



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas d. Hermann Schrott & Co.

*Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale*

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

An unsere geschätzten

Kunden

Ai ns. gentili

Clienti

Rundschreiben Haushaltsgesetz 2017
Circolare Legge finanziaria 2017

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit gegenständlichem Schreiben erhalten Sie eine kurze Übersicht über die wichtigsten Punkte des Haushaltsgesetzes 2017 sowie weiteren Neuerungen der letzten Wochen. Sollten Sie zu den einzelnen Punkten nähere Informationen benötigen, dann stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.

Egregi Signori,

con la presente Vi vogliamo dare un quadro delle più importanti novità sulla legge finanziaria 2017 e altre novità fiscali delle ultime settimane. Se dovreste aver bisogno di maggiori dettagli su un argomento preciso, Vi preghiamo di contattarci.

Freundliche Grüße / Cordiali Saluti

Data Service KG sas

Bozen / Bolzano, 18.01.2017

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas d Hermann Schrott & Co.

Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

Ist-Besteuerung für Kleinunternehmen Ab dem 01.01.2017 bestimmen Betriebe, welche zur vereinfachten Buchhaltung zugelassen sind, ihre Besteuerung nach dem Kassaprinzip, und nicht wie bisher nach dem Kompetenzprinzip. Dabei wurden die Limits für die vereinfachte Buchhaltung nicht abgeändert: <ul style="list-style-type: none">➤ € 400.000 für Dienstleistungen➤ € 700.000 für andere Tätigkeiten	Contabilità semplificata "per cassa" A decorrere dal 01.01.2017 le imprese in contabilità semplificata determinano il reddito il base al principio di cassa e non più per competenza. In quest'occasione è confermato il limite dei ricavi per la tenuta della contabilità semplificata: <ul style="list-style-type: none">➤ € 400.000 per attività di servizi➤ € 700.000 per le altre attività
Sonderabschreibung 140 % Die mit dem Haushaltsgesetz 2016 neu eingeführte Sonderabschreibung in Höhe von 140% für neu erworbene Güter, wird bis Ende 2017 im Wesentlichen zu denselben Bedingungen verlängert. Neu ist nur, dass ab 2017 die PKWs von dieser Regelung ausgenommen wurden und hingegen der Ankauf von Software hinzugefügt wurde (siehe dazu Anlage B lt. „Industria 4.0“).	Maxi-Ammortamento 140% È stata prorogata la possibilità di incrementare il costo di acquisizione del 40% di beni strumentali nuovi acquistati entro il 31.12.2017 (Maxi ammortamento). Sono esclusi dall'agevolazione in esame i veicoli a deducibilità limitata e quelli concessi in uso promiscuo ai dipendenti. Il Maxi-ammortamento è riconosciuto anche per l'acquisto di software aziendali (vedi allegato B "Industria 4.0")
Megaabschreibung 250% Für den Kauf von computergesteuerten, technologischen und mit dem Produktionsablauf vernetzten Maschinen wird eine Sonderabschreibung von 250 % gewährt (die Anschaffungskosten werden um 150 % erhöht). Die jeweiligen Maschinen sind gesondert in einer Tabelle dem Haushaltsgesetz beigefügt (siehe dazu Anlage A „Industria 4.0“).	Iper-Ammortamento del 250% Per investimenti di beni nuovi finalizzati a favorire processi di trasformazione digitale / tecnologica, il costo di acquisizione è incrementato del 150%. I rispettivi beni sono allegati in una tabella alla Legge Finanziaria (vedi allegato A "Industria 4.0").
Neue Unternehmenssteuer IRI Einzelfirmen und Personengesellschaften in doppelter Buchführung können für nicht ausgeschüttete Gewinne die neue Unternehmenssteuer IRI anwenden. Hier kommt der Steuersatz von 24% zur Anwendung (gleich gestellt der Besteuerung von Kapitalgesellschaften) und die Option ist bindend für fünf Jahre.	Nuova imposta sul reddito d'impresa (IRI) Per le imprese individuali e le società di persone in contabilità ordinaria, è stata introdotta la nuova imposta sul reddito (IRI) nella misura fissa del 24%. L'opzione ha durata quinquennale e va esercitata nella dichiarazione dei redditi con effetto dal periodo d'imposta cui è riferita la dichiarazione.

