



CHI SIAMO

Item Oxygen rappresenta, oggi, una realtà aziendale di riferimento nel panorama sanitario nazionale, proiettata sui mercati esteri e protagonista dell'innovazione Made in Puglia.

L'attività iniziale che ha visto la **Item Oxygen** impegnata nella progettazione e realizzazione di impianti per gas medicali - **ItemPlant**, negli anni si è arricchita di un percorso di innovazione che ha portato alla nascita di altre due divisioni: **Item e-Health** che sviluppa e commercializza sistemi integrati e servizi per la Sanità digitale e **ItemHub**, il cui team di ricercatori, è continuamente impegnato in progetti di ricerca e sviluppo e trasferimento di know-how.

Sicurezza e Innovazione sono i cardini dell'attività di **Item Oxygen**, da sempre impegnata nella creazione di opportuni protocolli di prevenzione e monitoraggio, nel rigoroso rispetto di leggi e regolamentazioni vigenti a tutti i livelli decisionali e operativi, al fine prevenire i rischi inerenti al Sistema Salute e Sicurezza sia del proprio personale sia degli operatori sanitari e dei pazienti.

La **Sicurezza** è sempre stata un fattore imprescindibile nello sviluppo dei progetti, i più recenti *ISS - Item Sanity System* per la lotta alla piaga delle infezioni ospedaliere e *Medic@re*, il Sistema integrato di telemonitoraggio esteso alla gestione dei pazienti Covid. Lavorare in piena sicurezza nel pieno della pandemia è stata una delle leve che ha portato **Item Oxygen** a ottenere il prestigioso **Premio Imprese per la Sicurezza 2020**. Specializzata, tra l'altro, nella realizzazione di posti letto in terapia intensiva e sale operatorie, tecnologie e servizi per la sanità digitale, **Item Oxygen** è stata una delle principali protagoniste nei momenti più intensi nella lotta al Covid-19, affiancando numerose strutture sanitarie alle quali ha fornito un supporto indispensabile. L'azienda ha contribuito, tra l'altro, ad allestire in tempi record il **Covid Hospital** realizzato presso la Fiera del Levante di Bari.

L'**Innovazione** è l'attività che ha consentito all'azienda di ottenere, per il secondo anno consecutivo, il **Premio Nazionale per l'Innovazione "Premio dei Premi"**, un riconoscimento istituito dalla Presidenza della Repubblica del Consiglio dei Ministri su mandato del Presidente della Repubblica. Nell'edizione 2019-2020, **Item Oxygen** ha ricevuto anche l'**Award del Premio Imprese per Innovazione** e la **menzione speciale "Industria 4.0"**.



Premiazione Premio dei Premi - XI edizione

Qualità, sicurezza, sostenibilità ed efficienza sono i valori su cui si fonda l'innovazione di Item Oxygen. Un'**innovazione dirompente** con la capacità di precorrere i bisogni e creare continuo valore applicando nuove combinazioni di tecnologie e componenti nate dal team aziendale di ricercatori e trasformate in prodotti presenti sui mercati nazionali e internazionali. L'innovazione di Item Oxygen è orientata a beneficio della salute di tutti, al miglioramento dell'assistenza sanitaria, alla sua qualità e sostenibilità.

Il successo di **Item Oxygen** nasce dall'esperienza ventennale nel settore dell'impiantistica per gas medicali, ancora core business aziendale. La quotidiana esperienza nelle corsie ospedaliere e la capacità di precorrere i

tempi di espressione del fabbisogno da parte del mercato, hanno poi dato vita ai molteplici progetti di ricerca e sviluppo realizzati con successo.

ISS - Item Sanity System, un sistema efficace di lotta al Coronavirus e alla piaga delle infezioni intraospedaliere, attraverso la definizione di un protocollo di sanitizzazione automatizzata.

Smartmews, dispositivo per la diagnosi predittiva che permette di creare nuovi posti di terapia intensiva Covid-19. Il più evoluto sistema, in termini di tecnologia medica, che consente di identificare precocemente il deterioramento dei segni vitali e di intervenire tempestivamente sul paziente.

Medic@re (*sMart mEDIcal CAREgiver at homE*), è un sistema integrato innovativo idoneo alla gestione del paziente paziente cronico e/o fragile e del paziente affetto da Covid-19. Medic@re ha l'obiettivo di supportare i processi di gestione dei pazienti e i PDTA (Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali) attraverso l'efficientamento del modello organizzativo esistente mediante sistemi Hardware e Software.

