



RASSEGNA STAMPA

giovedì 20 agosto 2020

AZIENDE ASSOCIATE

CORRIERE DELL'UMBRIA	13/08/2020	9	Perugia - Da Meccanotecnica e Umbra Control nasce Cobot <i>Redazione</i>	2
CORRIERE DELL'UMBRIA	14/08/2020	22	Spoleto - Si chiama Cobot il robot collaborativo <i>C.f</i>	3
MESSAGGERO UMBRIA	14/08/2020	44	Campello sul Clitunno - Meccanotecnica hi-tech, ecco Cobot, un robot per la linea produttiva <i>Ila Bo</i>	4
NAZIONE UMBRIA PERUGIA	13/08/2020	46	Campello - Meccanotecnica il futuro è già qui Nasce il robot "collaborativo" = In fabbrica entra Il robot `collaborativo` <i>Redazione</i>	5
ansa.it	12/08/2020	1	Nasce Cobot, robot collaborativo <i>Redazione</i>	7
tuttoggi.info	12/08/2020	1	Industria 4.0, Meccanotecnica Umbra e Umbra Control danno vita al robot Cobot <i>Redazione</i>	8
umbriadomani.it	12/08/2020	1	Alla Meccanotecnica di Campello sul Clitunno nasce Cobot, il robot collaborativo. <i>Redazione</i>	12
umbriajournal.com	12/08/2020	1	Cobot, robot collaborativo Meccanotecnica e Umbra Control è Industria 4.0 <i>Redazione</i>	13
lanazione.it	12/08/2020	1	Industria: nasce Cobot il robot collaborativo - Cronaca <i>Francesco Nicola</i>	16
lavocedelterritorio.it	12/08/2020	1	Industria 4.0: nasce Cobot <i>Redazione</i>	18
spoletonline.com	12/08/2020	1	Nasce `Cobot`, un robot collaborativo industriale frutto della collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control <i>Redazione</i>	22

Un robot collaborativo di alta tecnologia frutto della collaborazione tra le due aziende umbre Da Meccanotecnica e Umbra Control nasce Cobot

PERUGIA

■ Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control il robot collaborativo (Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione di Meccanotecnica Umbra. Il progetto, denominato "Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot-collaborativo: Cobot", è uno dei tre progetti che hanno visto come capofila Meccanotecnica Umbra e che sono stati sviluppati nell'ambito del bando della Regione Umbria a sostegno dei progetti complessi di ricerca e sviluppo (POR FESR 2014-2020, Asse I Attività 1.2.2). L'obiettivo complessivo dei tre progetti era quel-

lo di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica Umbra. In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi (2017-2020) e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione altamente innovativa. "L'idea del Cobot - racconta Massimiliano Borasso, R&D Manager, Meccanotecnica Umbra - nasce dall'intuizione del nostro presidente Alberto Pacifici, il quale ha percepito immediatamente l'op-

portunità di sviluppo che un robot collaborativo poteva innescare all'interno della nostra realtà aziendale. L'implementazione di un Cobot all'interno delle nostre linee di assemblaggio automatico ci ha consentito di toccare con mano le potenzialità di questa tecnologia. I risultati ottenuti ci consentono di pianificare ulteriori implementazioni su altre linee di produzione caratterizzate da una personalizzazione spinta del prodotto".



Industria 4.0 Il robot collaborativo operativo nella sede di Meccanotecnica



Peso: 19%

Lavorerà per conto della Meccanotecnica Umbra

Si chiama Cobot il robot collaborativo

SPOLETO

■ Si chiama Cobot ed è un robot collaborativo che lavorerà nelle linee di produzione della Meccanotecnica umbra, quelle che realizzano le tenute meccaniche per pompe d'acqua. Nato dalla collaborazione con Umbra control, il robot arrivato nello stabilimento di Campello sul Clitunno è stato progettato coi fondi della Regione a sostegno di progetti di ricerca con l'obiettivo di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni della Meccanotecnica umbra. In partico-

lare, il processo di ricerca del Cobot è stato realizzato da Umbra Control in 36 mesi con l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione "altamente innovativa", che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione tra uomo e Cobot.

C.F.



Peso: 11%

Meccanotecnica hi-tech, ecco Cobot, un robot per la linea produttiva

INNOVAZIONI

CAMPELLO SUL CLITUNNO Industria 4.0, nasce tra Perugia e Campello Cobot, il robot collaborativo industriale frutto della collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control. Il robot, ideato nell'ambito del progetto denominato "Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot collaborativo: Cobot", sarà integrato nelle linee di produzione della Meccanotecnica, azienda leader nel settore della meccanica. L'azienda di Campello, oltre a essere capofila di questo progetto, è in testa ad altre due idee analoghe, sviluppate nell'ambito del Bando della Regione Umbria a sostegno dei Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo (POR FESR 2014-2020, Asse I Attività 1.2.2). "L'obiettivo complessivo dei tre progetti - viene spiegato - era quello di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica Umbra".

In particolare, il processo di ri-

cerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi (2017-2020) e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione altamente innovativa, che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot. Oggi il Cobot è pienamente operativo presso la sede di Meccanotecnica Umbra e può vantare anche l'implementazione di funzionalità veramente innovative e pionieristiche nel contesto italiano, come ad esempio la possibilità di gestione tramite comando vocale offline integrato. "L'idea del Cobot - racconta Massimiliano Borasso, R&D Manager, Meccanotecnica Umbra - nasce dall'intuizione del nostro presidente Alberto Pacifici, il quale ha percepito immediatamente l'opportunità di sviluppo che un robot collaborativo poteva innescare all'interno della nostra realtà aziendale. L'implementazione di un Cobot all'interno delle nostre linee di assemblaggio automatico ci ha consentito di toccare con mano le potenzialità di questa tecnologia. I risultati ottenuti ci consentono di pianificare ulteriori implementa-

zioni su altre linee di produzione caratterizzate da una personalizzazione spinta del prodotto, che di per sé richiede flessibilità e capacità di adattamento a configurazioni di prodotto diverse.

