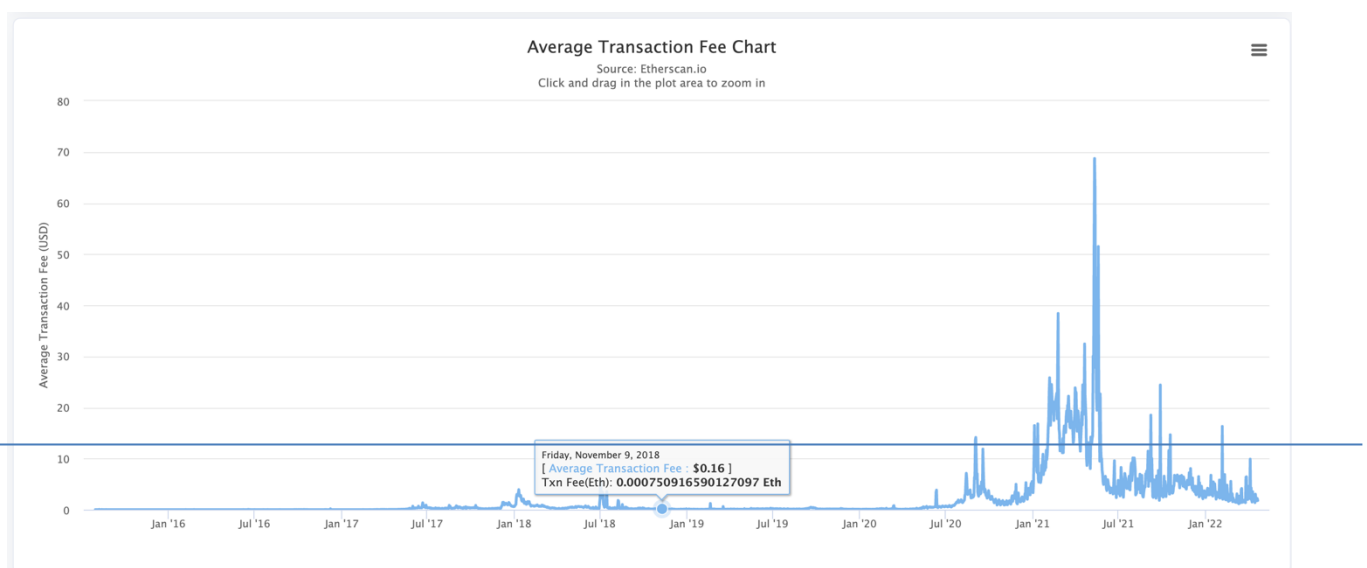
Supponiamo che il peso medio di un file che viene archiviato all'interno di **Chainbox** sia di 1Mb, valore ragionevole per documenti in formato .pdf ampiamente utilizzati per rappresentare contratti, bolle di trasporto e ricevute di pagamento, elementi funzionali all'attività dell'impresa e in essa indispensabili.

Supponiamo inoltre che ognuno di essi venga caricato, aggiornato e rimosso almeno una volta all'interno del proprio ciclo di vita racchiuso in **Chainbox**.

A tal proposito riportiamo in breve i possibili flussi di utilizzo:

- Un file di 1Mb viene caricato su ChainBox e una sua traccia crittografica viene scritta sulla blockchain con l'uso di una transazione effettuando una operazione di mint (creazione) di un token ERC-1155 con GAS LIMIT (quantità di gas utilizzata) coerente alla media delle ultime transazioni e GAS PRICE (prezzo del gas) coerente al prezzo medio iscritto nelle transazioni di altri utenti;
- Un file di 1Mb viene aggiornato su ChainBox e una sua traccia crittografica viene scritta sulla blockchain con l'uso di una transazione effettuando una di mint (creazione) di un token ERC-1155 con GAS LIMIT (quantità di gas utilizzata) coerente alla media delle ultime transazioni e GAS PRICE (prezzo del gas) coerente al prezzo medio iscritto nelle transazioni di altri utenti;
- Un file di 1Mb viene rimosso da **ChainBox** e una sua traccia crittografica viene scritta sulla blockchain con l'uso di una transazione effettuando una operazione di Burn (eliminazione) di un token ERC-1155 con GAS LIMIT (quantità di gas utilizzata) coerente alla media delle ultime transazioni e GAS PRICE (prezzo del gas) coerente al prezzo medio iscritto nelle transazioni di altri utenti;

Si può notare che sulla blockchain vengono iscritte mediamente 3 informazioni per ogni file di dimensione 1MB che partecipa al flusso di operazioni effettuabili sul software ai fini della sua conservazione sicura mediante prova di non corruzione attraverso compressione crittografica (traccia).