Questi sistemi innovativi rendono la Item Oxygen protagonista dello sviluppo di un nuovo modello di sanità efficiente e sostenibile, che mette il paziente al centro dei protocolli di cura e salvaguarda la salute degli operatori sanitari.

L'impegno proattivo nello sviluppo di soluzioni innovative ha permesso alla **Item Oxygen** di accreditarsi come Istituto di Ricerca presso il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), e di affiliarsi alla Rete Europea di Incubatori EBN.

DIVISIONI AZIENDALI: *ItemPlant*



ItemPlant: la divisione nasce con lo scopo di offrire un servizio di consulenza e analisi attento alle esigenze del Cliente Finale e alle Normative Europee e Nazionali di Settore.

Nel dettaglio, si occupa della:

- progettazione di impianti gas medicali e installazione di impianti di produzione, distribuzione ed erogazione di gas medicali, gas puri, tecnici, vuoto ed evacuazione gas anestetici;
- progettazione, realizzazione, assistenza e manutenzione dei impianti tecnologici quali antincendio, termigrometrici ed idrici in genere;
- forniture per il Sistema Sanitario Nazionale e nel dettaglio per i distretti locali (ASL), legate alle richieste di dispositivi, sistemi monouso, accessori legati all'ossigenoterapia, all'aspirazione endocavitaria, evacuazione gas anestetici;
- commercializzazione di gas tecnici in bombole per soddisfare le richieste di laboratori e officine che usano questi gas nei loro processi di saldatura e lavorazioni al laser, plasma, ecc.
- consulenza per la produzione della documentazione atta alla qualificazione dei fornitori, sulla base del loro sistema di qualità e dell'affidabilità dimostrata nelle forniture.



PROGETTI SPECIALI in ambito navale



Realizzazione unità di rianimazione compreso impianto di gas medicali e centrali su piattaforma petrolifera offshore in Korea per garantire assistenza sanitaria ai tecnici operanti su di essa, nell'area sanitaria dedicata in loco.

Lavori di riqualificazione delle sale operatorie e adeguamento normativo, ripristino dell'efficienza e certificazione degli impianti gas medicinali e aspirazione endocavitaria a bordo della NAVE ETNA della Marina Militare - Comando Stazione Navale di Taranto: la Nave Etna è, tra l'altro, Unità di supporto sanitario, con un'area ospedaliera attrezzabile fino alla classificazione NATO di livello Role 2+, le cui dotazioni sono compatibili e paragonabili a strutture sanitarie quali i Posti Medici Avanzati (PMA) ed i Posti di Assistenza Socio-Sanitari (PASS), indispensabili per il pronto ed immediato intervento in aree calamitate.