Umbra Control, con la sua professionalità e competenza, ha contribuito in maniera determinante alla realizzazione del progetto: un bel esempio di rete tra aziende del territorio". Soddisfazione è stata espressa anche da Giorgio Passeri, responsabile R&D software di Umbra Control.

Ila.Bo.

© RIPRODUZIONE RISERVATA

Massimiliano Borasso con il robot



Peso: 19%

Innovazione

Meccanotecnica il futuro è già qui Nasce il robot "collaborativo"

A pagina 18



In fabbrica entra il robot 'collaborativo'

Sinergia tra Meccanotecnica
e Umbra Control: la finalità
è monitorare le prestazioni
e i processi produttivi aziendali

CAMPELLO

Alla Meccanotecnica umbra arriva il robot collaborativo, il Cobot, che sarà integrato con le linee di produzione dell'azienda. Il progetto è nato grazie alla collaborazione con 'Umbra Control' e si intitola «Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot collaborativo» è uno dei tre progetti che hanno visto come capofila Meccanotecnica Umbra e che sono stati sviluppati nell'ambito del Bando della Regione Umbria a sostegno dei Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo (POR FESR 2014-2020, Asse I Attività 1.2.2). L'obiettivo complessivo dei tre progetti era quello di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di

monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica Umbra. In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi (2017-2020) e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione altamente innovativa, che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot. Oggi il Cobot è pienamente operativo presso la sede di Meccanotecnica Umbra e può vantare anche l'implementazione di funzionalità innovative e pioneristiche nel contesto italiano, come ad esempio la possibilità di gestione tramite

comando vocale offline integrato. «L'idea nasce dall'intuizione del nostro presidente Alberto Pacifici - dice il manager Massimiliano Borasso - che ha percepito l'opportunità di sviluppo». Soddisfatto anche Giorgio Passeri, di Umbra Control, che parla di «risultati concreti fattivamente migliorativi» e ribadisce l'«orgoglio di aver partecipato ad un progetto a così alto valore tecnologico: grazie alla stretta collaborazione con Meccanotecnica Umbra si sono poste le basi per ulteriori opportunità da sviluppare in sinergia».



Peso: 29-1%, 46-30%



Mssimiliano Borasso (a sinistra), della Meccanotecnica e Giorgio Passeri, di Umbra Control



Peso:29-1%,46-30%

ANSA.it > Umbria > **Nasce Cobot, robot collaborativo**

Nasce Cobot, robot collaborativo

Impiegato per produzione alla Meccanotecnica umbra

Redazione ANSA

PERUGIA

12 agosto 2020
11:47
NEWS

Suggestisci

Facebook

Twitter

Altri

Stampa

Scrivi alla redazione

Pubblicità 4w



Promo online

Ricevi un BUONO SPESA di 100€, passa a FIBRA a **Attiva subito!**



Valorizza il tempo

Ecco spiegate le opportunità per l'investitore lungimirante **Scopri di più**



- RIPRODUZIONE RISERVATA

CLICCA PER INGRANDIRE

(ANSA) - PERUGIA, 12 AGO - Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica umbra e Umbra control un robot "collaborativo" (Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione dell'azienda di Campello sul Clitunno produttore di tenute meccaniche per pompe acqua.

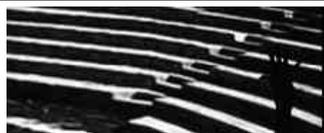
Il progetto, denominato «Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot-collaborativo: Cobot», è uno dei tre che sono stati sviluppati nell'ambito del bando della Regione a sostegno dei Progetti complessi di ricerca e sviluppo (Por Fesr 2014-2020).

L'obiettivo complessivo dei tre progetti - è detto in un comunicato di Confindustria - era di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica umbra. In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione "altamente innovativa", che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot.

(ANSA).

informazione pubblicitaria

informazione pubblicitaria

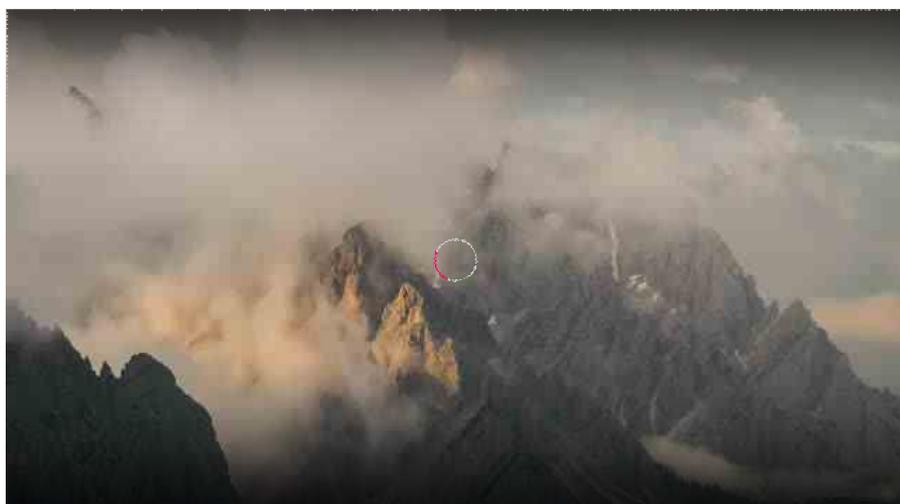


INDUSTRIA 4.0, MECCANOTECNICA UMBRA E UMBRA CONTROL DANNO VITA AL ROBOT COBOT

Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica e Umbra Control il robot collaborativo (Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione di Meccanotecnica Umbra.