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas di Hermann Schrott & Co.

Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

Erhöhung Grenze MwSt. -Rückvergütung Die Grenze für die Rückvergütung eines bestehenden MwSt.-Guthabens ohne Sicherstellung wurde auf € 30.000 erhöht (vorher € 15.000).	Aumento limite per rimborso credito IVA È stato aumentato a € 30.000 (in precedenza € 15.000) il limite per il quale non è richiesto la garanzia per il rimborso del credito IVA.
Aufwertung Unternehmensgüter Die Aufwertung von Unternehmensgütern, welche zum 31.12.2015 in der Bilanz aufscheinen, wurde bestätigt. Dabei muss eine Ersatzsteuer von 16% für abschreibbare und 12% für nicht abschreibbare Güter eingezahlt werden.	Rivalutazione beni d'impresa Viene riproposta la possibilità di rivalutazione dei beni d'impresa che risultano nel bilancio al 31.12.2015 con un pagamento di un imposta sostitutiva del 16% per i beni ammortizzabili e 12% per i beni non ammortizzabili.
Wiedergewinnungsbonus für Hotels Für die Jahre 2017 und 2018 wird für Hotelstrukturen ein Steuerbonus in Höhe von 65% auferlegt. Dieser wird gewährt für Sanierungsarbeiten, Anschaffung von Möbel und Einrichtungen, Erneuerung der Wellnessanlage, und ähnliches.	Bonus riqualificazione alberghi Per il 2017 e 2018 è riconosciuto un credito d'imposta a favore delle strutture alberghiere nella misura del 75% delle spese sostenute, c.d. bonus "riqualificazione alberghi".
Begünstigte Abfindung Steuerzahlkarten Es wurde die Möglichkeit geschaffen, überfällige Steuerzahlkarten begünstigt abzufinden. Dabei werden die verrechneten Verzugszinsen und Verwaltungsstrafen gestrichen. Der Antrag muss auf dem neuen Modell DA1 innerhalb 31.03.2017 eingereicht werden und die Zahlung kann in zwei bis max. fünf Raten erfolgen.	Definizione agevolata ruoli (rottamazione cartelle esattoriali) È stata introdotta la possibilità di definizione agevolata dei ruoli con l'abbuono delle sanzioni e degli interessi, eseguendo il pagamento del debito in rate (senza sanzioni e interessi). La richiesta di adesione dev'essere fatta utilizzando il nuovo modello DA1 entro il 31.03.2017. Il pagamento può essere fatto in due rate (70% nel 2017 e 30% nel 2018) o fino al massimo di cinque!

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas d Hermann Schrott & Co.

Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

Privatisierung der Immobilie von Einzelunternehmen Für Einzelunternehmen wurde die Möglichkeit der begünstigten Privatisierung von betrieblich genutzten Immobilien wieder auferlegt. Dabei muss wiederum eine Ersatzsteuer von 8% in zwei Raten entrichtet werden und die Immobilie muss zum 31.10.2016 in Besitz des Unternehmens sein.	Estromissione immobile ditta individuale È riproposta l'estromissione dell'immobile da parte del imprenditore individuale per gli immobili strumentali per natura posseduti al 31.10.2016 con un versamento dell'imposta sostitutiva dell'8% in due rate.
Begünstigte Zuweisung von Immobilien und Güter an Gesellschafter Die Möglichkeit der begünstigten Zuweisung von Immobilien und Güter an Gesellschafter wird rückwirkend ab 01.10.2016 bis 30.09.2017 verlängert. Dabei obliegt die Zuweisung einer Ersatzsteuer von 8% (unverändert geblieben).	Assegnazione agevolata beni d'impresa È riaperta l'assegnazione / cessione agevolata di beni immobili / mobili ai soci con le stesse modalità in vigore, pagando una imposta sostitutiva dell'8%. L'agevolazione è riconosciuta alle operazioni poste in essere dall'01.10.2016 al 30.09.2017.
Steuerabzug Sanierungsarbeiten 50% Der Steuerbonus für Sanierungsarbeiten von 50% (auf 10 Jahre – mit Limit von Euro 96.000 pro Wohneinheit) wurde wiederum um 1 Jahr bis 31.12.2017 verlängert.	Detrazione interventi recupero patrimonio edilizio 50% La detrazione Irpef del 50% per lavori di recupero del patrimonio edilizio è stata prorogata fino al 31.12.2017 con il limite di Euro 96.000 (per unità).
Steuerabzug Energetische Sanierung 65% Der Steuerbonus für energetische Sanierungsmaßnahmen von 65% (auf 10 Jahre) wurde wiederum um 1 Jahr bis 31.12.2017 verlängert.	Detrazione lavori riqualificazione energetica 65% La detrazione Irpef/Ires riguardanti lavori di riqualificazione energetica è stata prorogata fino al 31.12.2017.
Steuerbonus auf Möbel und Elektrogeräte Der Steuerbonus in Höhe von 50% für den Kauf von Möbel und Elektrogeräte (bis max. Euro 10.000) wurde gleichbleibend bis 31.12.2017 verlängert (muss weiterhin mit Sanierungsarbeiten gekoppelt sein).	Bonus "mobili ed elettrodomestici" È confermata la proroga fino al 31.12.2017 della detrazione IRPEF del 50% sulla spesa massima di Euro 10.000 per l'acquisto di mobili e/o grandi elettrodomestici finalizzati all'arredo dell'immobile oggetto di interventi di recupero del patrimonio edilizio.

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas d Hermann Schrott & Co.

Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

Geburten und Kita-Bonus Ab 2017 wird ein einmaliger einkommensunabhängiger Bonus im Ausmaß von € 800 für die Geburt/Adoption ausbezahlt. Der Antrag muss von der Mutter beim Fürsorgeinstitut eingereicht werden. Der Kita-Bonus im Ausmaß von maximal € 1.000 steht allen Familien, unabhängig vom Einkommen, gegen Vorlage der Belege für die Betreuungseinrichtungen zu.	Premio nascite e buono nido Dal 2017 è riconosciuto un premio nascita/adozione pari a € 800 che non concorre alla formazione del reddito e che dev'essere richiesto dalla futura madre all'Inps. Con riferimento ai nati dall'01.01.2016 è riconosciuto per il pagamento delle rette dell'asilo nido un buono di € 1.000.
Absetzbetrag Schulgebühren Der Absetzbetrag für Schulgebühren ist für das Jahr 2016 auf € 564 angehoben worden. Fürs Jahr 2017 wird der Betrag auf € 717, fürs Jahr 2018 auf € 786 und fürs Jahr 2019 auf € 800 angehoben.	Detrazione Irpef frequenza scolastica Il limite della detrazione Irpef delle spese di frequenza scolastica è pari a € 564 per l'anno 2016, € 717 per l'anno 2017, € 786 per l'anno 2018 e € 800 per l'anno 2019.
Abschaffung der Intrastatmeldung für Einkäufe und der BlackList-Meldung Ab 01.01.2017 gilt die Intrastaterklärung für Eingangsrechnungen als abgeschafft. Es ist infolgedessen nur mehr die Intrastaterklärung für Ausgangsrechnungen (Verkäufe und getätigte Dienstleistungen) zu machen. Ebenso wurde die BlackList-Meldung rückwirkend für 2016 abgeschafft.	Soppressione della dichiarazione Intrastat per acquisti e della dichiarazione BlackList Con data 01.01.2017 viene soppresso l'obbligo di presentazione dei modd. Intra degli acquisti Intra UE / prestazioni di servizi ricevute. Inoltre viene soppresso l'obbligo di presentazione del modello BlackList (retroattivo anche per il 2016)

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas di Hermann Schrott & Co.

Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

ALLEGATO A - BENI FUNZIONALI ALLA TRASFORMAZIONE TECNOLOGICA E DIGITALE DELLE IMPRESE SECONDO IL MODELLO "INDUSTRIA 4.0"

Beni strumentali il cui funzionamento è controllato da sistemi computerizzati o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti

- macchine utensili per asportazione;
- macchine utensili operanti con laser e altri processi a flusso di energia (ad esempio plasma, waterjet, fascio di elettroni), elettroerosione, processi elettrochimici;
- macchine utensili e impianti per la realizzazione di prodotti mediante la trasformazione dei materiali e delle materie prime;
- macchine utensili per la deformazione plastica dei metalli e altri materiali;
- macchine utensili per l'assemblaggio, la giunzione e la saldatura;
- macchine per il confezionamento e l'imballaggio;
- macchine utensili di de-produzione e riconfezionamento per recuperare materiali e funzioni da scarti industriali e prodotti di ritorno a fine vita (ad esempio macchine per il disassemblaggio, la separazione, la frantumazione, il recupero chimico);
- robot, robot collaborativi e sistemi multi-robot;
- macchine utensili e sistemi per il conferimento o la modifica delle caratteristiche superficiali dei prodotti o la funzionalizzazione delle superfici;
- macchine per la manifattura additiva utilizzate in ambito industriale;
- macchine, anche motrici e operatrici, strumenti e dispositivi per il carico e lo scarico, la movimentazione, la pesatura e la cernita automatica dei pezzi, dispositivi di sollevamento e manipolazione automatizzati, AGV e sistemi di convogliamento e movimentazione flessibili, e/o dotati di riconoscimento dei pezzi (ad esempio RFID, visori e sistemi di visione e mecatronici);
- magazzini automatizzati interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica.

Tutte le macchine sopra citate devono essere dotate delle seguenti caratteristiche:

- controllo per mezzo di CNC (Computer Numerical Control) e/o PLC (Programmable Logic Controller);
- interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program;
- integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo;
- interfaccia uomo macchina semplici e intuitive;
- rispondenza ai più recenti standard in termini di sicurezza, salute e igiene del lavoro.

Inoltre tutte le macchine sopra citate devono essere dotate di almeno due tra le seguenti caratteristiche per renderle assimilabili o integrabili a sistemi cyberfisici:

- sistemi di tele manutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto;
- monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo;
- caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo (sistema cyberfisico);
- dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell'ammmodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti;
- filtri e sistemi di trattamento e recupero di acqua, aria, olio, sostanze chimiche e organiche, polveri con sistemi di segnalazione dell'efficienza filtrante e della presenza di anomalie o sostanze aliene al processo o pericolose, integrate con il sistema di fabbrica e in grado di avvisare gli operatori e/o di fermare le attività di macchine e impianti.

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas di Hermann Schrott & Co.

Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

Sistemi per l'assicurazione della qualità e della sostenibilità

- sistemi di misura a coordinate e no (a contatto, non a contatto, multi-sensore o basati su tomografia computerizzata tridimensionale) e relativa strumentazione per la verifica dei requisiti micro e macro geometrici di prodotto per qualunque livello di scala dimensionale (dalla larga scala alla scala micro-metrica o nano-metrica) al fine di assicurare e tracciare la qualità del prodotto e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica;
- altri sistemi di monitoraggio in-process per assicurare e tracciare la qualità del prodotto o del processo produttivo e che consentono di qualificare i processi di produzione in maniera documentabile e connessa al sistema informativo di fabbrica;
- sistemi per l'ispezione e la caratterizzazione dei materiali (ad esempio macchine di prova materiali, macchine per il collaudo dei prodotti realizzati, sistemi per prove o collaudi non distruttivi, tomografia) in grado di verificare le caratteristiche dei materiali in ingresso o in uscita al processo e che vanno a costituire il prodotto risultante a livello macro (ad esempio caratteristiche meccaniche) o micro (ad esempio porosità, inclusioni) e di generare opportuni report di collaudo da inserire nel sistema informativo aziendale;
- dispositivi intelligenti per il test delle polveri metalliche e sistemi di monitoraggio in continuo che consentono di qualificare i processi di produzione mediante tecnologie additive;
- sistemi intelligenti e connessi di marcatura e tracciabilità dei lotti produttivi e/o dei singoli prodotti (ad esempio RFID - Radio Frequency Identification);
- sistemi di monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine (ad esempio forze, coppia e potenza di lavorazione; usura tridimensionale degli utensili a bordo macchina; stato di componenti o sotto-insieme delle macchine) e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni cloud;
- strumenti e dispositivi per l'etichettatura, l'identificazione o la marcatura automatica dei prodotti, con collegamento con il codice e la matricola del prodotto stesso in modo da consentire ai manutentori di monitorare la costanza delle prestazioni dei prodotti nel tempo e di agire sul processo di progettazione dei futuri prodotti in maniera sinergica, consentendo il richiamo di prodotti difettosi o dannosi;
- componenti, sistemi e soluzioni intelligenti per la gestione, l'utilizzo efficiente e il monitoraggio dei consumi energetici e idrici e per la riduzione delle emissioni;
- filtri e sistemi di trattamento e recupero di acqua, aria, olio, sostanze chimiche, polveri con sistemi di segnalazione dell'efficienza filtrante e della presenza di anomalie o sostanze aliene al processo o pericolose, integrate con il sistema di fabbrica e in grado di avvisare gli operatori e/o di fermare le attività di macchine e impianti.

Dispositivi per l'interazione uomo macchina e per il miglioramento dell'ergonomia e della sicurezza del posto di lavoro in logica "4.0"

- banchi e postazioni di lavoro dotati di soluzioni ergonomiche in grado di adattarli in maniera automatizzata alle caratteristiche fisiche degli operatori (ad esempio caratteristiche biometriche, età, presenza di disabilità);
- sistemi per il sollevamento/traslazione di parti pesanti o oggetti esposti ad alte temperature in grado di agevolare in maniera intelligente/robotizzata/interattiva il compito dell'operatore;
- dispositivi wearable, apparecchiature di comunicazione tra operatore/operatori e sistema produttivo, dispositivi di realtà aumentata e virtual reality;
- interfacce uomo-macchina (HMI) intelligenti che coadiuvano l'operatore ai fini di sicurezza ed efficienza delle operazioni di lavorazione, manutenzione, logistica.

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas d Hermann Schrott & Co.

Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

ALLEGATO B – 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 progettazione, definizione/qualificazione delle prestazioni e produzione di manufatti in materiali non convenzionali o ad alte prestazioni, in grado di permettere la progettazione, la modellazione 3D, la simulazione, la sperimentazione, la prototipazione e la verifica simultanea del processo produttivo, del prodotto e delle sue caratteristiche (funzionali e di impatto ambientale) e/o l'archiviazione digitale e integrata nel sistema informativo aziendale delle informazioni relative al ciclo di vita del prodotto (sistemi EDM, PDM, PLM, Big Data Analytics);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la progettazione e ri-progettazione dei sistemi produttivi che tengano conto dei flussi dei materiali e delle informazioni;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di supporto alle decisioni in grado di interpretare dati analizzati dal campo e visualizzare agli operatori in linea specifiche azioni per migliorare la qualità del prodotto e l'efficienza del sistema di produzione;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della produzione con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio, come la logistica di fabbrica e la manutenzione (quali ad esempio sistemi di comunicazione intra-fabbrica, bus di campo/fieldbus, sistemi SCADA, sistemi MES, sistemi CMMS, soluzioni innovative con caratteristiche riconducibili ai paradigmi dell'IoT e/o del cloud computing);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il monitoraggio e controllo delle condizioni di lavoro delle macchine e dei sistemi di produzione interfacciati con i sistemi informativi di fabbrica e/o con soluzioni cloud;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di realtà virtuale per lo studio realistico di componenti e operazioni (ad esempio di assemblaggio), sia in contesti immersivi o solo visuali;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di reverse modelling and engineering per la ricostruzione virtuale di contesti reali;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni in grado di comunicare e condividere dati e informazioni sia tra loro che con l'ambiente e gli attori circostanti (Industrial Internet of Things) grazie ad una rete di sensori intelligenti interconnessi;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per il dispatching delle attività e l'instradamento dei prodotti nei sistemi produttivi;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della qualità a livello di sistema produttivo e dei relativi processi;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'accesso a un insieme virtualizzato, condiviso e configurabile di risorse a supporto di processi produttivi e di gestione della produzione e/o della supply chain (cloud computing);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per industrial analytics dedicati al trattamento ed all'elaborazione dei big data provenienti dalla sensoristica IoT applicata in ambito industriale (Data Analytics & Visualization, Simulation e Forecasting);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di artificial intelligence & machine learning che consentono alle macchine di mostrare un'abilità e/o attività intelligente in campi specifici a garanzia della qualità del processo produttivo e del funzionamento affidabile del macchinario e/o dell'impianto;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la produzione automatizzata e intelligente, caratterizzata da elevata capacità cognitiva, interazione e adattamento al contesto, autoapprendimento e riconfigurabilità (cybersystem);