EMERGENZA COVID-19		
ASL BARI	Presidi Ospedalieri Azienda Sanitaria di Bari	Adeguamento rete distribuzione gas medicali rep. infettivi - emergenza COVID-19
ASL TARANTO	Presidi Ospedalieri Azienda Sanitaria Taranto	Adegamenti reti di distribuzioni gas medicali per emergenza COVID-19
REGIONE PUGLIA	P.O. S.G. MOSCATI di Statte	Realizzazione impianto distribuzione gas medicale modulo prefabbricato e fornitura travi testaletto - emergenza COVID-19
POLICLINICO RIUNITI DI FOGGIA	P.O. Riuniti di Foggia	Realizzazione impianto distribuzione gas medicale modulo prefabbricato e fornitura travi testaletto - emergenza COVID-19
POLICLINICO RIUNITI DI FOGGIA	Presidi Ospedalieri del Policlinico di Foggia	Adegamenti reti di distribuzioni gas medicali per emergenza COVID-19
ASP POTENZA	P.O. Venosa	Realizzazione impianto distribuzione gas medicali e travi testaletto per riconversione in ospedale COVID-19
AOU POLICLINICO RIUNITI DI BARI	Padiglioni del Policlinico di Bari	Adegamenti reti di distribuzioni gas medicali per emergenza COVID-19
AOU PISANA	PP.OO. Santa Chiara e Cisanello	Realizzazione impianto distribuzione gas medicali - emergenza COVID-19
REGIONE PUGLIA	Fiera del Levante	Realizzazione impianti distribuzione gas medicali in strutture prefabbricate da destinare a reparti ospedalieri per emergenza COVID-19
AOU VANVITELLI	AOU VANVITELLI	Fornitura pensili emergenza Covid-19 (nell'ambito della più ampia gara di Invitalia SpA)
AMBITO NAVALE		
MARINA MILITARE – Comando Stazione Navale Taranto	Nave Etna	Intervento tecnico urgente per attività di ripristino efficienza e certificazione degli impianti gas medicali e aspirazione endocavitaria a servizio della sala operatoria
DONGJOO ENGINEERING CO. LTD.	Piattaforma petrolifera offshore in Korea	Realizzazione unità di rianimazione compreso impianto di gas medicali e centrali
IMPIANTI E MANUTENZIONI		
CONSORZIO COM	P.O. San Paolo (Bari)	Opere di adeguamento antincendio e aggiornamento normativo del blocco operatorio al D.M. 19 marzo 2015. Realizzazione impianto gas medicali, fornitura travi testaletto e allestimento sale operatorie
COGECO	Ospedale San Salvatore (L'Aquila)	Fornitura e posa in opera di impianto gas medicali
NBI SPA	Nuova Clinica Paideia (Roma)	Fornitura e posa in opera impianto gas medicali
COBAR SPA	AOU Policlinico di Bari	Ampliamento del Nuovo Complesso Chirurgico dell'Emergenza ed adeguamento normativo e funzionale del padiglione dei servizi amministrativi. Realizzazione

		impianto gas medicali e fornitura travi testaletto
AZIENDA PROVINCIALE PER I SERVIZI SANITARI DI TRENTO	Ospedali Valli del Noce (Cles)	Lavori di adeguamento antincendio. Realizzazione impianto gas medicali
GIANNI BENVENUTO	Nuova struttura ospedaliera in Campiglione di Fermo	Realizzazione impianto gas medicali
ARPA PUGLIA	Edificio "L" Comprensorio Tecnopolis PST Valenzano (BA)	Realizzazione impianto di distribuzione gas puri per l'attivazione del D.A.P. Bari
GIANNI ROTICE SRL	AOU Ospedali Riuniti di Foggia	Realizzazione impianto gas medicale + travi testaletto. Adeguamento sismico corpi B, C, D, E, G, H, I e rifunionalizzazione plesso maternità.
AOU OSPEDALI RIUNITI DI FOGGIA	Locali ex Neurofisiologia	Realizzazione impianto gas medicali. Lavori di adeguamento dei locali per allocazione diagnostica senologica e lavori di realizzazione della piastra endoscopica e ambulatoriale.
ASL TA	P.O. di Martina Franca, P.O. di Manduria, P.O. di Castellaneta, P.O. di Grottaglie, P.O. di "S.G. Moscati" di Statte	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
ASL TA	P.O. di Martina Franca, P.O. di Manduria, P.O. di Castellaneta, P.O. di Grottaglie, P.O. di "S.G. Moscati" di Statte	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
ASL BA	P.O. di "F. Perinei" di Altamura, P.O. di "S. Paolo" di Bari, P.O. di "Di Venere" di Bari, P.O. di Molfetta, P.O. di Bitonto, P.O. di Terlizzi, P.O. di Corato, P.O. di Grumo Appula, P.O. di Gravina, P.O. di Monopoli.	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
ASL BA	P.O. di "F. Perinei" di Altamura, P.O. di "S. Paolo" di Bari, P.O. di "Di Venere" di Bari, P.O. di Molfetta, P.O. di Bitonto, P.O. di Terlizzi, P.O. di Corato, P.O. di Grumo Appula, P.O. di Gravina, P.O. di Monopoli.	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
ASL FG	P.O. di Cerignola, P.O. di Lucera, P.O. di Manfredonia, P.O. Monte S. Angelo	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
OO.RR. DI FOGGIA	OO.RR. di Foggia	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
OO.RR. DI FOGGIA	OO.RR. di Foggia	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
ASP TRAPANI	P.O. di Trapani, P.O. di Castelvetro, P.O. di Alcamo, P.O. di Salemi, P.O. di Pantelleria, P.O. di Mazara Del Vallo, P.O. di Marsala	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
ASL LECCE	P.O. "Vito Fazzi", P.O. Oncologico	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
ASP POTENZA	P.O. di Maratea, P.O. di Lauria, P.O. di Chiaromonte, P.O. di Lagonegro, P.O. di Venosa, P.O. di Potenza	Realizzazione impianti di distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
ASP POTENZA	P.O. di Maratea, P.O. di Lauria, P.O. di Chiaromonte, P.O. di Lagonegro, P.O. di Venosa, P.O. di Potenza	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
ISMETT PALERMO	ISMETT di Palermo	Realizzazione impianti di distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
A.O.UNIVERSITARIA CONSORTILE POLICLINICO DI BARI	Policlinico di Bari, Ospedale "Giovanni XXIII"	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
A.O.UNIVERSITARIA CONSORTILE POLICLINICO DI BARI	Policlinico di Bari, Ospedale "Giovanni XXIII"	Manutenzione e global service di impianti gas medicali

AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA PISANA	Struttura Ospedaliera di "Santa Chiara", Struttura Ospedaliera di "Cisanello"	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
AZIENDA OSPEDALIERO- UNIVERSITARIA PISANA	Struttura Ospedaliera di "Santa Chiara", Struttura Ospedaliera di "Cisanello"	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
AZIENDA USL TOSCANA NORD- OVEST	P.O. "F. Lotti" di Pontedera, P.O. di Lucca	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
AZIENDA USL TOSCANA NORD- OVEST	P.O. "F. Lotti" di Pontedera, P.O. di Lucca	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
AZIENDA USL TOSCANA SUD-EST	P.O. di Grosseto	Realizzazione impianti di distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
AZIENDA USL TOSCANA SUD-EST	P.O. di Grosseto	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
A. O. "BIANCHI MELACRINO MORELLI", REGGIO CALABRIA	Presidio Ospedaliero "Riuniti"	Realizzazione impianti di distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
A. O. "BIANCHI MELACRINO MORELLI", REGGIO CALABRIA	Presidio Ospedaliero "Riuniti"	Manutenzione e global service di impianti gas medicali
AZIENDA OSPEDALIERA "G.RUMMO" DI BENEVENTO	A.O. "G.RUMMO" DI BENEVENTO	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria
ASL NAPOLI 1 CENTRO	Nuovo Ospedale "DEL MARE" di Napoli	Realizzazione impianti di produzione e distribuzione gas medicali ed aspirazione endocavitaria

DIVISIONI AZIENDALI: Item e-Health



Item e-Health: la divisione aziendale specializzata nello sviluppo e nella commercializzazione di sistemi integrati e servizi per la Sanità Digitale, come:

Medic@re (*sMart mEDical CAREgiver at homE*), un sistema innovativo integrato progettato su un modello organizzativo di assistenza integrata, dedicato al paziente cronico e/o fragile e al paziente affetto da Covid-19. *Medic@re* è una soluzione innovativa idonea alla gestione del paziente, che evita la frammentazione dei processi e la suddivisione dei servizi tra area ospedaliera e area territoriale, e prevede un'integrazione orizzontale dei setting assistenziali, in cui il paziente è seguito, proattivamente indirizzato e monitorato. **Medic@re ha l'obiettivo di supportare i processi di gestione dei pazienti e i PDTA (Percorsi Diagnostici Terapeutici Assistenziali) attraverso l'efficientamento del modello organizzativo esistente** mediante una piattaforma Hardware e Software di Televisita, Telemonitoraggio e Teleassistenza, che integra i dati con il Fascicolo Sanitario Elettronico estendendo le componenti già disponibili.



ISS - Item Sanity System, un sistema efficace di lotta al Coronavirus e alla piaga delle infezioni intraospedaliere, attraverso la definizione di un protocollo di sanitizzazione automatizzata. ISS è un sistema integrato e intelligente di sanitizzazione in grado di tracciare, gestire ed eseguire interventi utili all'abbattimento della carica batterica entro le soglie definite dalla normativa. ISS consente di evitare la rapida ricontaminazione e suggerisce l'ideale frequenza di trattamento garantendo valori di "igiene stabile" negli ambienti ospedalieri.