Redazione | Mer, 12/08/2020 - 14:22

Condividi su:



FINO AL 20 SETTEMBRE
CLICCA QUI
PER PRENOTARE
I LIBRI DI TESTO

SE ACQUISTI
LIBRI DI TESTO NUOVI

SCONTO
15%

coop
Centro Italia

>>

Con 25 Notiziari
tematici, **Italpress**
ti informa su tutto,
7 giorni su 7

ARGENTINA
MODE

scopri tutti i nostri servizi

IN UMBRIA

SOLENNITÀ
dell'**ASSUNZIONE**
di **MARIA SS.**

TITOLARE DELLA BASILICA CATTEDRALE
E PATRONA DEL COMUNE DI ORVIETO

Orvieto, Festa
dell'Assunta senza
'macchina'

SOLENNITÀ DELL'ASSUNTA
Venerdì 7 - Sabato 8
Lunedì 10 - Martedì 11 - Mercoledì 12 - Giovedì 13
Venerdì 14

Mer, 12/08/2020 - 16:52

Coronavirus: un altro caso a Perugia, dimesso il perugino ricoverato

Mer, 12/08/2020 - 16:28

Ospedale di Pantalla e sanità locale, incontro a Marsciano con i medici di medicina generale

Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control il robot collaborativo (Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione di Meccanotecnica Umbra.

Il progetto, denominato «**Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot-collaborativo: Cobot**», è uno dei tre progetti che hanno visto come capofila Meccanotecnica Umbra e che sono stati sviluppati nell'ambito del Bando della Regione Umbria a sostegno dei Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo (POR FESR 2014-2020, Asse I Attività 1.2.2).



Gli obiettivi

L'obiettivo complessivo dei tre progetti era quello di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica Umbra.

In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi (2017-2020) e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione altamente innovativa, che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot.

Cobot, oggi

Oggi il Cobot è pienamente operativo presso la sede di Meccanotecnica Umbra e può vantare anche l'implementazione di funzionalità veramente innovative e pionieristiche nel contesto italiano, come ad esempio la possibilità di gestione tramite comando vocale offline integrato.

“L'idea del Cobot – racconta **Massimiliano Borasso**, R&D Manager, Meccanotecnica Umbra – nasce dall'intuizione del nostro presidente Alberto Pacifici, il quale ha percepito immediatamente l'opportunità di sviluppo che un

☉ Mer, 12/08/2020 - 16:28

Rita Valecchi è il nuovo Direttore Sanitario dell'Ospedale di Foligno

☉ Mer, 12/08/2020 - 16:05

Ancora stop alcolici da asporto a Fontivegge e più controlli dei vigili

☉ Mer, 12/08/2020 - 15:44

Rimborso Trenitalia per Covid 19 "impossibile": la protesta di un abbonato

☉ Mer, 12/08/2020 - 15:27

"Non chiamatelo asilo", il progetto di didattica in fascia zero-sei

☉ Mer, 12/08/2020 - 15:08

Coronavirus in Umbria, 6 nuovi casi positivi

☉ Mer, 12/08/2020 - 14:15

Sfodera la katana per sedare una lite, denunciato 'samurai' residente a Terni

☉ Mer, 12/08/2020 - 14:09

Villa dei Mosaici a Spello, sempre aperta ad agosto e settembre

robot collaborativo poteva innescare all'interno della nostra realtà aziendale.

L'implementazione di un Cobot all'interno delle nostre linee di assemblaggio automatico ci ha consentito di toccare con mano le potenzialità di questa tecnologia. I risultati ottenuti ci consentono di pianificare ulteriori implementazioni su altre linee di produzione caratterizzate da una personalizzazione spinta del prodotto, che di per sé richiede flessibilità e capacità di adattamento a configurazioni di prodotto diverse.

UmbracControl, con la sua professionalità e competenza, ha contribuito in maniera determinante alla realizzazione del progetto: un bel esempio di rete tra aziende del territorio”.

L'approccio a sistemi di tipologia collaborativa è avvenuto attraverso ricerche legate al mondo dell'automazione in ottica **Industria 4.0**. L'azienda UmbracControl, infatti, è da anni impegnata nell'implementazione e realizzazione di sistemi automatizzati legati per lo più a impianti speciali e categorizzati come sistemi di **building automation**.

“Il progetto UmbracControl – spiega **Giorgio Passeri**, Responsabile R&D Software di UmbracControl – ha visto il raggiungimento pieno degli obiettivi preposti e si è giunti a risultati concreti fattivamente migliorativi per ciò che concerne il processo produttivo aziendale di Meccanotecnica Umbrac, grazie alla realizzazione del prototipo di soluzione collaborativa Cobot.

Per UmbracControl è un orgoglio aver partecipato ad un progetto a così alto valore tecnologico e grazie alla stretta collaborazione con l'azienda Meccanotecnica Umbrac si sono poste le basi per ulteriori opportunità da sviluppare in sinergia”.



PROFILI AZIENDALI

Meccanotecnica Umbra

Meccanotecnica Umbra, fondata oltre 50 anni fa a Campello sul Clitunno da Fulvio Ginobri, Alberto Pacifici e Concezio Strappelli, è oggi un produttore di rilievo mondiale di tenute meccaniche per pompe acqua, che, in particolare per il settore auto, copre circa il 35% e per il settore lavastoviglie oltre il 50% del mercato mondiale. Nel corso degli anni l'azienda si è saputa posizionare nei principali mercati esteri dove maggiore è lo sviluppo economico e dove è presente con proprie sedi operative.

Umbra Control

Umbra Control è un'azienda italiana con sede a Perugia. Nata nel 1975 nel settore dei sistemi di sicurezza, oggi è un System Integrator specializzato in progettazione, sviluppo e applicazione di sistemi integrati (sicurezza, building automation, gestione centralizzata), che opera nell'intero territorio nazionale e in diversi contesti: aziendale o residenziale, pubblico o privato.