Come possiamo notare dal grafico riportato a partire da Gennaio 2020 il costo medio per transazione sulla blockchain ETHEREUM, standard di fatto per le blockchain EVM based, il prezzo medio in dollari che un utente deve sostenere per iscrivere un dato sulla stessa si attesta ben oltre i 10 USD e quindi circa 10 EURO al cambio attuale, prezzo che il software Chainbox assegna ad ogni MB di spazio cloud tracciato on chain, motivo per il quale essendo il software basato sull'interazione con una blockchain EVM in grado di garantire le stesse prestazioni della nota blockchain ETHEREUM in termini di sicurezza e tracciabilità il prezzo si ritiene giustificato.

Inoltre, pur restringendo il campo soltanto all'ultimo trimestre del 2022 è possibile notare che il prezzo medio per transazione è di appena 5 USD, ma nel ciclo di vita ipotizzato di un file di dimensione 1Mb le operazioni effettuate in blockchain dai server chainbox sono all'incirca tre, motivo per il quale si configura nell'utilizzo di una tecnologia EVM based addirittura un risparmio rispetto all'uso della ben nota blockchain Ethereum.

Si ricorda inoltre che da contratto risulta evidente che la società produttrice si farà carico di tutte le spese di transazione, cosa che a fronte della seguente analisi del prezzo risulta un ulteriore punto a favore della legittimazione dello stesso.

Il bene immateriale oggetto della presente perizia è stato **CONSEGNATO E INTERCONNESSO** al sistema aziendale il

___/___/___

SODDISFA I REQUISITI OBBLIGATORI come beni strumentali immateriali tecnologicamente avanzati funzionali ai processi di trasformazione 4.0 (allegato B, legge 11 dicembre 2016, n. 232, come integrato dall'articolo 1, comma 32, della legge 27 dicembre 2017, n. 205)

L'INTERCONNESSIONE è stata verificata in data ___/___/___.

Preso atto che il valore complessivo degli investimenti (beni, inclusi componenti e accessori) rilevante ai fini dell'agevolazione, così come indicato dalla società stessa, è pari a un importo lordo complessivo di euro:

Preso atto della vigente normativa e viste le caratteristiche di elevato valore tecnologico e avendo rispettato l'obbligo di perizia tecnica asseverata il sottoscritto esplicita le quote di credito utilizzabili nei successivi 3 periodi di imposta così suddivise:

• 202_ : EURO _____;

• 202_ : EURO _____;

• 202_ : EURO _____;

• TOTALE: EURO _____;

Utilizzabili in compensazione con il codice tributo 6937 dall'anno 202_;

Inoltre, in accordo all' art 1 commi 171 e 172 della legge n. 178/2020 il sopracitato bene rientrante nella classe dei beni agevolati quale bene strumentale nuovo funzionale ai processi di impresa, ha diritto ad un credito di imposta pari al 45% del suo valore imponibile. Utilizzabile in compensazione con il codice tributo 6869 per l'anno 2021 fino all'ammontare di EURO _____.

ATTESTA INOLTRE

- Di sottoscrivere la presente perizia confermando la veridicità, la correttezza e la certezza delle affermazioni, rilevazioni e più in generale dei contenuti in essa riportati.

Data: __/__/____. Luogo: _____

In fede:

Ing. Nicola Mutalipassi

3 NDA – NOT-DISCLOSURE AGREEMENT

ACCORDO DI RISERVATEZZA

Premesso che **ACQUIRENTE**, detta in seguito Committente, qui rappresentata da **ACQUIRENTE**, è proprietaria esclusiva di disegni, prototipi, esperienze tecniche, dati ed altre informazioni utili che il sottoscritto Perito Asseveratore ha dovuto acquisire per redigere la presente perizia tecnica, nel seguito il tutto essendo identificato come Informazioni Riservate.