Smartmews, dispositivo per la diagnosi predittiva che permette di creare nuovi posti di terapia intensiva Covid-19. Il più evoluto sistema, in termini di tecnologia medica, per il monitoraggio dei parametri vitali, per eseguire score di gravità aggregati, diagnosi e terapie in tempo reale, per la raccolta di dati clinici, per la diffusione e l'invio delle informazioni ai medici e agli infermieri attraverso la telemedicina. Smartmews consente di identificare precocemente il deterioramento dei segni vitali e di intervenire tempestivamente sul paziente. Nella **gestione clinica del paziente Covid-19, ipossiémico con insufficienza respiratoria**, Smartmews garantisce un monitoraggio costante con segnalazione del deterioramento clinico della ipossiémia che, in tali pazienti, può avvenire improvvisamente e in tempi molto rapidi. Inoltre, **grazie al controllo da remoto, Smartmews riduce gli accessi del personale sanitario, salvaguardando la sicurezza e riducendo il rischio di contagio.**



PROGETTI SPECIALI in Sanità Digitale



MEDIC@RE NELL'EMERGENZA COVID- Progetto di telemonitoraggio e teleconsulto dedicato a pazienti positivi al Covid-19 in isolamento domiciliare, con il supporto operativo delle USCA, a pazienti cronici ad elevato rischio in caso di contrazione dell'infezione da Covid-19 e al telemonitoraggio post Covid-19, su gran parte del territorio della Regione Puglia. Il servizio ha l'obiettivo di consentire ai Medici di Medicina Generale (MMG) e agli Specialisti Ospedalieri di ridurre il numero di contatti con i pazienti ad alto rischio, riducendo allo stesso tempo la possibilità da parte dei pazienti di entrare in contatto con il virus, proprio presso le strutture di assistenza.

PROGETTO H@H SMARTMEWS (Foggia) - Progetto nato per dare supporto agli operatori sanitari nella lotta al Covid-19, attivato presso l'Ospedale Riuniti di Foggia. Dispositivo per la diagnosi predittiva che permette di creare nuovi posti letto di terapia intensiva Covid-19. Sistema per il monitoraggio dei parametri vitali, l'elaborazione di score di gravità aggregati, diagnosi e terapie in tempo reale, raccolta di dati clinici e invio di informazioni in tempo reale a medici e personale infermieristico. Consente di identificare precocemente il deterioramento dei segni vitali e intervenire tempestivamente sul paziente. Il sistema **H@H SMARTMEWS** riduce gli accessi del personale sanitario, salvaguardando la sicurezza e riducendo il rischio di contagio.

TELEHOMECARE - Progetto di telemonitoraggio, teleconsulto e teleassistenza rivolto a pazienti monitorati direttamente dal proprio domicilio o dall'ospedale di Comunità di Ceglie Messapica (DSS03), affetti da Scompenso Cardiaco, BPCO e Diabete. Il progetto si è proposto come supporto tecnologico all'attività già strutturata di assistenza domiciliare con l'obiettivo principale di incidere favorevolmente sulla riduzione del tasso di re-ospedalizzazione e sul miglioramento della qualità dell'assistenza presso il domicilio del paziente, validando altresì nuovi modelli di telemedicina applicati a percorsi diagnostico-terapeutici per la gestione della cronicità. I pazienti, opportunamente selezionati, sono stati seguiti dai propri medici di famiglia sia con interventi domiciliari sia attraverso il telemonitoraggio, mediante l'utilizzo dei sistemi di telemedicina **H@H Hospital at Home** e **H@H-Care**. Da Maggio 2018 il progetto è stato esteso su tutto il territorio della ASL BR.

TELESCOPICO - Progetto rivolto a pazienti con patologie croniche, in particolare con scompenso cardiaco cronico e BPCO, a rischio di instabilità clinica. **Telescopico** ha avuto l'obiettivo finale di validare nuovi modelli di telemedicina nella gestione integrata ospedale-territorio dei percorsi diagnostico-terapeutici per lo scompenso cardiaco la BPCO, migliorare la gestione territoriale di questi pazienti, intercettare le fasi di instabilità prima che raggiungano la criticità, ridurre il tasso di re-ospedalizzazioni, ottimizzare le terapie, formare figure infermieristiche specializzate, ridurre le giornate di degenza per Scompenso cardiaco e malattie polmonari croniche. Il sistema di telemedicina scelto per lo sviluppo delle attività progettuali è stato il sistema **H@H Hospital at Home**.