L'approccio al mondo dell'automazione industriale per Umbra Control è avvenuto attraverso l'utilizzo di strumenti software e hardware che molto hanno in comune con l'ambiente nel quale da sempre l'azienda è impegnata e grazie alla forte vocazione tecnologica che la contraddistingue.

Infatti, come nei sistemi di automazione dell'edificio, anche nell'automazione industriale si sta verificando un passaggio tecnologico dall'industria tradizionale con i robot e catene di produzione alla modalità collaborativa denominata Smart Factory.

Condividi su:



COBOT | **EVIDENZA** | **INDUSTRIA 4.0** | **MACCANOTECNICA UMBRA**
ROBOT | **UMBRA CONTROL**

TUTTOGGI.INFO

Edito da Associazione Culturale
TUTTOGGI
Piazza Sansi 5 | 06049 Spoleto (PG)
CF 93026830542 | PI 03699290544

Iscrizione al Registro per la Pubblicazione
di Giornali e Periodici del Tribunale di
Spoleto n. 05/2007 del 18/09/2007
Iscrizione al ROC n. 22904

ASSOCIAZIONE DI CATEGORIA



TuttOggi.info è una testata associata
all'Unione Stampa Periodica Italiana

CONTATTI

Tutti i riferimenti per metterti in contatto
con i giornalisti di TuttOggi.info,
segnalare notizie o risolvere problemi con
il giornale

[Contatta la redazione](#)

DISCLAIMER PUBBLICITA'

Questo sito utilizza cookie, anche di terze parti, per inviarti pubblicità in linea con le Tue preferenze se vuoi saperne di più o negare il consenso a tutti o ad alcuni cookie clicca il link **"Informativa Cookie"** in basso a destra. Scorrendo questa pagina o cliccando su qualsiasi suo elemento così come su **"Accetto"**, acconsenti all'uso dei cookie.

ACCETTO

Gestisci le opzioni

Informativa Cookie

mercoledì, Agosto 12, 2020

Ultimo: Il caso di Assisi, Fabrizio scomparso da 15 anni ma la mamma non si arrende: " lo cerchero' per tutta la vita".

PERUGIA TRASIMENO ASSISI-BASTIA TODI CITTÀ DI CASTELLO FOLIGNO GUBBIO-GUALDO SPOLETO TERNI
NARNI-AMELIA ORVIETO

Umbria Domani

EDITORIALI ATTUALITÀ CRONACA POLITICA ECONOMIA CULTURA PILLOLE L'OPINIONE SPORT

CONTATTI



Attualità Spoletto

Alla Meccanotecnica di Campello sul Clitunno nasce Cobot, il robot collaborativo.

Ago 12, 2020

Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica umbra e Umbria control un robot "collaborativo"(Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione dell'azienda di Campello sul Clitunno produttore di tenute meccaniche per pompe acqua. Il progetto denominato " Ricerca, sviluppo e progettazione " di un robot collaborativo: " Cobot", è uno dei tre che sono stati sviluppati nell' ambito del bando della Regione a sostegno dei Progetti complessi di ricerca e sviluppo . L'obiettivo complessivo dei tre progetti era di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica umbra. In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione Cobot è stato realizzato da Umbria Control nel corso di 36 mesi e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione " altamente innovativa", che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot.

← Pietralunga, 74 enne muore sotto il trattore mentre lavora il campo.

Editoriale



UN ANNO DEL GOVERNO CONTE bis

di Pierluigi Castellani E' trascorso un anno da quando nell'afoso agosto del 2019 si dette

...

Pillole



Covid Umbria, dopo i cinque di oggi Terni arriva a 18 positivi. I casi comune per comune.

Ago 12, 2020

Oggi 6 nuovi casi positivi, 5 a Terni e 1 a Perugia. Siamo a 62 ...



Covid Umbria, Bori (Pd): " Tamponi obbligatori a chi arriva dall'estero ". Altre regioni avviano test rapidi per chi rientra.

Ago 11, 2020

" La Giunta regionale renda obbligatori i test per quanti arrivano in Umbria dall'estero e ...



Commemorato primo bombardamento a Terni. 77 esimo anniversario.

Ago 11, 2020

Terni ha ricordato il 77esimo anniversario del primo bombardamento alleato sulla città. Presso il monumento ...



Treofan, nella notte intesa tra la proprietà e sindacati al Mise. Tre punti e un impegno.

Ago 11, 2020

Treofan, nella notte intesa tra la proprietà e sindacati al Mise. Tre punti e un impegno.

Dal 2004
UMBRIA JOURNAL

NOTIZIE CULTURA ▾ ECONOMIA ▾ EVENTI POLITICA ▾ ISTRUZIONE RELIGIONI SANITÀ TRASPORTI TV SPORT

CONTATTI

ALTO CHIASCIO ALTO TEVERE ASSISI BASTIA FOLIGNO MEDIO TEVERE SPELLO CANNARA SPOLETO TRASIMENO VALNERINA SPORT

ADMINISTRATOR

NEWS TICKER > [12 Agosto 2020] Rudy Guede sta preparando prepara libro verità su omicidio di Meredith

CERCA...

HOME > BREAKING NEWS > Cobot, robot collaborativo Meccanotecnica e Umbra Control è Industria 4.0

Cobot, robot collaborativo Meccanotecnica e Umbra Control è Industria 4.0

12 Agosto 2020 redazione Breaking News, Economia, Scienza



Chiama o scrivi in redazione

CERCA...

Halley Machine Vision
With RA.ZE (Rational Gaze)
Halley Machine Vision

PROGECO

progeco

COM COM

COMCOM
WIFI • FIBRA • VOIP

EL GARAGOL MAROTTA



Cobot, robot collaborativo Meccanotecnica e Umbra Control è Industria 4.0

Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control il robot collaborativo (Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione di Meccanotecnica Umbra.