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ



www.dataservice-bz.it

Data Service KG sas d Hermann Schrott & Co.

*Datenverarbeitung & Steuerberatung
Elaborazione dati & consulenza fiscale*

Sitz/Sede
Verdiplatz 43 Piazza Verdi 43
Bozen 39100 Bolzano
Tel. 0471 323788
Fax 0471 940893
E-Mail: info@dataservice-bz.it

Filiale/Filiale
Brennerstr. 17/H via Brennero
Vahrn 39040 Varna
Tel. 0472 201536
Fax 0472 251830
Pec: dataservice.kg@pec.it

- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di artificial intelligence & machine learning che consentono alle macchine di mostrare un'abilità e/o attività intelligente in campi specifici a garanzia della qualità del processo produttivo e del funzionamento affidabile del macchinario e/o dell'impianto;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la produzione automatizzata e intelligente, caratterizzata da elevata capacità cognitiva, interazione e adattamento al contesto, autoapprendimento e riconfigurabilità (cybersystem);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'utilizzo lungo le linee produttive di robot, robot collaborativi e macchine intelligenti per la sicurezza e la salute dei lavoratori, la qualità dei prodotti finali e la manutenzione predittiva;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la gestione della realtà aumentata tramite wearable device;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per dispositivi e nuove interfacce tra uomo e macchina che consentano l'acquisizione, la veicolazione e l'elaborazione di informazioni in formato vocale, visuale e tattile;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per l'intelligenza degli impianti che garantiscano meccanismi di efficienza energetica e di decentralizzazione in cui la produzione e/o lo stoccaggio di energia possono essere anche demandate (almeno parzialmente) alla fabbrica;
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni per la protezione di reti, dati, programmi, macchine e impianti da attacchi, danni e accessi non autorizzati (cybersecurity);
- software, sistemi, piattaforme e applicazioni di virtual industrialization che, simulando virtualmente il nuovo ambiente e caricando le informazioni sui sistemi cyberfisici al termine di tutte le verifiche, consentono di evitare ore di test e di fermi macchina lungo le linee produttive reali.

Südtiroler Volksbank/Banca Popolare
Fil. 12 Brixen/Bressanone
IBAN IT16 P058 5658 2200 7057 1084 650
Raiffeisenkasse Eisacktal/
Cassa Rurale della Val d'Isarco
IBAN IT65 E 08307 58221 000300012289

Südtiroler Sparkasse/
Cassa di Risparmio Ag.1
IBAN IT44 S060 4511 6010 0000
5 002 829

Mwst. Nr./Str.Nr.
02290070214
part.iva/cod. fisc.
Handelsreg. BZ
168991 reg. impr. BZ