REFERENZE Item e-Health



Committenti	Località	Oggetto
Ospedale Regionale Ecclesiastico Miulli ASL Livorno	Acquaviva delle Fonti Cecina	Clinical trial con H@H Hospital at Home e Smartmews Clinical trial con H@H Smartmews System
ASL Siena	Montepulciano	Clinical trial con H@H Smartmews System
Surgical Srl	Cagliari	Fornitura H@H eCare
Studio Mabi Srl	Milano e Monza	Fornitura H@H eCare
ASL Bari	Bari e provincia	Clinical trial e fornitura H@H Hospital at Home
ASL Brindisi	DSS Fasano-Cisternino, DSS Mesagne, DSS Brindisi	Fornitura, movimentazione e sanificazione H@H System
ASL Brindisi	DSS Ceglie Messapica	Fornitura e movimentazione H@H System
ASL Bari	Ospedale Perinei (Altamura)	Fornitura H@H Smartmews
ASL FG	Ospedale Riuniti azienda ospedaliera (Foggia)	Fornitura H@H Smartmews sistema di monitoraggio predittivo
ASL BR	Asl BR	Fornitura sistema H@H System per pazienti COVID in isolamento domiciliare
ASL TA	Taranto e Provincia	Servizio di Sanificazione con Sistema ISS – Item Sanity System
AOU Ospedali Riuniti Foggia	AOU O.O.R.R. di Foggia, Ospedali Riuniti Plesso Colonello D'Avanzo	Fornitura Sistema ISS – Item Sanity System
ALTHEA ITALIA SPA	ASST OVEST MILANO	Fornitura Sistema Integrato Medic@re e servizi correlati
REGIONE PUGLIA – SEZIONE PROTEZIONE CIVILE	ASL BA, AOU OSPEDALI RIUNITI DI FOGGIA, ASL TA, ASL LE	Fornitura Sistema Integrato Medic@re e servizi correlati per gestione Emergenza Covid- 19

DIVISIONI AZIENDALI: Item Hub



Item Hub: divisione aziendale specializzata in consulenza e progettazione d'interventi di innovazione di processo e/o di prodotto per aziende di piccole e medie dimensioni, al fine di supportarle in percorsi di ricerca e innovazione, anche attraverso l'utilizzo di fondi regionali, nazionali o europei dedicati. **Item Oxygen**, già **Istituto di Ricerca** accreditato presso il MIUR dal 2015, iscritto all'elenco degli istituti di Ricerca Privati di cui al d.m. 11 aprile 2008, è oggi **Ente di Formazione** accreditato presso la Regione Puglia. **Item Oxygen** è iscritta alla categoria Empulia relativa a "servizi di ricerca e sviluppo nonché servizi di consulenza affini".

L'Istituto di Ricerca **Item Oxygen** nasce all'interno di un antico e storico edificio dell'importante realtà dell'Alta Murgia, la stazione di Altamura; una scelta strategica di riqualificazione urbana per la realizzazione di attività di innovazione. **Item Hub** dispone di un team di ricercatori e progettisti qualificati capaci di coniugare la creatività che occorre per dar vita alle innovazioni con il rigore tecnico-scientifico necessario per l'industrializzazione delle stesse.

Dal 2017, **Item Oxygen** è anche incubatore certificato e partner della **rete EBN**, offre servizi a start up innovative e mira a supportarle nel processo di sviluppo del business e di accesso al mercato. Tutto questo, rientra nella nuova divisione **Item Hub**, all'interno della quale opera il team che sfrutta le sinergie realizzate con Università, Centri di Ricerca e Centri di Eccellenza più importanti del territorio nazionale.

Gli ambiti focus dei progetti di innovazione ideati e realizzati da **Item Hub**, sono:

- 1. Sicurezza dei mezzi di trasporto;
- 2. Design;
- 3. Tecnologia dei processi industriali e dello sviluppo di prodotti;
- 4. Tecnologie per la salute e la riorganizzazione del sistema sanitario;
- 5. Tecnologie per l'ambiente e il territorio;
- 6. Tecnologie per l'ingegnerizzazione di progetti innovativi in ambito sanitario, agroalimentare, agroindustriale.

SERVIZI Item Hub

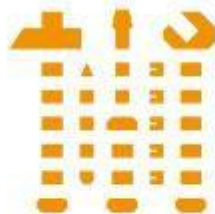


IDEAZIONE

Il punto di partenza, l'ispirazione, il "disegno della mente".