Il progetto, denominato «**Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot-collaborativo: Cobot**», è uno dei tre progetti che hanno visto come capofila Meccanotecnica Umbra e che sono stati sviluppati nell'ambito del Bando della Regione Umbria a sostegno dei Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo (POR FESR 2014-2020, Asse I Attività 1.2.2). L'obiettivo complessivo dei tre progetti era quello di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica Umbra.

In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi (2017-2020) e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione altamente innovativa, che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot.

Oggi il Cobot è pienamente operativo presso la sede di Meccanotecnica Umbra e può vantare anche l'implementazione di funzionalità veramente innovative e pionieristiche nel contesto italiano, come ad esempio la possibilità di gestione tramite comando vocale offline integrato.

“L'idea del Cobot – racconta **Massimiliano Borasso**, R&D Manager, Meccanotecnica Umbra – nasce dall'intuizione del nostro presidente Alberto Pacifici, il quale ha percepito immediatamente l'opportunità di sviluppo che un robot collaborativo poteva innescare all'interno della nostra realtà aziendale. L'implementazione di un Cobot all'interno delle nostre linee di assemblaggio automatico ci ha consentito di toccare con mano le potenzialità di questa tecnologia. I risultati ottenuti ci consentono di pianificare ulteriori implementazioni su altre linee di produzione caratterizzate da una personalizzazione spinta del prodotto, che di per sé richiede flessibilità e capacità di adattamento a configurazioni di prodotto diverse. Umbra Control, con la sua professionalità e competenza, ha contribuito in maniera determinante alla realizzazione del progetto: un bel esempio di rete tra aziende del territorio”.

RA.ZE 3D Vision - & Robotics Software

Halley Machine Vision

With RA.ZE (Rational Gaze)



SITO WEB

INDICAZIONI

L'approccio a sistemi di tipologia collaborativa è avvenuto attraverso ricerche legate al mondo dell'automazione in ottica **Industria 4.0**. L'azienda Umbra Control, infatti, è da anni impegnata nell'implementazione e realizzazione di sistemi automatizzati legati per lo più a impianti speciali e categorizzati come sistemi di **building automation**.

“Il progetto Umbra Control – spiega **Giorgio Passeri**, Responsabile R&D Software di Umbra Control – ha visto il raggiungimento pieno degli obiettivi preposti e si è giunti a

Una bella giornata al mare

...tanto sole,
buon cibo
e sano relax



**Prenota il Pranzo al Ristorante
e potrai godere di un comodo relax
con ombrellone e lettino**

con una spesa minima di € 25 a persona
avrà ombrellone e lettino per l'intera giornata

SuperPromo

- Pranzo al Ristorante El Garagol con vista mare
- Relax sotto l'ombrellone con lettino
- Cena presso la Locanda Pinocchio nella più assoluta tranquillità

€ 50 a persona per l'intera giornata

MAROTTA
Via C. Colombo, 130

Prenotazioni **0721.960875**

FONDAZIONE GIULIO LORETI

Curarsi è un diritto di tutti.
Non tutti possono farlo.



ROMEO AUTO

ROMEOAUTO
CONCESSIONARIE

**CONCESSIONARIA
UFFICIALE**



Perugia
Gubbio

risultati concreti fattivamente migliorativi per ciò che concerne il processo produttivo aziendale di Meccanotecnica Umbra, grazie alla realizzazione del prototipo di soluzione collaborativa Cobot. Per Umbra Control è un orgoglio aver partecipato ad un progetto a così alto valore tecnologico e grazie alla stretta collaborazione con l'azienda Meccanotecnica Umbra si sono poste le basi per ulteriori opportunità da sviluppare in sinergia”.

PROFILI AZIENDALI

Meccanotecnica Umbra

Meccanotecnica Umbra, fondata oltre 50 anni fa a Campello sul Clitunno da Fulvio Ginobri, Alberto Pacifici e Concezio Strappelli, è oggi un produttore di rilievo mondiale di tenute meccaniche per pompe acqua, che, in particolare per il settore auto, copre circa il 35% e per il settore lavastoviglie oltre il 50% del mercato mondiale. Nel corso degli anni l'azienda si è saputa posizionare nei principali mercati esteri dove maggiore è lo sviluppo economico e dove è presente con proprie sedi operative.

Umbra Control

Umbra Control è un'azienda italiana con sede a Perugia. Nata nel 1975 nel settore dei sistemi di sicurezza, oggi è un System Integrator specializzato in progettazione, sviluppo e applicazione di sistemi integrati (sicurezza, building automation, gestione centralizzata), che opera nell'intero territorio nazionale e in diversi contesti: aziendale o residenziale, pubblico o privato. L'approccio al mondo dell'automazione industriale per Umbra Control è avvenuto attraverso l'utilizzo di strumenti software e hardware che molto hanno in comune con l'ambiente nel quale da sempre l'azienda è impegnata e grazie alla forte vocazione tecnologica che la contraddistingue. Infatti, come nei sistemi di automazione dell'edificio, anche nell'automazione industriale si sta verificando un passaggio tecnologico dall'industria tradizionale con i robot e catene di produzione alla modalità collaborativa denominata Smart Factory.

Mi piace:

Caricamento...



Contenuti sponsorizzati



OFFICINA PASCUCCI



FOLIGNO MADEART

NERAVIGLIOSO



FERROTECNICA



Al fianco di privati, condomini e imprese. Al 110%.