Tali Informazioni Riservate costituiscono un patrimonio tecnico e commerciale di valore considerevole per la Committente.

ACQUIRENTE ha necessità di rivelare dette Informazioni Riservate all'ingegnere Nicola Mutalipassi, in seguito definito Consulente.

Tali Informazioni Riservate vengono rivelate al solo scopo di permettere al Consulente di effettuare l'analisi tecnica indispensabile per la redazione della Perizia Tecnica Asseverata necessaria al godimento dei benefici conseguibili dalla Committente attraverso l'adozione del credito di imposta per beni strumentali nuovi dei beni peritati in base alla legge di bilancio 2021.

In considerazione di ciò si conviene e si stipula quanto segue:

- Il Consulente comunque non utilizzerà, senza il consenso scritto del Committente, alcuna Informazione Riservata salvo che per il succitato scopo, ovvero non divulgherà dette Informazioni Riservate a qualsiasi terza persona, ditta o ente.
- Il Committente si impegna ad adottare tutte le misure necessarie al fine di assicurare che i suoi dipendenti, collaboratori, o altri, che avranno necessariamente accesso a, ovvero otterranno rivelazioni in tutto o in parte di, dette Informazioni Riservate, le tengano nella riservatezza più assoluta.
- Il termine Informazioni Riservate, come utilizzato in questo accordo, comprenderà senza limitazioni tutti gli elementi compresi nelle informazioni tecniche, dati, progetti, disegni, proposte, offerte ed altro materiale relativo alle dette apparecchiature nonché nelle domande di brevetto e nei brevetti come finora, o in seguito, forniti o divulgati dal Committente al Consulente.
- Le specifiche Informazioni Riservate divulgate al Consulente non possono essere considerate oggetto di eccezioni alla normativa del presente atto, soltanto perché esse eventualmente inglobano informazioni generali di dominio pubblico.
- Tutti i disegni, stampati, dati, materiali o altre informazioni fornite dal Committente al Consulente rimangono di proprietà del Committente e saranno considerati in comodato al Consulente solo per il limitato scopo sopra specificato ed il Consulente non può né potrà utilizzare, trasferire, riprodurre, copiare una qualsiasi parte di tali disegni, stampati, dati o altre informazioni senza lo specifico consenso scritto del Committente.
- Nessuna parte del contenuto di questo accordo, ovvero nessuna rivelazione fatta in base ad esso, può essere interpretata come una concessione, al Consulente, di una licenza o di altro diritto relativo al materiale rivelato, ovvero a qualsiasi brevetto qui concesso, o che verrà in seguito concesso, in relazione al detto materiale.

- Il Committente si impegna a tenere il Consulente regolarmente e tempestivamente informato di tutti i risultati relativi a conteggi, prove, sperimentazioni o verifiche effettuate, nonché alle valutazioni tecniche e tecnico-economiche.
- Il presente accordo entra in vigore alla firma delle parti e termina dopo 10 (dieci) mesi salvo le clausole che sopravvivono ad esso.
- Al termine dell'accordo il Consulente deve restituire al Committente ogni o qualsivoglia materiale connesso al presente accordo.

Come previsto dalla Circolare 4/E Agenzia delle entrate/Ministero dello sviluppo economico (pag. 59), a tutela della proprietà intellettuale e della riservatezza dell'utilizzatore del bene, nonché di terze parti coinvolte (es. produttori di beni strumentali, integratori di sistema, clienti dei prodotti realizzati dalla macchina agevolata), l'analisi tecnica è realizzata in maniera confidenziale dal professionista o dall'ente di certificazione e deve essere custodita presso la sede del beneficiario dell'agevolazione. Le informazioni contenute potranno essere rese disponibili solamente su richiesta degli organi di controllo o su mandato dell'autorità giudiziaria.

Legge applicabile: legge italiana

Fatto, letto accettato e sottoscritto

Il __/__/202__

Per il Committente

ACQUIRENTE

Per il Consulente

Nicola Mutalipassi, Ingegnere