DESIGN

The starting point, the inspiration, the "design of mind".



PROTOTIPAZIONE

La trasformazione dell'idea in un prodotto tangibile.

PROTOTYPING

The transformation of the idea into a tangible product.



BREVETTAZIONE

Tutela nazionale, europea ed internazionale sia dell'invenzione che del design.

PATENTS

National, European and international patents both on invention and design.



CERTIFICAZIONE

Supporto ai processi di qualità aziendale.

CERTIFICATION

Support to quality management processes.



INDUSTRIALIZZAZIONE

Nuovi processi realizzativi e tecnologie di produzione.

INDUSTRIALIZATION

New construction processes and production technologies.



COMMERCIALIZZAZIONE

Un prodotto nuovo che non viene adottato non genera innovazione.

MARKETING

A new product that is not adopted does not generate innovation.



INTERNAZIONALIZZAZIONE

Affrontare la sfida di nuovi mercati.

INTERNATIONALIZATION

Meeting the challenge of new markets.

PROGETTI di Ricerca, Sviluppo, Innovazione



Nome progetto	Avviso pubblico	Ente Erogatore, Importi progettuali, Stato	Ruolo Item Oxygen	Partenariato
"SI-ROBOTICS - Social ROBOTICS for active and healthy ageing"	AVVISO per la presentazione di Progetti di Ricerca Industriale e Sviluppo Sperimentale nelle 12 Aree di specializzazione individuate dal PNR 2015-2020	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (MIUR) IN CORSO	Partner	Exprivia, Item Oxygen srl; R2M Solution, Grifo Multimedia, Next2U, Cupersafety, INRCA, Fondazione Neurone, IRCSS (San Giovanni Rotondo), SSSA - Istituto di BioRobotica, UNIMI, UNIGE - Dipartimento Architettura e Design, Sapienza Università, UNIVPM - DII (Ancona), FBK (Trento), CNR-IMM, CNR-ISTC
Item For Family	Avviso Regionale "Attivazione di un Piano di Innovazione Family Friendly nelle PMI"	REGIONE PUGLIA CHIUSO		
4Frailty (Sensoristica intelligente, infrastrutture e modelli gestionali per la sicurezza di soggetti fragili)	PON R&I 2014-2020 e FSC	MINISTERO ISTRUZIONE UNIVERSITA' RICERCA IN CORSO	Partner	Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi Scarl, Biofordrug Srl, Demetrix Srl, Distretto H-BIO Puglia Scarl, Distretto Tecnologico Pugliese salute dell'uomo e biotecnologie, Fondazione Ri.MED, Grifo Multimedia Srl, Innovaal Scarl, IRCCS Istituto Ortopedico Rizzoli, Università degli Studi di Catania
T-Fire System	PIA piccole imprese (Titolo II capo 2)	REGIONE PUGLIA IN CORSO		
Item Sanity System	PIA piccole imprese (Titolo II capo 2)	REGIONE PUGLIA IN CORSO		
Pre.C.I.O.U.S. (Predictive Computer aided scOring sUpport System)	"Aiuti a Sostegno dei Cluster Tecnologici Regionali" - Anno 2014	REGIONE PUGLIA CHIUSO	Capofila	Imprese: Cooperativa E.D.P. La Traccia A.r.l., Biofordrug S.r.l., A.M.T. Services S.r.l.; Altri Partner – OdR: Università Degli Studi di Bari "Aldo Moro" (D.E.T.O.); Politecnico di Bari (DEI); Università Degli Studi di Foggia (Di.S.Me.Ch.)