MENU

SPECIALI ▾

ABBONAMENTI ▾

[LEGGI IL GIORNALE](#)[ACCEDI](#)

LA NAZIONE UMBRIA

[CRONACA](#)[SPORT](#)[COSA FARE](#)[EDIZIONI ▾](#)[POSITIVA AL COVID VA IN DISCOTECA](#)[CORONAVIRUS, IL BOLLETTINO](#)[BONUS COVIE](#)[HOME](#) , [UMBRIA](#) , [CRONACA](#)

Pubblicato il 12 agosto 2020

Industria: nasce Cobot il robot collaborativo

Impiegato nella produzione alla Meccanotecnica umbra

Condividi

Tweet

Invia tramite email



Robot



Perugia, 12 agosto 2020 - Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica umbra e Umbra control un **robot "collaborativo" (Cobot)** che sarà integrato nelle linee di produzione dell'azienda di Campello sul Clitunno produttore di tenute meccaniche per pompe acqua. Il progetto, denominato "**Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot-collaborativo: Cobot**", è uno dei tre che sono stati sviluppati nell'ambito del bando della Regione a sostegno dei Progetti complessi di ricerca e sviluppo (Por Fesr 2014-2020).

L'obiettivo complessivo dei tre progetti - è detto in un comunicato di Confindustria - era di sviluppare una **nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio** delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica umbra. In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare **operazioni di elevata complessità** attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot.

© Riproduzione riservata



LA NAZIONE ISCRIVITI ALLA NEWSLETTER

RIMANI SEMPRE AGGIORNATO SULLE NOTIZIE DI UMBRIA

Ti potrebbe interessare



Luoghi da visitare / ristoranti da scoprire/ tours & attività



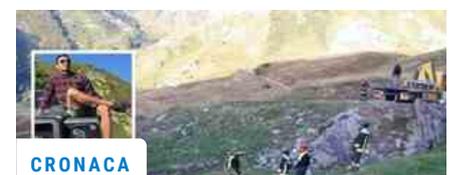
POTREBBE INTERESSARTI ANCHE



Bollettino Covid, gli aggiornamenti sul Coronavirus in Italia. Dati e tabella di oggi



Covid, focolaio all'hotel La Sorrisa de 'Il boss delle Cerimonie'. Scatta mini zona rossa



Incidente d'auto sulle montagne di Cuneo, morti conducente e 4 ragazzi tra 11 e 17 anni

Ann. ▶ ✕

Casarini Robotica - Cobot per la saldatura

casarinirobot.it

POTREBBE INTERESSARTI ANCHE



CRONACA

Questo sito web utilizza i Cookies per migliorare la vostra esperienza. Navigando in questo sito ne accettate implicitamente l'utilizzo.

Ok

Leggi di più

X

Home > CRONACA > Industria 4.0: nasce Cobot

CRONACA IN EVIDENZA

Industria 4.0: nasce Cobot

12 Agosto 2020

46



#VideodellaRedazione

Media error: Format(s) not supported or source(s) not found

Scarica il file: https://www.youtube.com/watch?v=Bu6hVCAom94&_1

Media error: Format(s) not supported or source(s) not found

Scarica il file: https://www.youtube.com/watch?v=yWXtiP5Qpdo&_2

ROMEOAUTO
CONCESSIONARIE



Concessionaria
ufficiale

ECO-INCENTIVI SHOCK AD AGOSTO!

>Perugia
>Gubbio
>Città di Castello



**ANDREA
SONAGLIA**
COMUNICAZIONE

ufficiostampa79@gmail.com
347 4544235



Industria 4.0: nasce Cobot. Un robot collaborativo industriale frutto della collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control



SPORT PERUGIA

**PIÙ DI 50.000 VISITATORI
IN MEDIA AL MESE**
100.000 VISITATORI DIVERSI IN UN ANNO

www.sportperugia.it

Il presente documento e' ad uso esclusivo del committente.



Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control il robot collaborativo (Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione di Meccanotecnica Umbra.

Il progetto, denominato «**Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot-collaborativo: Cobot**», è uno dei tre progetti che hanno visto come capofila Meccanotecnica Umbra e che sono stati sviluppati nell'ambito del Bando della Regione Umbria a sostegno dei Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo (POR FESR 2014-2020, Asse I Attività 1.2.2). L'obiettivo complessivo dei tre progetti era quello di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica Umbra.

In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi (2017-2020) e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione altamente innovativa, che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot.

Oggi il Cobot è pienamente operativo presso la sede di Meccanotecnica Umbra e può vantare anche l'implementazione di funzionalità veramente innovative e pioneristiche nel contesto italiano, come ad esempio la possibilità di gestione tramite comando vocale offline integrato.



Nella foto Massimiliano Borasso

“*L'idea del Cobot – racconta **Massimiliano Borasso**, R&D Manager, Meccanotecnica Umbra – nasce dall'intuizione del nostro presidente Alberto Pacifici, il quale ha percepito immediatamente l'opportunità di sviluppo che un robot collaborativo poteva innescare all'interno della nostra realtà aziendale. L'implementazione di un Cobot all'interno delle nostre linee di assemblaggio automatico ci ha consentito di toccare con mano le potenzialità di questa tecnologia. I risultati ottenuti ci*



VOLLEY UMBRIA

**PIÙ DI 20.000 VISITATORI
IN MEDIA AL MESE**

70.000 VISITATORI DIVERSI IN UN ANNO

www.vollyumbria.it

#DettoTraNoi

Media error: Format(s) not supported or source(s) not found

Scarica il file: https://youtu.be/7wrQIAmwVGs?_3

consentono di pianificare ulteriori implementazioni su altre linee di produzione caratterizzate da una personalizzazione spinta del prodotto, che di per sé richiede flessibilità e capacità di adattamento a configurazioni di prodotto diverse. Umbra Control, con la sua professionalità e competenza, ha contribuito in maniera determinante alla realizzazione del progetto: un bel esempio di rete tra aziende del territorio”.

”

L’approccio a sistemi di tipologia collaborativa è avvenuto attraverso ricerche legate al mondo dell’automazione in ottica **Industria 4.0**. L’azienda Umbra Control, infatti, è da anni impegnata nell’implementazione e realizzazione di sistemi automatizzati legati per lo più a impianti speciali e categorizzati come sistemi di **building automation**.