Si-Ca.Re. (Sistema Integrato di monitoraggio e cura del paziente con sindrome Cardio-Renale)	Bando "Innonetwork sostegno alle attività di r&s per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi Prodotti e servizi". – Anno 2017	REGIONE PUGLIA CHIUSO	Capofila	Imprese: Grifo Multimedia Srl; Cooperativa E.D.P. La Traccia; Apulia Biotech Scarl; Insoft 2000 Srl; Spin-Off Biofordrug Srl; Spin-Off Apis Apulia Intelligent System Srl; Università degli Studi di Bari Aldo Moro; Politecnico di Bari; IRCCS Saverio De Bellis.
T-Fire System: Sistema integrato di prevenzione e spegnimento incendi su mezzi pesanti	Legge 46/82 – Sportello PON progetto C01/0797/00/X17	MINISTERO DELLO SVILUPPO ECONOMICO CHIUSO	Capofila	Consorzio Cetma; Archimede; Eratio; Artefatti; Centri di ricerca Pubblici: Politecnico di Bari
Factory H-Hub	Avviso Pubblico selezione Factory – estrazione dei talenti – Anno 2018.	A.R.T.I. – REGIONE PUGLIA IN CORSO	Capofila	Imprese: Farmalabor srl Itel telecomunicazione srl Altri Enti: Università degli Studi di Napoli Campania New Steel s.r.l., Confapi Puglia, European Crowdfunding Network, Siamosoci
e-CODOM (Ecocompattatore Domestico Intelligente)	Bando Innolabs Sostegno alla creazione di soluzioni innovative finalizzate A specifici problemi di rilevanza sociale	REGIONE PUGLIA CHIUSO	Capofila	Imprese: LMA srl; Forte plastic srl, News srl Centri di ricerca pubblici: Politecnico di Bari Enti Pubblici: Comune di Altamura, Comune di San Giovanni Rotondo, Comune di Corato
BAITAH Methodology and Instruments of Building Automation and Information Technology for pervasive models of treatment and Aids for domestic Healthcare	Avviso "PON MIUR Ricerca e competitività – 2007/2013	MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA (MIUR) CHIUSO	Capofila	Consorzio Cetma, Cupersafety sas, Dida network srl, Igem Academy, Isopharma cosmetics Enti di Ricerca: Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IMM, ENEA
PROGETTO METAAL: Methodology and instruments for pervasive model in Ambient Assisted Living	ASSE I Linea 1.2 PO Puglia 2007-13 Bando "Partenariati Regionali"	REGIONE PUGLIA CHIUSO	Capofila	ENTI DI RICERCA COINVOLTI: Consiglio Nazionale delle Ricerche CNR-IMM, Università del Salento

PROGETTO H@H: Hospital at Home, sistema di telemonitoraggio dei pazienti a domicilio	Linea 1.1 PO Puglia 2007-13 Bando "Aiuti agli Investimenti in Ricerca per le PMI"	REGIONE PUGLIA CHIUSO	Capofila	Università del Salento, Ospedale Generale Regionale "F. Miulli", Consorzio CETMA
SHELFIE: virtual SHELF for Intelligent food loss Enhancement.	Bando del 27 giugno 2017 n. 3549 - finanziamento di progetti innovativi nel campo del "shelf life" e del confezionamento dei prodotti alimentari per la limitazione degli sprechi alimentari	MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI CHIUSO		

CERTIFICAZIONI

ATTESTAZIONE SOA

UNI EN ISO 9001:2015

UNI EN ISO 13485:2016

UNI EN ISO 13585:2012

14001:2015 ISO

45001:2018

ABILITAZIONE ALLA MARCATURA 93/42/CEE

ISO/IEC 27001:2013

SA8000:2014

AZIONI DI TUTELA DELLA PROPRIETA' INTELLETTUALE

L'impresa detiene i seguenti brevetti:

- Brevetto n° 0000257160 del 30/03/2006 dal Titolo: Generatore di ossigeno per impianti gas Medicali;
- Brevetto n° 0000260732 del 05/12/2008 dal Titolo: Sistema integrato di spegnimento automatico e manuale per mezzi pesanti in caso di incendio.
- Brevetto European patent n° 3269427 del 18/12/2019 dal Titolo: Apparatus and system for preventing and extinguishing fires, installable on heavy good industrial vehicles.

I seguenti brevetti, invece, sono in fase di richiesta:

- Brevetto Europeo EP20110425043: System for remote monitoring of health conditions and for the administration of therapies;
- Brevetto internazionale PCT/IB;
- Brevetto 2012/050815: System for remote monitoring health state and for therapy administration;
- Brevetto RCD 001836016-0001: Apparecchi e strumenti diagnostici.



sede legale:
Via Le Fogge, 11
70022 Altamura (Ba)
Italy
sedi regionali:
Altamura | Pisa

tel. +39 080 314 36 47
fax +39 080 316 06 11
info@itemoxygen.com
p.iva 06068560728
itemoxygen.com
item.oxygen@legalmail.it