Nella foto Giorgio Passeri

“ *“Il progetto Umbra Control – spiega **Giorgio Passeri**, Responsabile R&D Software di Umbra Control – ha visto il raggiungimento pieno degli obiettivi preposti e si è giunti a risultati concreti fattivamente migliorativi per ciò che concerne il processo produttivo aziendale di Meccanotecnica Umbra, grazie alla realizzazione del prototipo di soluzione collaborativa Cobot. Per Umbra Control è un orgoglio aver partecipato ad un progetto a così alto valore tecnologico e grazie alla stretta collaborazione con l’azienda Meccanotecnica Umbra si sono poste le basi per ulteriori opportunità da sviluppare in sinergia”.*

”

PROFILI AZIENDALI

Meccanotecnica Umbra

Meccanotecnica Umbra, fondata oltre 50 anni fa a Campello sul Clitunno da Fulvio Ginobri, Alberto Pacifici e Concezio Strappelli, è oggi un produttore di rilievo mondiale di tenute meccaniche per pompe acqua, che, in particolare per il settore auto, copre circa il 35% e per il settore lavastoviglie oltre il 50% del mercato mondiale. Nel corso degli anni l’azienda si è saputa posizionare nei principali mercati esteri dove maggiore

Il presente documento è ad uso esclusivo del committente.

99608815

è lo sviluppo economico e dove è presente con proprie sedi operative.

Umbra Control

Umbra Control è un'azienda italiana con sede a Perugia. Nata nel 1975 nel settore dei sistemi di sicurezza, oggi è un System Integrator specializzato in progettazione, sviluppo e applicazione di sistemi integrati (sicurezza, building automation, gestione centralizzata), che opera nell'intero territorio nazionale e in diversi contesti: aziendale o residenziale, pubblico o privato. L'approccio al mondo dell'automazione industriale per Umbra Control è avvenuto attraverso l'utilizzo di strumenti software e hardware che molto hanno in comune con l'ambiente nel quale da sempre l'azienda è impegnata e grazie alla forte vocazione tecnologica che la contraddistingue. Infatti, come nei sistemi di automazione dell'edificio, anche nell'automazione industriale si sta verificando un passaggio tecnologico dall'industria tradizionale con i robot e catene di produzione alla modalità collaborativa denominata Smart Factory.

TAGS Cobot Confindustria Umbria

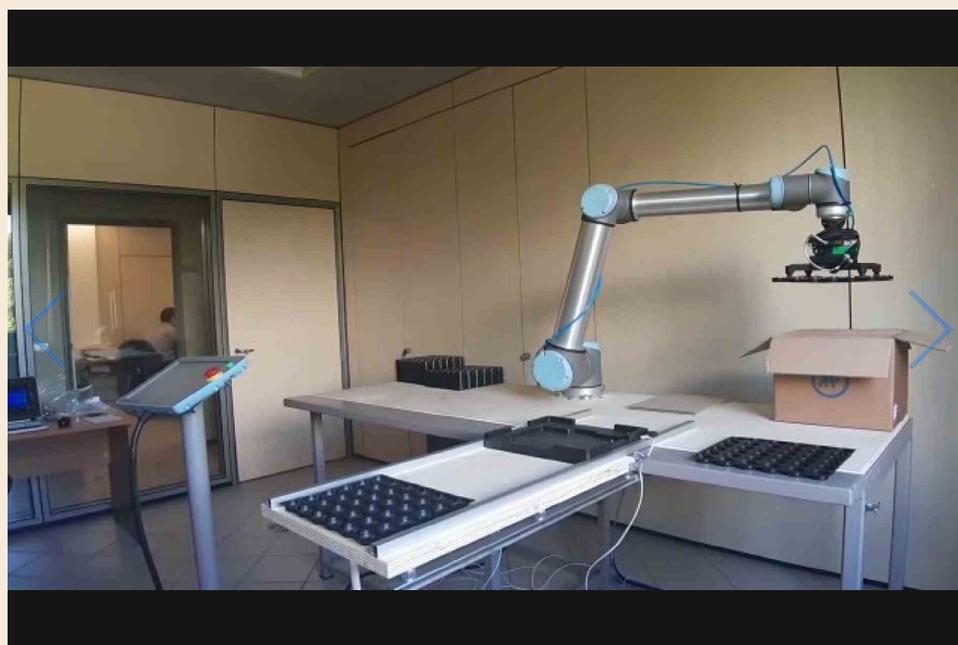
Mi piace 3



Il presente documento è ad uso esclusivo del committente.

CRONACA

Nasce 'Cobot', un robot collaborativo industriale frutto della collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control



Il processo di ricerca, sviluppo e progettazione durato 36 mesi e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore

Nato dalla fantasia di Leopoldo Corinti, dedicato alla sua famiglia.

di **Redazione**

12/08/2020



S.I.C.A.F. SOC.COOP
Manodopera specializzata e qualificata. Garantiamo professionalità e velocità.
« SCOPRI TUTTI I NOSTRI SERVIZI »

Nasce dalla collaborazione tra Meccanotecnica Umbra e Umbra Control il robot collaborativo (Cobot) che sarà integrato nelle linee di produzione di Meccanotecnica Umbra.

Il progetto, denominato "Ricerca, sviluppo e progettazione di un robot-collaborativo: Cobot", è uno dei tre progetti che hanno visto come capofila Meccanotecnica Umbra e che sono stati sviluppati nell'ambito del Bando della Regione Umbria a sostegno dei Progetti Complessi di Ricerca e Sviluppo (POR FESR 2014-2020, Asse I Attività 1.2.2). L'obiettivo complessivo dei tre progetti era quello di sviluppare una nuova gamma di sistemi intelligenti di monitoraggio delle prestazioni e dei processi produttivi per le linee produttive di Meccanotecnica Umbra.

In particolare, il processo di ricerca, sviluppo e progettazione del Cobot è stato realizzato da Umbra Control nel corso di 36 mesi (2017-2020) e ha visto l'applicazione delle migliori tecnologie del settore per realizzare una soluzione altamente innovativa, che consentisse di eseguire operazioni di elevata complessità attraverso l'interazione sicura tra uomo e Cobot.

Oggi il Cobot è pienamente operativo presso la sede di Meccanotecnica Umbra e può vantare anche l'implementazione di funzionalità veramente innovative e pionieristiche nel contesto italiano, come ad esempio la possibilità di gestione tramite comando vocale offline integrato.

"L'idea del Cobot - racconta Massimiliano Borasso, R&D Manager, Meccanotecnica Umbra - nasce dall'intuizione del nostro presidente Alberto Pacifici, il quale ha percepito immediatamente l'opportunità di sviluppo che un robot collaborativo poteva innescare all'interno della nostra realtà aziendale. L'implementazione di un Cobot all'interno delle nostre linee di assemblaggio automatico ci ha consentito di toccare con mano le potenzialità di questa tecnologia. I risultati ottenuti ci consentono di pianificare ulteriori implementazioni su altre linee di produzione caratterizzate da una personalizzazione spinta del prodotto, che di per sé richiede flessibilità e capacità di adattamento a configurazioni di prodotto diverse. Umbra Control, con la sua professionalità e competenza, ha contribuito in maniera determinante alla realizzazione del progetto: un bel esempio di rete tra aziende del territorio".

L'approccio a sistemi di tipologia collaborativa è avvenuto attraverso ricerche legate al mondo dell'automazione in ottica Industria 4.0. L'azienda Umbra Control, infatti, è da anni impegnata nell'implementazione e realizzazione di sistemi automatizzati legati per lo più a impianti speciali e categorizzati come sistemi di building automation.

"Il progetto Umbra Control - spiega Giorgio Passeri, Responsabile R&D Software di Umbra Control - ha visto il raggiungimento pieno degli obiettivi preposti e si è giunti a risultati concreti fattivamente migliorativi per ciò che concerne il processo produttivo aziendale di Meccanotecnica Umbra, grazie alla realizzazione del prototipo di soluzione collaborativa Cobot. Per Umbra Control è un orgoglio aver partecipato ad un progetto a così alto valore tecnologico e grazie alla stretta collaborazione con l'azienda Meccanotecnica Umbra si sono poste le basi per ulteriori opportunità da sviluppare in sinergia".

Profili aziendali

Meccanotecnica Umbra

Meccanotecnica Umbra, fondata oltre 50 anni fa a Campello sul Clitunno da Fulvio Ginobri, Alberto Pacifici e Concezio Strappelli, è oggi un produttore di rilievo mondiale di tenute meccaniche per pompe acqua, che, in particolare per il settore auto, copre circa il 35% e per il settore lavastoviglie oltre il 50% del mercato mondiale. Nel corso degli anni l'azienda si è saputa posizionare nei principali mercati esteri dove maggiore è lo sviluppo economico e



dove è presente con proprie sedi operative.

Umbra Control

Umbra Control è un'azienda italiana con sede a Perugia. Nata nel 1975 nel settore dei sistemi di sicurezza, oggi è un System Integrator specializzato in progettazione, sviluppo e applicazione di sistemi integrati (sicurezza, building automation, gestione centralizzata), che opera nell'intero territorio nazionale e in diversi contesti: aziendale o residenziale, pubblico o privato. L'approccio al mondo dell'automazione industriale per Umbra Control è avvenuto attraverso l'utilizzo di strumenti software e hardware che molto hanno in comune con l'ambiente nel quale da sempre l'azienda è impegnata e grazie alla forte vocazione tecnologica che la contraddistingue. Infatti, come nei sistemi di automazione dell'edificio, anche nell'automazione industriale si sta verificando un passaggio tecnologico dall'industria tradizionale con i robot e catene di produzione alla modalità collaborativa denominata Smart Factory.

VETUSTA NURSIA
Il Cioccolato di una volta
Via della Stazione,41/43 06046 Norcia PG
Tel. e fax 0743-817370

MACELLERIA
*Partenzi Lauro,
Fabio e Francesco*
DAL 1953

AXIS ITALY
MERCEDES GLA 24 MESI
30.000 KM
ANTICIPO 4.000
€389 /mese
www.axisitaly.com
info@axisitaly.com

Dr. Aldo Tracchegiani
Poliambulatori Salute e Bellezza
Flebologia
Medicina estetica
Ossigeno-ozono terapia
Tel. 335.5952974

MS MULTISERVIZI
PAVIMENTI IN RESINA
LA SOLUZIONE ADATTA A TUTTI GLI SPAZI
POSA DI PARQUET
COTTO - MOQUETTE - LAMINATI
TINTEGGIATURA
DECORAZIONI D'INTERNI
RISTRUTTURAZIONI EDILI
3394330229 - 074348998

LA TUA LAVANDERIA

PRINCIPE
SUPER

Belli
Passo Della Somma

AXIS ITALY
Noleggio a lungo e breve termine. Auto e Furgoni.
SCOPRI

DI MAESTRO
Cristian Panetto
ASSOCIATO

Albergo Ristorante
"Le Casaline"
0743.521113

Zero Filtri

OSTERIA DELLA TORRE
CUCINA UMBRA

PRINCIPE
DAL 1982

PARAFARMACIA
SANITARIA
SERRA

Curarsi è un diritto di tutti.
Non tutti possono farlo.
Ti chiediamo il 5x1000 per aiutare chi non ha la possibilità di curarsi.

Libreria Aurora
Via dell'anfiteatro 12
06049, Spoleto (PG)

La Fabbrica del Gelato

Il presente documento è ad uso esclusivo del committente.

99608817